



SOLICITAÇÃO DE CONTRATAÇÃO

Formosa da Serra Negra 05 de janeiro de 2026.

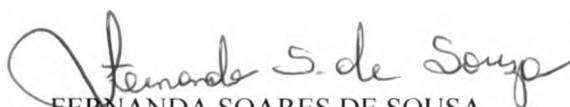
Excelentíssimo Senhor Prefeito

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 um centro de atenção psicossocial (caps) I e II em Formosa da Serra Negra/MA, 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 UM CENTROS DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) I E II EM FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, CONFORME PROJETO BASE

- 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

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.

Subcontratação

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

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



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 úteis 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 constado 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.

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).

Fiscalização Técnica

- 6.9 O 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 inexatidão 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).

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:

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

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.

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.

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.

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

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1O 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.

8.2Regime de execução

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

Exigências de habilitação

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

9 ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1A 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

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 para atendimento de psicossocial.

A população local, é diretamente afetada por essa deficiência por ter que procura atendimentos em outros centros mais desenvolvidos. 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.

- **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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPS

Descrição: Construção um Centro de Atenção Psicossocial CAPS 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 ADEQUAÇÃO DE ESTRUTURAS EXISTENTES

Descrição: Reforma e adequação 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 um Centro de Atenção Psicossocial-CAPS em Formosa da Serra Negra é uma solução técnica que visa implantar o atendimento Psicossocial à população. O desempenho esperado do CAPS é proporcionar acesso facilitado e de qualidade aos serviços de saúde, reduzindo a sobrecarga em hospitais e melhorando a saúde pública local. O APS 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 DO CAPS é relativamente simples, pois utiliza tecnologias e métodos construtivos já consolidados. Além disso, a escalabilidade da solução é um ponto forte, permitindo que construa unidades e sejam adicionadas conforme a demanda populacional cresça, garantindo a continuidade do atendimento adequado à população.

Do ponto de vista operacional, o CAOS oferecem facilidade de manutenção e suporte, com profissionais capacitados disponíveis para garantir a confiabilidade e continuidade dos serviços. A adaptabilidade do CAPS 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 do CAPS 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. O CAPS é mais adequado 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

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde						BDI Geral:		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com	Total
							Total	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES INDIRETOS	E				33.586,79
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					2.378,28
1.1.8	103689		SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m ²	6,00	312,43	396,38	2.378,28
1.2		1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					23.028,07
1.2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,00	18.150,92	23.028,07	23.028,07
1.3		1.3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					8.180,43
1.3.1		Próprio CPU25 31	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO UN DE CANTEIRO		1,00	6.448,10	8.180,43	8.180,43
2		2.1	FUNDAÇÃO					184.163,23
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA	M	97,50	64,74	82,14	8.008,22
2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO	m ³	171,50	12,32	15,63	2.680,61
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	52,10	84,77	107,55	5.603,24



2.4	100324	SINAPI LASTRO COM MATERIAL GRANULAR m ³ (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	60,58	157,04	199,24	12.069,76
2.5	96534	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E m ² DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA	403,50	82,27	104,38	42.115,70
2.6	96543	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO KG AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	415,50	19,49	24,73	10.274,05
2.7	96544	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO KG AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	4,40	17,64	22,38	98,47
2.8	96545	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO KG AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.092,40	15,94	20,22	22.091,69
2.9	96546	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO KG AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	787,40	13,97	17,72	13.955,67
2.10	104920	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA KG ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	436,80	10,79	13,69	5.979,47
2.11	104921	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA KG ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16	207,10	10,19	12,93	2.677,40
2.12	96557	SINAPI CONCRETAGEM DE BLOCO DE m ³ COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -	54,40	814,74	1.033,66	56.231,14
2.14	93382	SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS, COM m ³ COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	74,05	25,31	32,11	2.377,80
3	3.1.1	ESTRUTURA				181.737,4 7
3.1		PILARES				27.659,72
3.1.2	92762	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE KG ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	584,90	11,14	14,13	8.266,58
3.1.3	92763	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE KG ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	151,30	9,35	11,86	1.794,77



CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-						
3.1.4	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE KG ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	310,80	13,95	17,70	5.500,65
3.1.5	Próprio CPU22 84	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	12,30	775,25	983,55	12.097,72
3.2	3.2.1	VIGAS				47.087,90
3.2.2	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE KG ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	54,60	13,24	16,80	917,15
3.2.3	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE KG ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	296,70	12,46	15,81	4.690,23
3.2.4	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE KG ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	370,00	11,14	14,13	5.229,33
3.2.5	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE KG ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	545,50	9,35	11,86	6.470,91
3.2.6	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE KG ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	467,80	9,05	11,48	5.371,16
3.2.7	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE KG ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	311,80	13,95	17,70	5.518,35
3.2.8	Próprio CPU22 83	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, m³ FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE	19,20	775,51	983,89	18.890,78
3.3	3.3.1	LAJES				104.878,25
3.3.1	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA KG CONVENCIONAL DE CONCRETO	429,20	94,03	119,30	51.201,78



ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60
DE 5,0

3.3.2	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	KG 128,40	12,74	16,16	2.075,36
3.3.3	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0	KG 70,10	11,99	15,21	1.066,34
3.3.4	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG 126,00	10,70	13,58	1.710,46
3.3.5	92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	KG 252,40	8,96	11,37	2.869,17
3.3.6	Próprio CPU22 83	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE	m³ 34,70	775,51	983,89	34.140,97
3.3.9	Próprio CPU25 34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM,	m² 631,11	14,76	18,72	11.814,17
3.4	3.4.1	BASE RESERVATÓRIO				2.111,59
3.4.1	97103 SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA.	m² 6,25	266,30	337,85	2.111,59
4	4.1.1	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS				241.477,74
4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				121.574,41
4.1.1	SINAPI 103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14	m² 888,77	72,22	91,63	81.434,01
4.1.2	Próprio CPU25 35	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE	m² 76,23	220,82	280,16	21.356,44



4.1.3	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM M UTILIZAÇÃO DE BLOCOS 114,15 CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	68,85	87,35	9.971,00
4.1.4	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO M COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS 48,80 CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM.	48,68	61,76	3.013,90
4.1.5	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE M ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM 416,29 ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA.	10,98	13,93	5.799,06
4.2	4.2.1		DRYWALL			103.300,8 1
4.2.1	Próprio CPU19 42		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS m² DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO 107,07 INTERNO, COM DUAS FACES	414,84	526,31	56.351,90
4.2.2	Próprio CPU22 86		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS m² DE GESSO RU PARA DRYWALL COM 91,66 ISOLAMENTO ACUSTICO, USO	200,98	254,99	23.372,28
4.2.3	Próprio CPU25 20		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS m² DE GESSO RU PARA DRYWALL COM 10,56 ISOLAMENTO ACUSTICO, USO	332,21	421,48	4.450,82
4.2.4	Próprio CPU25 22		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS m² DE GESSO ST PARA DRYWALL COM 50,50 ISOLAMENTO ACUSTICO, USO	298,52	378,73	19.125,81
4.3	4.3.1		DIVISÓRIAS			16.602,53
4.3.1	SINAPI 102257		DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO m² CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, 36,38 ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	359,71	456,36	16.602,53
5	5.1.1		COBERTURA			123.859,6 4
5.1			ESTRUTURA			31.855,59
5.1.1	SINAPI 100383		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE m² PONTALETES DE MADEIRA NÃO 490,12 APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2	26,80	34,00	16.664,65



5.1.2	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA m ²	24,43	30,99	15.190,95
		POR TERÇAS PARA TELHADOS DE 490,12			
		ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA			
		ONDULADA DE			
5.2	5.2.1	TELHAMENTO			45.218,40
5.2.1	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA m ²	72,72	92,26	45.218,40
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 490,12			
		MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL			
		DE 1/4 DE			
5.3	5.3.1	COMPLEMENTOS			46.785,64
5.3.1	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO M	152,04	192,89	29.782,70
		GALVANIZADO NÚMERO 24, 154,40			
		DESENVOLVIMENTO DE 100 CM,			
		INCLUSO			
5.3.2	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO M	50,58	64,17	3.441,48
		GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE 53,63			
		DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE			
		VERTICAL.			
5.3.3	94451 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE M	144,06	182,77	13.561,45
		FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 74,20			
		MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE			
		FIXAÇÃO E			
6	6,1	IMPERMEABILIZAÇÃO			23.031,93
6.1	98565 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE m ²	53,19	67,48	7.221,27
		SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM 107,01			
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,			
		TRAÇO 1:3,			
6.2	98556 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE m ²	65,59	83,21	15.810,67
		SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA 190,00			
		POLIMÉRICA / MEMBRANA			
		ACRÍLICA, 4 DEMÃOS,			
7	7.1.1.1	ESQUADRIAS			268.616,8
					8
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA			
7.1.1		PORTAS DE MADEIRA			68.150,29
7.1.1.1	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA UN	1.120,13	1.421,11	17.053,31
		PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU 12,00			
		MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM,			



7.1.1.2	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA UN PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM,	8,00	1.026,60	1.302,45	10.419,58
7.1.1.3	Próprio CPU25 36	PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS	m² 7,98	4.017,83	5.097,42	40.677,40
7.2	7.2.1.1	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO				0,00
7.2.1		PORTAS DE ALUMÍNIO				130.406,0 3
7.2.1.1	Próprio CPU25 37	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m² 24,01	1.204,31	1.527,90	36.684,98
7.2.1.2	Próprio CPU25 38	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m² 2,00	1.331,68	1.689,50	3.379,00
7.2.1.3	Próprio CPU25 41	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m² 1,68	1.378,34	1.748,70	2.937,82
7.2.1.4	Próprio CPU25 43	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m² 44,50	1.366,77	1.734,02	77.163,72
7.2.1.5	Próprio CPU26 86	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	m² 8,74	923,53	1.171,68	10.240,51
7.2.2	7.2.2.1	JANELAS DE ALUMÍNIO				25.949,58
7.2.2.1	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM- AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,	m² 28,64	702,73	891,55	25.534,09
7.2.2.2	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM	m² 0,90	363,88	461,65	415,49
7.3	7.3.1.1	ESQUADRIAS METÁLICAS				0,00
7.3.1		PORTAS METÁLICAS				2.663,86
7.3.1.1	Próprio CPU25 44	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA	m² 3,15	666,56	845,67	2.663,86



7.4	7.4.1	ACESSÓRIOS				41.447,12
7.4.1	Próprio	PUXADOR DUPLO EM AÇO UN	478,17	606,65	2.426,62	
CPU25		INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE 4,00				
45		MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM				
7.4.2	Próprio	ALIZAR ALUMINIO PINTURA M	114,77	145,61	15.522,56	
CPU25		ELESTROSTATICA BRANCA 106,60				
47						
7.4.3	Próprio	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO UN	1.821,97	2.311,54	9.246,15	
CPU25		DESLIZANTE 4,00				
48						
7.4.4	Próprio	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO UN	306,84	389,29	8.175,05	
CPU25		ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, 21,00				
49		PARA PORTA EXTERNA				
7.4.5	Próprio	GUICHE COM REQUADRO EM m²	624,76	792,63	396,32	
CPU25		MADEIRA DE LEI - VASADO 0,50				
50						
7.4.6	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO UN	76,34	96,85	1.452,79	
100705		PARA PORTA DE BANHEIRO. 15,00				
		AF_12/2019				
7.4.7	Próprio	FERRAGENS PARA MÓDULO DE UN	77,49	98,32	4.227,65	
CPU25		JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, 43,00				
51		INCLUSIVE FECHO E BRAÇO,				
8	8.1.1	REVESTIMENTO DE PAREDE				102.410,34
8.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO				66.876,92
8.1.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM m²	7,75	9,83	17.477,53	
		ALVENARIA (COM PRESENÇA DE 1.777,54				
		VÃOS) E ESTRUTURAS DE				
		CONCRETO DE				
8.1.2	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA m²	21,97	27,87	44.351,78	
104958		TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, 1.591,19				
		APLICADA MANUALMENTE EM				
		PAREDES				
8.1.3	87553 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO m²	21,35	27,09	5.047,61	
		1:2:8, PREPARO MECÂNICO, 186,35				
		APLICADO MANUALMENTE EM				
		PAREDES				
8.2		REVESTIMENTO CERÂMICO				0,00 35.533,42



8.2.1		SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA	m²	93,21	118,26	35.533,42
104611			PAREDES INTERNAS COM PLACAS	300,48			
			TIPO ESMALTADA EXTRA DE				
9	9.1.1		REVESTIMENTO DE PISO INTERNO				87.426,03
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO				22.811,40
9.1.2	Próprio		REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA	m²	31,64	40,14	22.811,40
CPU25			REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO	568,25			
52			T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM				
9.2	9.2.1		GRANILITE				56.954,16
9.2.1	Próprio		PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, m²		79,00	100,23	45.871,03
CPU25			E=10MM, APLICADO COM JUNTAS,	457,67			
53			POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E				
9.2.2	Próprio		PISO ALTA RESISTÊNCIA OU m²		79,00	100,23	11.083,13
CPU25			INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM,	110,58			
54			COR CINZA, COM JUNTAS				
			PLÁSTICAS, SEM				
9.3	9.3.1		RODAPÉ				7.660,47
9.3.1	Próprio		RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 M		20,78	26,36	7.660,47
CPU25			CM, MEIA-CANA	290,57			
55							
10	10.1.1		REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO				47.531,15
10.1.1	94911	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) m³		811,27	1.029,26	47.531,15
			OU PISO DE CONCRETO COM	46,18			
			CONCRETO MOLDADO IN LOCO,				
			USINADO C20,				
11	11.1.1		REVESTIMENTO DE TETO				56.003,59
11.1			FORRO				56.003,59
12	12.1.1		PINTURA				88.860,09
12.1			PAREDES				63.223,35



12.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, SINAPIAPLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ² 553,81	4,01	5,09	2.817,50
12.1.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA SINAPILÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m ² 1.442,83	10,77	13,66	19.714,68
12.1.3	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA SINAPIACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m ² 553,81	17,55	22,27	12.330,96
12.1.4	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SINAPIECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ² 1.442,83	9,77	12,40	17.884,16
12.1.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO SINAPI MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ² 553,81	14,91	18,92	10.476,05
12.2	12.2.1	TETO				20.394,48
12.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA SINAPILÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m ² 502,19	19,97	25,34	12.723,46
12.2.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SINAPIECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ² 502,19	12,04	15,28	7.671,03
12.3	12.3.1	ESQUADRIAS				5.242,26
12.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR SINAPIALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m ² 107,83	22,56	28,62	3.086,30
12.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO SINAPI(PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS.	m ² 106,81	15,91	20,19	2.155,96
13		MARMORARIA				25.239,36
13.1	Próprio CPU2556	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	m ² 19,02	670,83	851,09	16.187,65
13.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU SINAPI MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM	M 40,40	176,60	224,05	9.051,72
14	14.1.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				73.927,81
14.1		EQUIPAMENTOS				445,50



14.1.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM	UN	117,05	148,50	445,50
		SINAPICORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -	3,00			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_01/2020				
14.2	14.2.1	LOUÇAS				26.477,85
14.2.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM	UN	624,31	792,06	11.088,87
		SINAPICAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	14,00			
		- PADRÃO MÉDIO. INCLUSO				
		ENGATE				
14.2.2	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM	UN	479,74	608,65	5.477,82
		SINAPICOLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO	9,00			
		POPULAR, INCLUSO SIFÃO				
		FLEXÍVEL EM				
		PVC, VÁLVULA E ENGATE				
		FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E				
		COM TORNEIRA CROMADA				
		PADRÃO POPULAR -				
14.2.3	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM	UN	1.047,43	1.328,87	3.986,62
		SINAPICOLUNA, 30L OU EQUIVALENTE,	3,00			
		INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC,				
14.2.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA	UN	873,35	1.108,02	2.216,04
		SINAPIBRANCA - PADRÃO MÉDIO -	2,00			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_01/2020				
14.2.5	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101	UN	630,01	799,29	799,29
	CPU2557	DECA OU EQUIVALENTE,	1,00			
		INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E				
		ENGATES				
14.2.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EMUN		163,79	207,80	2.909,21
		SINAPILOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU	14,00			
		EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E				
		INSTALAÇÃO.				
14.3	14.3.1	METAIS E ACESSÓRIOS				47.004,46
14.3.1	Próprio	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO	m²	1.575,04	1.998,26	2.957,42
	CPU2558	ARMADO. REVESTIDO EM AÇO	1,48			
		INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO				
14.3.2	Próprio	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE	UN	2.453,89	3.113,25	3.113,25
	CPU2559	AÇO INOX 304 290X300MM E=	1,00			
		0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR -				
		MIRNOX				
14.3.3	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR	UN	209,29	265,53	2.655,26
		SINAPIDE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12	10,00			
		CM - FORNECIMENTO E				
		INSTALAÇÃO.				
14.3.4	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO	UN	186,08	236,08	1.180,40
		SINAPIMÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4",	5,00			



		PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO -				
14.3.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" UN	77,32	98,10	392,38	
		SINAPIPARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - 4,00				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
14.3.6	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE UN	376,53	477,71	1.433,12	
	CPU2560	TIPO ALAVANCA 3,00				
14.3.7	Próprio	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA UN	365,58	463,81	2.782,83	
	CPU2561	DE MESA COM AREJADOR 6,00				
		ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO				
14.3.8	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM UN	246,54	312,79	7.506,85	
	CPU2562	FECHAMENTO AUTOMÁTICO, 24,00				
		LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU				
14.3.9	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE UN	418,88	531,44	2.657,18	
	CPU2690	MESA, CROMADA, BICA ALTA, 5,00				
		REF.: FLEX PLUS. 1198 C21, DA DECA				
	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, UN	814,33	1.033,14	2.066,28	
14.3.10	CPU2563	LINHA DREAM, REF. 2,00				
		1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR				
	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACOUN	378,56	480,28	2.401,40	
14.3.11	SINAPI	INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 5,00				
		CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO				
	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM UN	370,09	469,53	1.878,11	
14.3.12	CPU2546	AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", 4,00				
		JACKWAL OU SIMILAR				
	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACOUN	363,49	461,16	11.067,83	
14.3.13	SINAPI	INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 24,00				
		CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO				
	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO UN	1.231,85	1.562,85	1.562,85	
14.3.14	SINAPI	INOX, PARA PCD, FIXADO NA 1,00				
		PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 UN	112,63	142,89	2.714,95	
14.3.15	CPU2105	COM GRELHA 19,00				
	Próprio	ESTACAO DE CHAMADA DE UN	250,00	317,18	634,35	
14.3.16	CPU2564	BANHEIRO, COM INTERRUPTOR DE 2,00				
		EM BUTIR. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-				
15	15.1.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			164.567,51	
15.1		HIDRÁULICA			33.492,03	



15.1.1	Próprio	ACOPLAMENTO RANHURADO EM	UN	74,66	94,72	94,72
	CPU2565	FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	1,00			
15.1.2	Próprio	HIDRÔMETRO EM BRONZE,	UN	1.084,97	1.376,50	1.376,50
	CPU2566	DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2')	1,00			
15.1.3	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC,	UN	81,47	103,36	103,36
		SINAPIROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" -	1,00			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_08/2021				
15.1.4	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC,	UN	74,43	94,43	377,72
		SINAPISOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50	4,00			
		MM - FORNECIMENTO E				
		INSTALAÇÃO.				
15.1.5	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL.	UN	45,87	58,20	58,20
		SINAPIDN 60 MM, INSTALADO EM	1,00			
		RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -				
15.1.6	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E	UN	10,03	12,73	38,18
		SINAPIROSCA PARA REGISTRO, PVC,	3,00			
		SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2",				
		INSTALADO				
15.1.7	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL,	UN	26,04	33,04	528,59
		SINAPIDN 50MM. INSTALADO EM RAMAL	16,00			
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -				
15.1.8	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM.	M	28,91	36,68	5.441,93
		SINAPIINSTALADO EM RAMAL DE	148,37			
		DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -				
		FORNECIMENTO E				
15.1.9	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC,	UN	29,63	37,59	263,14
		SINAPISOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM,	7,00			
		INSTALADO EM RAMAL DE				
		DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_06/2022				
15.1.10	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,	UN	121,90	154,65	154,65
		SINAPILATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM	1,00			
		ACABAMENTO E CANOPLA				
		CROMADOS -				
15.1.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,	UN	68,99	87,53	2.188,19
		SINAPILATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	25,00			
		ACABAMENTO E CANOPLA				
		CROMADOS -				
15.1.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO,	UN	65,67	83,32	333,26
		SINAPILATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	4,00			
		ACABAMENTO E CANOPLA				
		CROMADOS -				
15.1.13	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM	M	111,33	141,24	141,24
		SINAPICOSTURA, CLASSE MÉDIA,	1,00			
		CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2				
		1/2"),				



15.1.14	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC,	UN	6,58	8,35	33,39
		SINAPISOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM,	4,00			
		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-				
		RAMAL DE ÁGUA -				
15.1.15	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E UN		3,14	3,98	215,12
		SINAPIROSCA PARA REGISTRO, PVC,	54,00			
		SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4",				
		INSTALADO				
15.1.16	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E UN		16,24	20,60	20,60
		SINAPIROSCA PARA REGISTRO, PVC,	1,00			
		SOLDÁVEL. DN 50MM X 1.1/4",				
		INSTALADO				
15.1.17	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, UN		7,19	9,12	54,73
		SINAPISOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM,	6,00			
		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-				
		RAMAL DE				
15.1.18	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, UN		8,81	11,18	11,18
		SINAPISOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM,	1,00			
		INSTALADO EM PRUMADA DE				
		ÁGUA -				
15.1.19	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, UN		13,52	17,15	51,46
		SINAPIPVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM,	3,00			
		INSTALADO EM RAMAL DE				
		DISTRIBUIÇÃO DE				
15.1.20	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, UN		6,59	8,36	16,72
		SINAPIDN 25MM, INSTALADO EM	2,00			
		PRUMADA DE ÁGUA -				
		FORNECIMENTO E				
15.1.21	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, UN		7,13	9,05	678,44
		SINAPIDN 25MM, INSTALADO EM	75,00			
		PRUMADA DE ÁGUA -				
		FORNECIMENTO E				
15.1.22	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, UN		12,34	15,66	15,66
		SINAPISOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	1,00			
		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE				
		ÁGUA				
15.1.23	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, UN		7,98	10,12	60,75
		SINAPISOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	6,00			
		EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE				
		ÁGUA -				
15.1.24	89530	LUVA DE CORRER, PVC, UN		15,42	19,56	489,08
		SINAPISOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	25,00			
		EM PRUMADA DE ÁGUA -				
		FORNECIMENTO E				
15.1.25	89577	LUVA DE CORRER, PVC, UN		34,76	44,10	44,10
		SINAPISOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO	1,00			
		EM PRUMADA DE ÁGUA -				
		FORNECIMENTO E				



15.1.26	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, M	22,45	28,48	7.438,16
	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL OU SUB- 261,15			
		RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E			
15.1.27	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, M	30,99	39,32	2.066,50
	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL OU SUB- 52,56			
		RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
15.1.28	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, M	16,15	20,49	1,43
	SINAPI	INSTALADO EM PRUMADA DE 0,07			
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
15.1.29	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, UN	9,36	11,88	486,88
	SINAPI	INSTALADO EM DRENO DE AR- 41,00			
		CONDICIONADO - FORNECIMENTO E			
15.1.30	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, UN	18,70	23,72	237,25
	SINAPI	DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM 10,00			
		RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -			
15.1.31	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, UN	18,62	23,62	236,23
	SINAPI	DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM 10,00			
		PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E			
15.1.32	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE UN	15,50	19,66	176,98
	SINAPI	LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 9,00			
		X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-			
15.1.33	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE UN	12,30	15,61	920,70
	SINAPI	LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 59,00			
		X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-			
15.1.36	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, UN	53,38	67,72	135,45
	SINAPI	SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 2,00			
		MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
15.1.37	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, UN	15,27	19,37	96,87
	SINAPI	DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL 5,00			
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -			
15.1.39 CPU2570	Próprio	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO CJ 7.018,74	8.904,68	8.904,68	
		DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) 1,00			
		COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO			
15.2	15.2.1	SANITÁRIA			79.732,10
15.2.1	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA UN	799,13	1.013,86	1.013,86
	SINAPI	RETANGULAR EM ALVENARIA COM 1,00			
		TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS.			



15.2.2	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA UN	549,21	696,78	4.877,48
		SINAPIRETANGULAR EM ALVENARIA COM 7,00			
		TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS.			
15.2.3	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA UN	72,39	91,84	1.561,30
		SINAPIQUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 17,00			
		MM, JUNTA SOLDÁVEL,			
		FORNECIDA E			
15.2.4	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X UN	106,03	134,52	403,56
		SINAPI185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, 3,00			
		FORNECIDA E INSTALADA EM			
		RAMAL DE			
15.2.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 UN	21,51	27,29	81,87
		SINAPIMM, JUNTA SOLDÁVEL, 3,00			
		FORNECIDO E INSTALADO EM			
		RAMAL DE			
15.2.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 UN	11,85	15,03	466,06
		SINAPIX 1.1/2 - FORNECIMENTO E 31,00			
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
15.2.7	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM UN	21,83	27,70	166,17
		SINAPIPVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO 6,00			
		E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
15.2.8	Próprio	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" UN	23,99	30,43	60,87
	CPU2573	(INSTALADO) 2,00			
15.2.9	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA UN	9,39	11,91	440,78
		SINAPIPIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM 37,00			
		OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO			
		E			
15.2.10	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC UN	59,16	75,06	825,62
		SINAPIOCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 11,00			
		MM, PARA COLETOR PREDIAL DE			
		ESGOTO.			
15.2.11	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, UN	39,81	50,51	757,60
		SINAPISERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, 15,00			
		DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,			
		FORNECIDO			
15.2.12	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, UN	11,69	14,83	563,58
		SINAPISERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, 38,00			
		DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,			
		FORNECIDO			
15.2.13	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE UN	26,28	33,34	33,34
		SINAPINORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 1,00			
		100 MM, JUNTA ELÁSTICA,			
		FORNECIDO E			
15.2.14	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE UN	9,35	11,86	415,18
		SINAPINORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 35,00			
		MM, JUNTA SOLDÁVEL,			
		FORNECIDO E			



15.2.15	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE	UN	14,69	18,64	745,49
		SINAPINORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	40,00			
		MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO				
		E				
15.2.16	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE	UN	21,94	27,84	83,51
		SINAPINORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75	3,00			
		MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO				
		E				
15.2.17	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE	UN	9,15	11,61	406,30
		SINAPINORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	35,00			
		MM, JUNTA SOLDÁVEL,				
		FORNECIDO E				
15.2.18	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE	UN	14,06	17,84	1.052,44
		SINAPINORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	59,00			
		MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO				
		E				
15.2.19	104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, UN		43,95	55,76	55,76
		SINAPIPVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	1,00			
		PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA				
15.2.20	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, UN		39,28	49,83	348,84
		SINAPIPVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	7,00			
		PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA				
15.2.21	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIEUN		46,61	59,13	473,07
		SINAPINORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	8,00			
		X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,				
		FORNECIDO E				
15.2.22	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE	UN	13,29	16,86	185,47
		SINAPINORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	11,00			
		MM, JUNTA SOLDÁVEL,				
		FORNECIDO E				
15.2.23	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE	UN	24,61	31,22	31,22
		SINAPINORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	1,00			
		X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,				
		FORNECIDO E				
15.2.24	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA.UN		27,58	34,99	104,97
		SINAPIPVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	3,00			
		PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA				
		ELÁSTICA,				
15.2.25	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE	UN	37,56	47,65	95,30
		SINAPINORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75	2,00			
		X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,				
		FORNECIDO E				
15.2.26	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC,	UN	17,49	22,19	110,95
		SINAPISERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X	5,00			
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA,				
		FORNECIDO E				
15.2.27 CPU2574	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM	M	107,95	136,96	17.130,59
		VIROLA E ANEL DE BORRACHA,	125,08			



		LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN=			
15.2.28 CPU2576	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN=	M 108,78	53,58	67,97 7.394,18
15.2.29 CPU2577	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN=	M 30,57	97,67	123,92 3.788,11
15.2.30 CPU2578	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M 69,23	46,38	58,84 4.073,66
15.2.31 CPU2579	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM,	M 21,00	37,26	47,27 992,71
15.2.32 CPU2586	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM,	M 120,34	45,17	57,30 6.895,60
15.2.33	89782	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN SINAPIREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	3,00	13,20	16,75 50,24
15.2.34	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, UN SINAPIPVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA	1,00	43,75	55,51 55,51
15.2.35	89753	LUA SIMPLES, PVC, SERIE UN SINAPINORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	4,00	8,25	10,47 41,87
15.2.36 CPU2688	Próprio	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm	UN 1,00	64,20	81,45 81,45
15.2.37 CPU2588	Próprio	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	UN 5,00	4,66	5,91 29,57
15.2.38 CPU2589	Próprio	JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	UN 4,00	20,80	26,39 105,55
15.2.39 CPU2590	Próprio	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	UN 1,00	17.970,29	22.798,90 22.798,90
15.2.40	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, m³ SINAPITRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	0,34	384,46	487,76 165,84
15.2.41	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL.	UN 19,00	9,48	12,03 228,52



104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO UN	36,33	46,09	46,09
15.2.42	SINAPIREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	1,00		
89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO UN	16,05	20,36	366,53
15.2.43	SINAPIREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	18,00		
89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO UN	33,26	42,20	126,59
15.2.44	SINAPIREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	3,00		
15.3	15.3.1 PLUVIAL			44.639,46
15.3.1	Próprio CAIXA DE PASSAGEM EM un	730,60	926,91	4.634,56
CPU2591	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M,	5,00		
15.3.2	Próprio CAIXA DE PASSAGEM EM UN	540,20	685,36	1.370,71
CPU2689	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM	2,00		
15.3.3	104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC UN	59,16	75,06	1.726,29
	SINAPIOCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.	23,00		
15.3.4	89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, UN	43,51	55,20	2.760,06
	SINAPISÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	50,00		
15.3.5	89855 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE UN	101,70	129,03	258,05
	SINAPINORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	2,00		
15.3.6	89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE UN	46,91	59,51	1.011,75
	SINAPINORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	17,00		
15.3.7	89669 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, UN	29,20	37,05	1.852,30
	SINAPIÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	50,00		
15.3.8	Próprio LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO UN	110,87	140,66	703,28
CPU2691	SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM	5,00		
15.3.9	Próprio TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM M	156,74	198,86	11.106,44
CPU2574	VIROLA E ANEL DE BORRACHA,	55,85		



LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA					
'R', DN=					
15.3.10	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN=	M	42,30	53,66 569,87
15.3.11	90694	TUBO DE PVC PARA REDE	M	39,89	50,61 9.466,82
15.3.12	90696	SINAPICOLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA -	187,06	126,77	160,83 6.259,62
15.3.13	89833	TUBO DE PVC PARA REDE	M	41,46	52,60 52,60
15.3.14	89489	SINAPICOLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA -	38,92	7,13	9,05 9,05
15.3.15	89408	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO SINAPIREDIAL, DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	7,98	10,12 121,49
15.3.16	89356	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, UN SINAPIDN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	22,45	28,48 2.617,81
15.3.17	89869	JOELHO 90 GRAUS, PVC, UN SINAPISOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	9,36	11,88 118,75
15.4	15.4.1	TUBO. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, SINAPIINSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	91,91	
15.4	15.4.1	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM. SINAPIINSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	UN	10,00	
15.4	15.4.1	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)			6.703,92
15.4.1	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE	UN	18,70	23,72 166,04
15.4.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTILUN SINAPICOM CARGA DE PQS DE 8 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E	UN	285,17	361,80 2.894,36
15.4.3	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	42,67	54,13 433,04



15.4.4	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC	UN	213,75	271,18	271,18
CPU2594		PARA AMBIENTES	1,00			
15.4.5	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE	UN	40,83	51,80	310,81
CPU2595		SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	6,00			
		FOTOLUMINESCENTE,				
		RETANGULAR. *20 X 40*				
15.4.6	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC,	UN	15,42	19,56	39,12
CPU2596		COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO	2,00			
		NORMATIVA				
15.4.7	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM	UN	50,39	63,93	127,86
CPU2597		ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO -	2,00			
		GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO				
		FUMAR"				
15.4.8	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO,	UN	24,48	31,05	1.180,00
CPU2598		FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM.	38,00			
		EM PVC , COM SETA INDICATIVA				
		DE SENTIDO				
15.4.9	Próprio	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA	UN	470,22	596,57	1.193,14
CPU2599		DE AÇO CARBONO PINTADO COM	2,00			
		TINTA A BASE DE EPOXI				
		VERMELHA,				
15.4.10	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE	UN	29,08	36,89	73,78
CPU2600		SEGURANÇA CODIGO 14 -	2,00			
		315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT				
		14/2010-ES)				
15.4.11	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE UN		11,50	14,58	14,58
CPU2601		SINALIZACAO DE SEGURANCA	1,00			
		CONTRA IN CENDIO.PARA				
		EQUIPAMENTOS DE				
16	16.1.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				334.820,27
16.1		INFRAESTRUTURA				245.877,64
16.1.1	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA	UN	2,08	2,64	2,64
CPU2602		ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO	1,00			
		32MM, D=1 1/4"				
16.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2"	UN	18,34	23,27	5.630,85
		SINAPIMÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC,	242,00			
		INSTALADA EM PAREDE -				
		FORNECIMENTO E				
16.1.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC,	UN	16,79	21,30	2.023,64
		SINAPIINSTALADA EM LAJE -	95,00			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_03/2023				
16.1.4	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2"	UN	16,63	21,10	42,20
		SINAPIMÉDIA (1,30 M DO PISO),	2,00			
		METÁLICA, INSTALADA EM				
		PAREDE - FORNECIMENTO E				



16.1.5	91920	CURVA 90 GRAUS PARA SINAPIELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	UN	24,54	31,13	31,13
			1,00			
16.1.6	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	4,36	5,54	3.576,03
	CPU2678		646,00			
16.1.7	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	5,81	7,37	641,53
	CPU2604		87,00			
16.1.8	Próprio	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UN	10,58	13,42	1.167,53
	CPU2605		87,00			
16.1.9	Próprio	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	UN	1,14	1,45	558,41
	CPU2606		386,00			
	Próprio	SUPORTE PARA FIXACAO FITA	UN	5,36	6,80	591,67
16.1.10	CPU2607	ALUMINIO OU CABO COBRE NU	87,00			
	Próprio	VERGALHAO ACO GALV C/OM	M	20,73	26,30	2.287,69
16.1.11	CPU2608	ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	87,00			
	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL	M	54,66	69,35	2.219,11
16.1.12	SINAPIISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA	32,00				
		0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE				
	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL	M	97,87	124,17	17.085,47
16.1.13	SINAPIISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA	137,60				
		0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE				
	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL	M	15,50	19,66	8.798,05
16.1.14	SINAPIISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA	447,40				
		450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO				
	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², M	23,85	30,26	738,31	
16.1.15	SINAPIANTI-CHAMA 450/750 V,	24,40				
		INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -				
	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL	M	37,64	47,75	5.405,74
16.1.16	SINAPIISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA	113,20				
		0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE				
	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL	M	2,92	3,70	11.346,46
16.1.17	SINAPIISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA	3.062,80				
		450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -				
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL	M	4,24	5,38	21.721,56
16.1.18	SINAPIISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	4.038,00				
		450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -				
	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL	M	6,55	8,31	8.162,07
16.1.19	SINAPIISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA	982,20				



		450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS -				
	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL	M	9,15	11,61	2.473,79
16.1.20		SINAPIISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA	213,10			
		450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS -				
	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO	UN	122,73	155,71	155,71
16.1.21	CPU2612	C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	1,00			
	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/	UN	245,36	311,29	1.867,74
16.1.22	CPU2611	TAMPA APARAFUSADA	6,00			
		302X302X120				
	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1	UN	55,38	70,26	70,26
16.1.23		SINAPIMÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	1,00			
		SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E				
	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1	UN	38,72	49,12	638,61
16.1.24		SINAPIMÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	13,00			
		SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E				
	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1	UN	55,65	70,60	141,21
16.1.25		SINAPIMÓDULO) COM INTERRUPTOR	2,00			
		PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO				
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1	UN	31,90	40,47	566,60
16.1.26		SINAPIMÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	14,00			
		SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E				
	Próprio	PLACA COM UM FURO IMPERIA	UN	15,59	19,78	811,15
16.1.27	CPU2613	BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE	41,00			
		SOM				
	Próprio	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO	UN	9,74	12,36	2.100,92
16.1.28	CPU2614	HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	170,00			
	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1	UN	37,32	47,35	284,09
16.1.29		SINAPIMÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	6,00			
		SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E				
	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1	UN	40,01	50,76	101,52
16.1.30		SINAPIMÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO	2,00			
		SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E				
	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1UN		49,28	62,52	62,52
16.1.31		SINAPIMÓDULO) COM 1 TOMADA DE	1,00			
		EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA -				
	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1	UN	20,06	25,45	25,45
16.1.32		SINAPIMÓDULO), 10A/250V, SEM SUORTE	1,00			
		E SEM PLACA - FORNECIMENTO E				



16.1.33	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1	UN	42,41	53,81	645,67
		SINAPIMÓDULO) COM 1 TOMADA DE	12,00			
		EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE				
		E SEM PLACA -				
16.1.34	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2	UN	47,88	60,75	1.883,11
		SINAPIMÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM	31,00			
		SUPORTE E SEM PLACA -				
		FORNECIMENTO E				
16.1.35	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2	UN	53,26	67,57	2.837,98
		SINAPIMÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM	42,00			
		SUPORTE E SEM PLACA -				
		FORNECIMENTO E				
16.1.36	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3	UN	70,22	89,09	267,26
		SINAPIMÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM	3,00			
		SUPORTE E SEM PLACA -				
		FORNECIMENTO E				
16.1.37	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1	UN	25,48	32,33	808,16
		SINAPIMÓDULO), 2P+T 10 A, SEM	25,00			
		SUPORTE E SEM PLACA -				
		FORNECIMENTO E				
16.1.38	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1	UN	28,17	35,74	1.786,96
		SINAPIMÓDULO), 2P+T 20 A, SEM	50,00			
		SUPORTE E SEM PLACA -				
		FORNECIMENTO E				
16.1.40	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA	UN	37,97	48,17	433,55
		SINAPICOMANDO DE ILUMINAÇÃO	9,00			
		EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO				
		E INSTALAÇÃO.				
16.1.41	Próprio CPU2616	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3	UN	33,53	42,54	382,84
		ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	9,00			
16.1.42	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN,	UN	51,75	65,66	2.691,86
		SINAPICORRENTE NOMINAL DE 10A -	41,00			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_10/2020				
16.1.43	Próprio CPU2692	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO,	UN	209,08	265,26	1.061,05
		BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE	4,00			
		60 A ATÉ 100 A				
16.1.44	Próprio CPU2693	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A	UN	231,60	293,83	587,65
		CURVA C STECK	2,00			
16.1.45	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA,	UN	146,43	185,78	743,10
		SINAPICORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ	4,00			
		100A - FORNECIMENTO E				
		INSTALAÇÃO.				
16.1.46	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN,	UN	53,00	67,24	470,69
		SINAPICORRENTE NOMINAL DE 16A -	7,00			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_10/2020				



16.1.47	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, UN	55,49	70,40	985,60
		SINAPICORRENTE NOMINAL DE 20A - 14,00			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
		AF_10/2020			
16.1.48	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, UN	55,49	70,40	70,40
		SINAPICORRENTE NOMINAL DE 25A - 1,00			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
		AF_10/2020			
16.1.49	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, UN	62,47	79,26	317,02
		SINAPICORRENTE NOMINAL DE 40A - 4,00			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
		AF_10/2020			
16.1.50	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, UN	84,03	106,61	746,26
		SINAPICORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 7,00			
		50A - FORNECIMENTO E			
		INSTALAÇÃO.			
16.1.51	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, UN	66,81	84,76	84,76
		SINAPICORRENTE NOMINAL DE 16A - 1,00			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
		AF_10/2020			
16.1.52CPU2694	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADAUN	516,83	655,70	655,70
		TERMOMAGNETICO FIXO, 1,00			
		TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA,			
		400/500VCA, REFERÊNCIA			
16.1.53CPU2618	Próprio	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTOUN	447,71	568,01	10.224,18
		220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO 18,00			
16.1.54CPU2619	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃOUN	526,62	668,13	5.345,03
		CONTRA SURTO, 1 POLO, 8,00			
		SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN			
		ATÉ 240V/415V, IIMP			
16.1.55CPU2621	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR UN	167,20	212,13	3.818,29
		ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 18,00			
		25A			
16.1.56CPU2622	Próprio	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 UN	313,52	397,76	1.193,27
		A, TIPO AC, 30MA 3,00			
16.1.57CPU2623	Próprio	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 UN	13,75	17,45	191,93
		HORIZONTAL 11,00			
16.1.58CPU2624	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA UN	11,75	14,91	492,07
		ELETROCALHA 1 1/4"" 33,00			
16.1.59CPU2625	Próprio	CURVA DE INVERSAO PARA UN	49,26	62,49	249,98
		ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 4,00			
		20			
16.1.60CPU2626	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO M	52,21	66,24	5.868,80
		""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM 88,60			
		TAMPA			
16.1.61CPU2627	Próprio	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM UN	26,35	33,43	2.908,65
		PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA 87,00			



METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)						
16.1.62CPU2628	Próprio	TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20	UN	90,76	115,15	806,04
			7,00			
16.1.63CPU2630	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	13,15	16,69	1.601,96
			96,00			
16.1.64CPU2631	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E	UN	13,12	16,65	83,24
			5,00			
16.1.65	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL SINAPI CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	24,70	31,34	748,95
			23,90			
16.1.66	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL SINAPI CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	19,88	25,22	26.394,57
			1.046,50			
16.1.67	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, SINAPI PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	18,31	23,23	262,50
			11,30			
16.1.68	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, SINAPI PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	18,78	23,83	5.360,89
			225,00			
16.1.69	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, SINAPI PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	27,22	34,53	165,76
			4,80			
16.1.70	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, SINAPI PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	46,55	59,06	543,33
			9,20			
16.1.71	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, SINAPI PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	70,55	89,51	2.040,75
			22,80			
16.1.72CPU2632	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS	M	68,61	87,04	87,04
			1,00			
16.1.73CPU2633	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO	UN	172,60	218,98	656,93
			3,00			
16.1.74CPU2634	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS	M	226,25	287,04	9.185,39
			32,00			
16.1.75CPU2635	Próprio	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	13,79	17,50	1.785,05
			102,00			



101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 UN	55,65	70,60	141,21
16.1.76	SINAPIESTRIBO E 1 ISOLADOR - 2,00 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			
97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE UN	11.667,86	14.803,01	14.803,01
16.1.77	SINAPIENERGIA COM 16 MEDIDORES - 1,00 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
16.1.78	Próprio CPU2695 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE UN EMBTIR, EM CHAPA DE AÇO, 1,00 PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM	2.439,69	3.095,24	3.095,24
16.1.79	Próprio CPU2636 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE UN EMBTIR, EM CHAPA DE AÇO, 1,00 PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM	567,31	719,74	719,74
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE UN	870,91	1.104,92	2.209,85
16.1.80	SINAPIENERGIA EM CHAPA DE AÇO 2,00 GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO			

1.81 CPU2638 Próprio QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, UN 2,00 10.287,97 13.052,35 26.104,70

16.2	16.1.2	ILUMINAÇÃO			41.279,69
16.2.1	Próprio CPU2639	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 1,00	83,58	106,03	106,03
16.2.2	Próprio CPU2696	LUMINARIA TIPO PLAFON COMUN PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, 71,00	219,18	278,07	19.743,21
16.2.3	Próprio CPU2697	LUMINARIA TIPO PLAFON COMUN PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, 2,00	185,79	235,71	471,42
16.2.4	Próprio CPU2641	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSÃO DE 60X20CM OU EQUIVALENTE. CORPO 19,00	152,04	192,90	3.665,07
16.2.5	Próprio CPU2642	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOTENCIA) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR 1,00	75,15	95,34	95,34
16.2.6	Próprio CPU2643	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO 21,00	221,18	280,61	5.892,73
16.2.7	Próprio CPU2645	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA 14,00	101,10	128,26	1.795,71



16.2.8	Próprio	LUMINÁRIA LED REDONDA DE UN	36,57	46,40	324,79
CPU2646		EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, 7,00			
		ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT -			
16.2.9	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO M	226,25	287,04	9.185,39
CPU2634		CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM 32,00			
		ACESSÓRIOS			
16.3	Próprio	SPDA UN	397,90	504,81	47.662,94
CPU2649					
16.3.1		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 1,00			504,81
		EM AÇO 200X200X90MM, PARA			
		EMBUTIR COM TAMPA, COM 9			
		TERMINAIS,			
16.3.2	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR UN	1.074,27	1.362,93	14.992,19
	SINAPI	DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA 11,00			
		COM BLOCOS DE CONCRETO,			
16.3.3	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, UN	121,55	154,21	1.696,32
	SINAPI	DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - 11,00			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
		AF_08/2023			
16.3.4	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA UN	151,44	192,13	192,13
	SINAPI	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 1,00			
		AF_08/2023			
16.3.5	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA UN	180,88	229,48	458,96
	SINAPI	SPDA - FORNECIMENTO E 2,00			
		INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
16.3.6	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - UN	28,17	35,74	1.250,87
	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 35,00			
		AF_08/2023			
16.3.7	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" UN	126,07	159,95	159,95
	SINAPI	PARA SPDA - FORNECIMENTO E 1,00			
		INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
16.3.8	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE UN	26,53	33,66	33,66
	SINAPI	BRÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - 1,00			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
		AF_08/2020			
16.3.9	Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 M	41,20	52,27	16.047,31
CPU2650		FIOS 35MM2 307,00			
	Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 M	65,75	83,42	11.011,17
16.3.10	CPU2651	FIOS 50MM2 132,00			
	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, UN	56,29	71,42	1.071,23
16.3.11	SINAPI	DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, 15,00			
		PARA SPDA - FORNECIMENTO E			
		INSTALAÇÃO.			



16.3.12	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA UN BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	20,00	9,63	12,22	244,35
17			CLIMATIZAÇÃO				191.957,09
17.1			INFRAESTRUTURA				137.327,50
17.1.1	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", M COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE	84,00	32,26	40,93	3.437,97
17.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", M COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE	91,00	53,37	67,71	6.161,66
17.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", M COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE	6,00	65,69	83,34	500,05
17.1.4	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", M COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE	35,00	79,23	100,52	3.518,17
17.1.5	Próprio CPU2652		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X M 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	122,00	16,52	20,96	2.556,71
17.1.6	Próprio CPU2653		CAIXA PARA ENCAIXE E UN INSTALACAO APARELHO AR 14,00 CONDICIONADO	14,00	832,45	1.056,12	14.785,74
17.1.7	Próprio CPU2654		TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA UN C/ REGISTRO EM ALUMINIO 500X400 4,00	4,00	979,58	1.242,79	4.971,16
17.1.8	Próprio CPU2655		TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA UN C/ REGISTRO EM ALUMINIO 750X150 1,00	1,00	1.166,42	1.479,83	1.479,83
17.1.9	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO m² VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, 0,22 FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	0,22	693,11	879,35	193,46
17.1.10	Próprio CPU2656		DUTO PARA EXAUSTAO DE KG AR/VENTILACAO, CHAVETADO EM 750,00 CHAPA DE AC O GALVANIZADO, NAS DIVERSAS	750,00	63,98	81,17	60.875,74
17.1.11	Próprio CPU2698		DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ UN ISOLAM. TERM. LA VIDRO 125MM 5''' 24,00	24,00	139,09	176,46	4.235,16
17.1.12	Próprio CPU2658		BARRA ROSCADA BICROMATIZADA UN Ø 3/8" X 3000MM 140,00	140,00	184,33	233,86	32.739,97
17.1.13	Próprio CPU2659		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UN PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 72,00 VALEMAM OU SIMILAR)	72,00	2,65	3,36	241,89



17.1.14	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS M	27,93	35,43	1.630,00
	SINAPI	HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE	46,00		
17.2		Próprio EQUIPAMENTOS	UN	6.345,74	8.050,84
17.2.1	CPU2660	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN	3,00		54.629,60
					24.152,53
17.2.2		Próprio EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCOUN	UN	7.569,01	9.602,80
	CPU2661	TRIFASICO EC5-TN-3	1,00		9.602,80
17.2.3		Próprio CAIXA DE VENTILACAO PARAUN	UN	3.154,70	4.002,37
	CPU2663	FORRO CAB-250 - 220V - S&P	2,00		8.004,73
17.2.4		Próprio CAIXA DE VENTILACAO PARAUN	UN	6.000,78	7.613,19
	CPU2664	FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500	1,00		7.613,19
17.2.5		Próprio CAIXA DE VENTILACAO PARAUN	UN	3.889,64	4.934,79
	CPU2662	FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P	1,00		4.934,79
17.2.6		Próprio EXAUSTOR AXIAL MULTIVACUN	UN	253,44	321,54
	CPU2665	MODELO MURO 150A	1,00		321,54
18	91940	DADOS E VOZ	UN	18,34	23,27
18.1		SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	32,00		15.547,21
					744,57
18.4		Próprio CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COMUN	UN	2,84	3,60
	CPU2699	PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	52,00		187,21
18.9	98307	TOMADA DE REDE RJ45 -UN	UN	54,37	68,98
	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	23,00		1.586,52
18.12		Próprio TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARAUN	UN	32,19	40,84
	CPU2669	ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	5,00		204,21
18.13		Próprio FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DEUN	UN	80,19	101,73
	CPU2667	ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50	46,20		4.700,02
18.14		Próprio SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MMUN	UN	15,29	19,40
	CPU2668	PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	52,00		1.008,85
18.15		Próprio EMENDA INTERNA PARAUN	UN	10,15	12,88
	CPU2670	ELETROCALHA 50x50	54,00		695,57
18.16		Próprio TERMINAL 75 X 50 MM PARAUN	UN	19,44	24,66
	CPU2671	ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	3,00		73,98



18.17	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL M SINAPI CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 121,10 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	24,70	31,34	3.794,90
18.18	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL M SINAPI CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 72,20 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	19,88	25,22	1.821,01
18.19	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, M SINAPI PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE 14,60 ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	18,31	23,23	339,16
18.20	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, M SINAPI PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA 5,40 CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	18,78	23,83	128,66
18.21	Próprio CPU2672	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, UN COM PLACA 9,00	22,99	29,17	262,55
19		URBANIZAÇÃO			15.713,49
19.1		PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE			1.208,58
19.1.1		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.			1.208,58
	104658	SINAPI AF_03/2024	m² 6,32	150,73	191,23
19.2		PAISAGISMO			7.671,98
19.2.1		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA,			7.671,98
	103946	SINAPI EM PLACAS. AF_05/2022	m² 272,27	22,21	28,18
19.3		SINALIZAÇÃO			6.832,93
19.3.1	Próprio CPU2673	LETRA EM AÇO INOX UN ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - 27,00 INSTALADO	100,22	127,15	3.433,11
19.3.2	Próprio CPU2674	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO M COLOCADA 3,60	744,38	944,39	3.399,82
20	Próprio CPU2675	SERVIÇOS COMPLEMENTARES m²	12,72	16,14	12.522,40
20.1		LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS 564,56			9.111,87
20.2	Próprio CPU2676	LIMPEZA GERAL m²	4,76	6,04	3.410,53

Total Geral 2.273.000,00



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A opção de não parcelar a contratação para a construção do CENTROS DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) 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:

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 do CENTROS DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) 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, 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 do **CENTROS DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS)**. 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 **CENTROS DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS)** 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 CAPS 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 CAPS 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 do CAPS, 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 da CAPS 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.

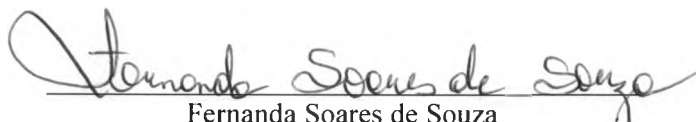
Realizar estudo de viabilidade para identificar a capacidade local de suporte à nova infraestrutura, ajustando o projeto conforme necessário.

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, 5 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 CENTROS DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) PORTE I NA CEDE DO MUNICÍPIO CONFORME PROJETO BÁSICO

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

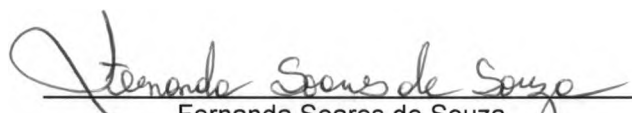
PROBABILIDADE

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



CAPS PORTE I E II PROJETO DE REFERÊNCIA

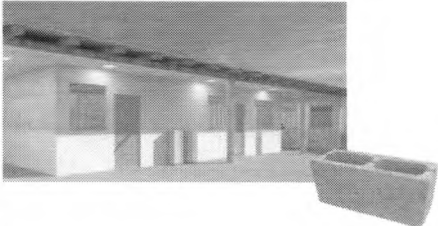
ANEXO I CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO



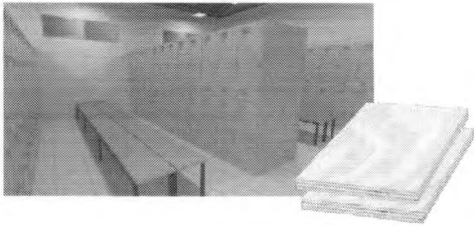
Em caso de dúvidas entrar em contato com saudemental@saude.gov.br

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

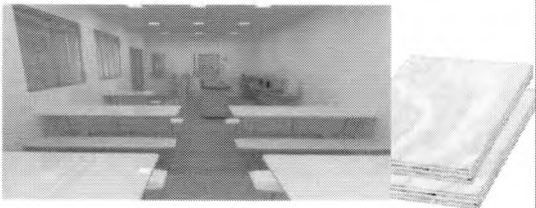
1.1 CONSTRUÇÃO PARA ESCRITÓRIO

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

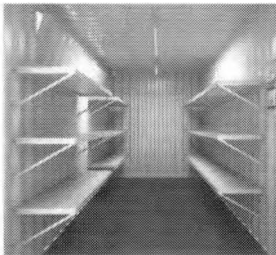
1.2 CONSTRUÇÃO PARA VESTIÁRIOS

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

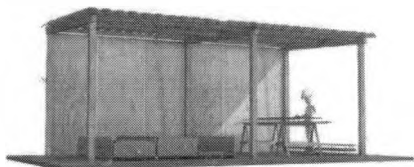
1.3 CONSTRUÇÃO PARA REFEITÓRIO

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

1.4 CONSTRUÇÃO PARA ALMOXARIFADO

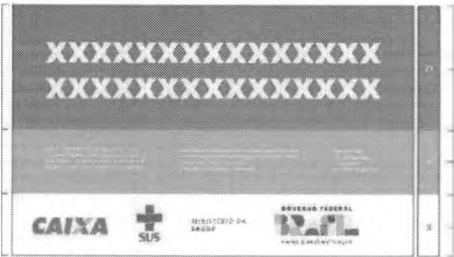
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Construção para almoxarifado, com altura mínima de 2,5m, prateleiras, acabamento em forro PVC branco. Contendo instalações elétricas

1.5 BARRACÃO

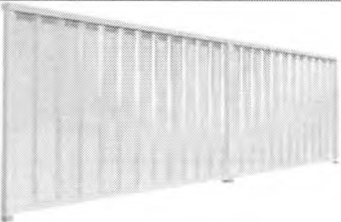
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Execução de barracão aberto nas dimensões de 3m x 4m para apoio a produção, cobertura em estrutura de madeira e telhas de fibrocimento. Assentado sob pavimentação em brita.

1.6 PLACA DE OBRA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------

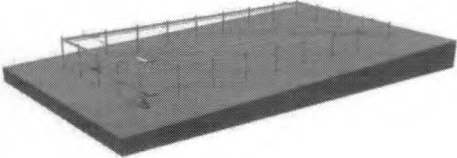
	Placa de obra em Chapas Planas Metálicas Galvanizadas; seguindo as dimensões mínimas exigidas pelo órgão financiador. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para adesivação nas placas. Conforme o recomendado no Manual de Uso da Marca do Governo Federal. Imagem ilustrativa.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

1.7 TAPUMES

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Tapume em telha trapezoidal em aço zincado sem pintura

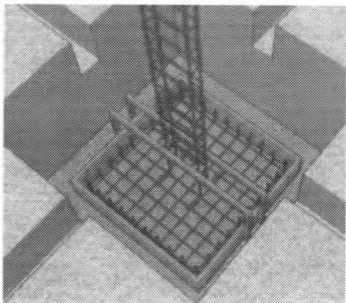
2. INFRAESTRUTURA

2.1 LOCAÇÃO DE OBRA

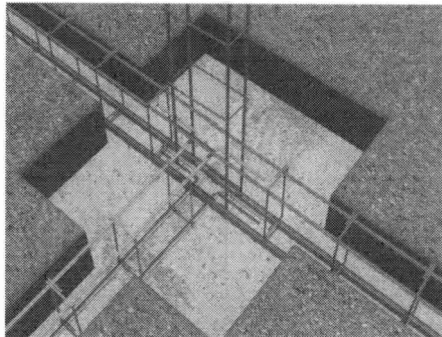
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Locação de Obra executada após a limpeza e nivelamento do terreno, com apoio de aparelhos topográficos adequados e guias de madeira de modo a corresponder rigorosamente às formas, dimensões e níveis registrados no projeto executivo.

3. FUNDAÇÕES

3.1 SAPATA

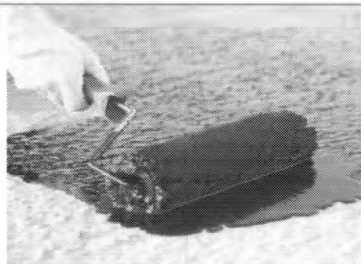
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Sapatas executadas em concreto armado de $f_{ck} = 30\text{Mpa}$, utilizando-se aço CA 50 e/ou CA 60, assentadas sobre base de concreto magro espessura de 5cm, escavação mecanizada, fabricação, montagem e desmontagem de fôrma em madeira serrada de espessura 25mm. Conforme indicado em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

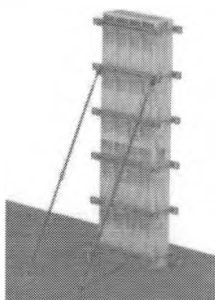


Deverá ser executada impermeabilização de baldrame através da aplicação de membrana asfáltica líquida em todas as suas faces externas.

4. ESTRUTURA

4.1 PILARES EM CONCRETO ARMADO

IMAGEM

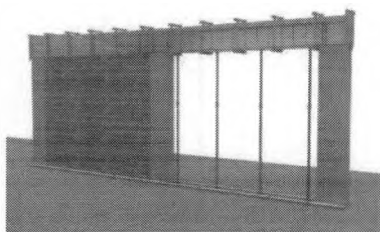


DESCRIÇÃO

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

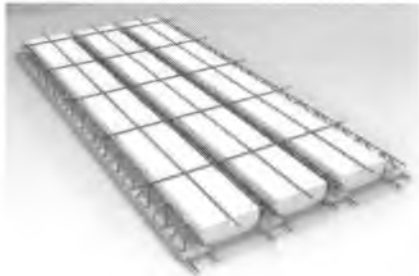
IMAGEM



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.

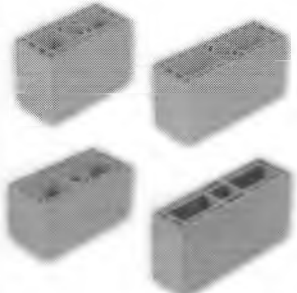
4.3 LAJE PRÉ-MOLDADA

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 4 cm e $f_{ck} = 30\text{Mpa}$.

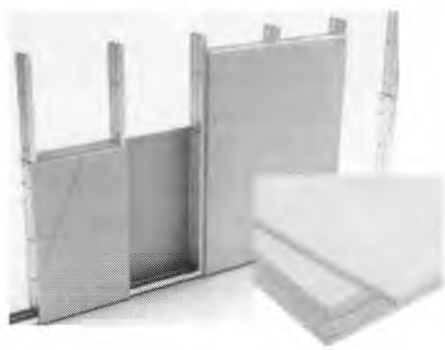
5. VEDAÇÕES

5.1 BLOCO DE CONCRETO

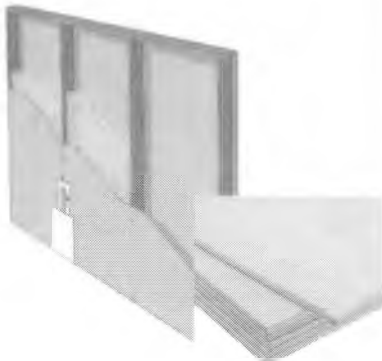
IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------

	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.
---	---

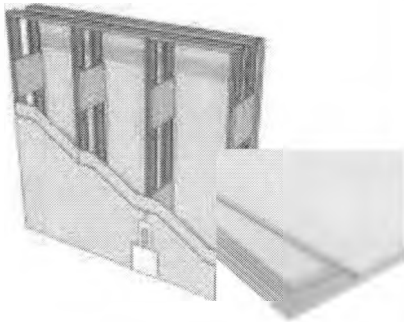
5.2 SISTEMA DRYWALL – PAREDE SIMPLES ST/RU

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Paredes de vedação em placas de gesso acartonado tipo Resistente a Umidade (RU) ou <i>Standard</i> (ST) espessura 12,5mm, que deverão ser instaladas utilizando estruturas de perfis de aço galvanizado, parafusando a chapa de drywall 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.

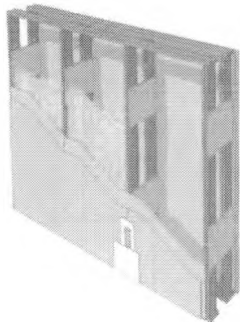
5.3 SISTEMA DRYWALL – PAREDE SIMPLES ST/RU COM TRATAMENTO ACÚSTICO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Paredes de vedação em placas de gesso acartonado tipo Resistente a Umidade (RU) ou <i>Standard</i> (ST) espessura 12,5mm. Deverão ser instaladas utilizando estruturas de perfis de aço galvanizado, parafusando a chapa de drywall sobre esses perfis e com vão preenchido por material para isolamento acústico. Tratamento das juntas: deverão ser realizadas com fita de papel microperfurado, massas específicas e cantoneiras especiais, de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante.

5.2 SISTEMA DRYWALL – PAREDE DUPLA RU

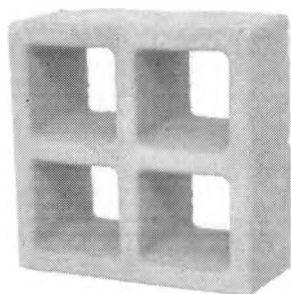
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Paredes de vedação em placas de gesso acartonado tipo Resistente a Umidade (RU) espessura 12,5mm, que deverão ser instaladas utilizando estrutura dupla de perfis de aço galvanizado, solidarizados entre si para estabilidade. Cada face composta por duas placas de gesso sobrepostas e parafusadas sobre os 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.

5.2 SISTEMA DRYWALL – PAREDE DUPLA ST COM TRATAMENTO ACÚSTICO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Paredes de vedação em placas de gesso acartonado tipo Standard (ST) espessura 12,5mm, que deverão ser instaladas utilizando estrutura dupla de perfis de aço galvanizado, solidarizados entre si para estabilidade e com vão preenchido por material para isolamento acústico. Cada face composta por duas placas de gesso sobrepostas e parafusadas sobre os 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
--------	-----------

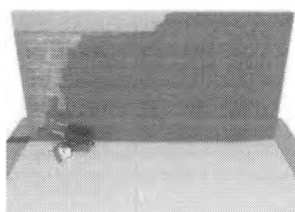


Alvenarias com elementos vazados deverão ser executadas em Cobogó de concreto de dimensão 30x30x5cm com acabamento polido em ambos os lados, assentados através de argamassa preparada em betoneira. O assentamento será iniciado pela extremidade (cantos), colocando a primeira fiada do cobogó sobre uma camada de argamassa previamente executada.

6. REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS

6.1 CHAPISCO

IMAGEM

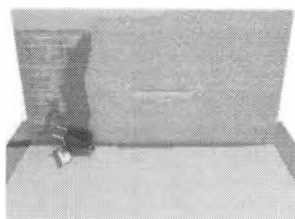


DESCRIÇÃO

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



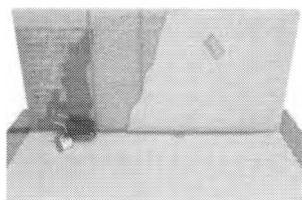
DESCRIÇÃO

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



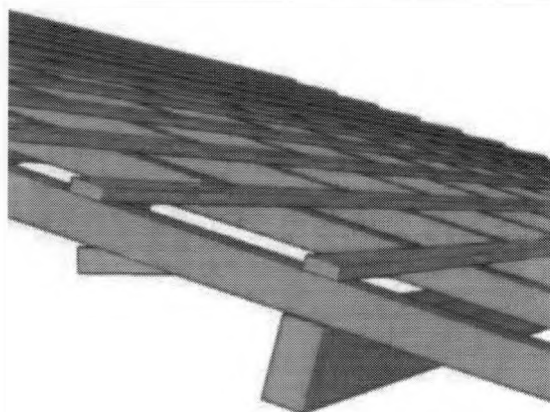
Para recebimento da pintura nas alvenarias em bloco de concreto, deverá ser executada massa única com argamassa de traço 1:2:8, preparo manual, paredes internas com espessura de 20mm e nas paredes externas com espessura de 25mm.

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 FIBROCIMENTO

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 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.

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: 120L 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.

8.6 RESERVATÓRIO TAÇA METÁLICA

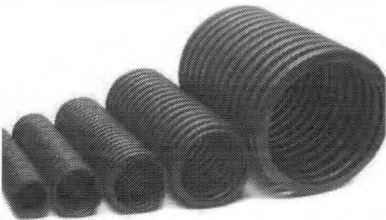
IMAGEM

DESCRIÇÃO

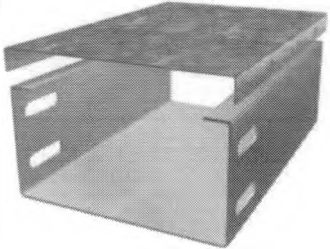


Reservatório do Tipo Taça em fibra de vidro com coluna seca, volume de 25.000 l, com filtragem através de Carvão ativo e areia.

8.7 RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRE MOLDADO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Reservatório para retardo de águas pluviais em concreto pré-moldado.

9. ELÉTRICA	
9.1 ELETRODUTO RÍGIDO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Eletroduto em aço galvanizado, 1" e 3/4" indicadas em projeto elétrico.
9.2 ELETRODUTO FLEXÍVEL	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Eletroduto flexível em PEAD, 1" indicadas em projeto elétrico.

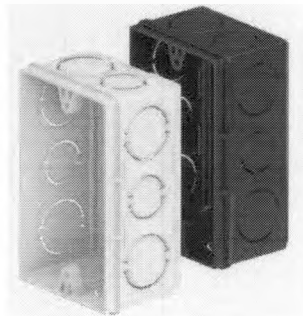
9.3 ELETROCALHA COM TAMPA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO

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

9.4 PERFILADOS

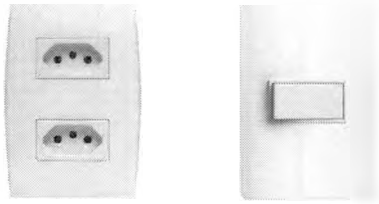
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Perfilados metálicos conforme indicado em projeto elétrico.

9.5 CAIXAS DE EMBUTIR PVC

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Caixas de PVC para embutir conforme indicado em projeto elétrico.

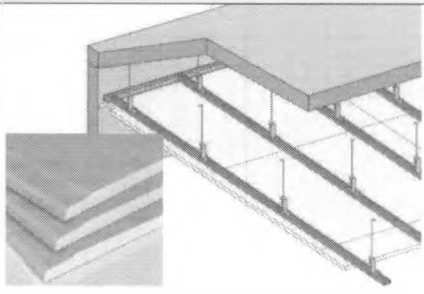
9.6 CONJUNTOS – TOMADA, INTERRUPTOR, ESPELHOS

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 em placas de gesso acartonado tipo Standard (ST) espessura 12,5mm. Fixados em perfis de chapas de aço galvanizado, espaçados a cada 60 cm, sustentados por pendurais próprios reguláveis e fixados à estrutura existente.

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

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Piso tipo granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8mm, 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

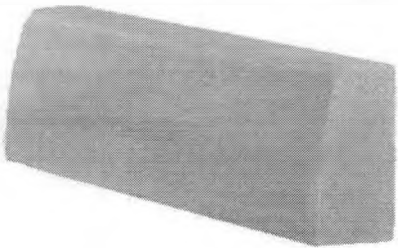
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Deverá ser aplicado no piso dos ambientes externos, revestimento do tipo granilite, marmorite ou granitina, com espessura de 8mm, na cor off white, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso sem polimento. Sem rodapé. Conforme indicado em projeto executivo.

13. PAVIMENTAÇÃO

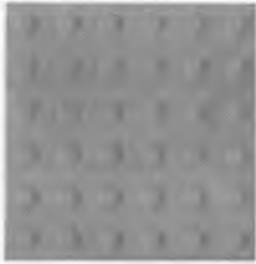
13.1 CONCRETO DESEMPOLADO

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, acabamento polido. Com pingadeira externa de 2cm nos peitoris e testeira e rodopia de 10cm nas bancadas. Dimensões conforme projeto executivo.
---	--

15. ESQUADRIAS DE MADEIRA

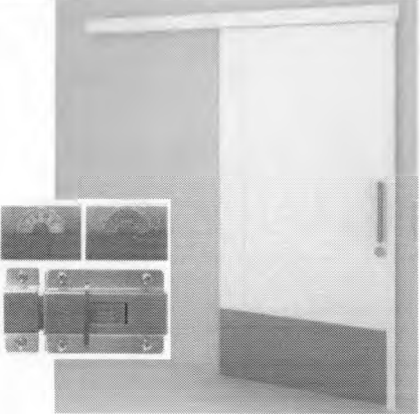
15.1 PORTA SIMPLES DE GIRO – MADEIRA (EM ALVENARIA)

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Portas 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 GIRO – MADEIRA (EM DRYWALL)

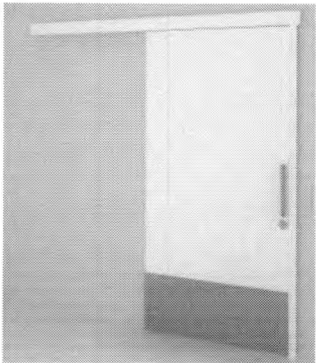
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Portas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces. Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo ou conforme projeto executivo.

15.3 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. Fechadura do tipo livre/ocupado. Os trilhos e batedor deverão ter largura mínima de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco

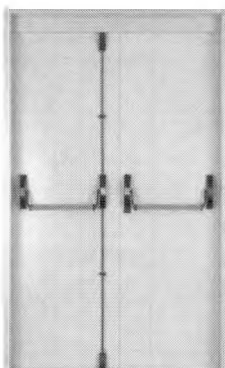
gelo conforme projeto executivo.

15.4 PORTA DE CORRER

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, ambas as faces, bem como puxador vertical em aço inox. Fechadura do tipo concha. 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.

15.5 PORTA CORTA-FOGO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------



Porta corta-fogo dupla, com núcleo em chapa de aço galvanizado preenchido com material isolante de alta densidade resistente ao fogo, conforme norma ABNT NBR 11742. Folhas com espessura mínima de 50 mm, revestidas em ambas as faces com chapa de aço tratado e acabamento em pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, conforme projeto executivo. As folhas deverão conter puxadores verticais em aço inox, tipo barra reta, e fechadura do tipo concha apropriada para portas corta-fogo.

16. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

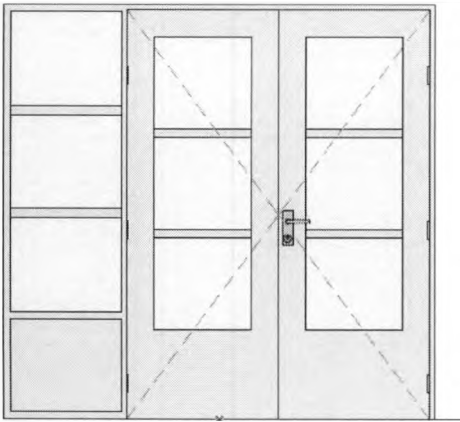
16.1 PORTA DE GIRO PARA CABINE SANITÁRIA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Folha de porta executadas em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca e fechadura do tipo livre/ocupado. Folha de porta executada com perfil do tipo veneziana enrijecida. Fixação e divisória de granito.

16.2 PORTA DUPLA DE ABRIR - ALUMÍNIO

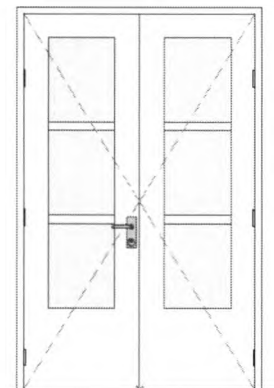
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. Folha de porta executada com perfil do tipo veneziana enrijecida. Maçaneta tipo alavanca e miolo para chave.

16.3 PORTA DUPLA DE ABRIR COM FOLHA FIXA – ALUMÍNIO E VIDRO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta dupla de abrir com bandeira lateral fixa, em alumínio, com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo, conforme projeto executivo. Folhas assimétricas, ambas com painéis de vidro, e bandeira lateral envidraçada com divisões horizontais. Maçaneta do tipo alavanca de alto desempenho e fechadura tipo roseta, em aço carbono. Dobradiças linha reforçada com anel. Batentes com largura mínima de 7 cm e acabamento reto.

16.4 PORTA DUPLA DE ABRIR – ALUMÍNIO E VIDRO

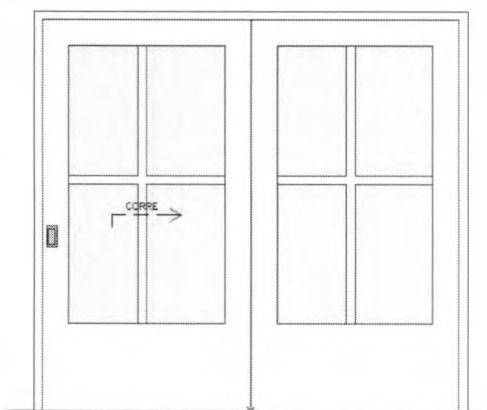
IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------



Porta dupla de abrir em alumínio, com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo, conforme projeto executivo. Folhas simétricas com painéis de vidro dispostos horizontalmente. Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência e fechadura tipo roseta, em aço carbono. Dobradiças linha reforçada com anel. Batentes com largura mínima de 7 cm e acabamento reto.

16.5 PORTA DE CORRER 2 FOLHAS – ALUMÍNIO E VIDRO

IMAGEM

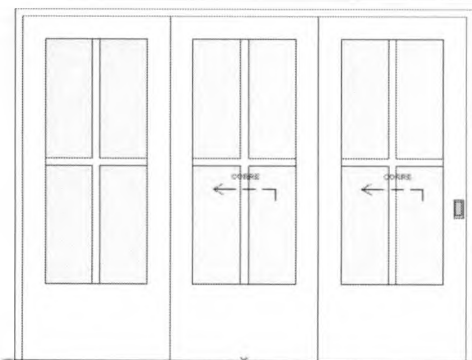


DESCRIÇÃO

Porta de correr dupla em alumínio, com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo, conforme projeto executivo. Folhas com painéis de vidro divididos horizontal e verticalmente. Fecho tipo concha de embutir, com duas peças. Batentes com largura mínima de 7 cm e acabamento reto.

16.6 PORTA DE CORRER 3 FOLHAS – ALUMÍNIO E VIDRO

IMAGEM



DESCRIÇÃO

Porta de correr dupla com painel fixo lateral, em alumínio, com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo, conforme projeto executivo. Folhas com painéis de vidro divididos horizontal e verticalmente. Painel fixo com vidros na mesma modulação. Fecho tipo concha de embutir com duas peças. Batentes com largura mínima de 7 cm e acabamento reto.

16.7 PORTA DE CORRER 3 FOLHAS – ALUMÍNIO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta de correr dupla com painel fixo lateral, em alumínio, com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo, conforme projeto executivo. Folhas lisas, sem vidros aparentes. Fecho tipo concha de embutir com duas peças. Batentes com largura mínima de 7 cm e acabamento reto.

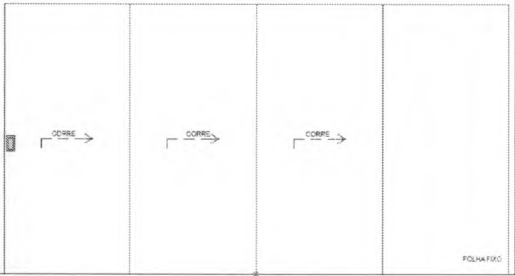
16.8 PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, 2 FIXAS E 2 MÓVEIS – ALUMÍNIO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta de correr dupla com dois painéis fixos laterais, em alumínio, com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo, conforme projeto executivo. Folhas lisas, sem elementos vazados ou envidraçados. Fecho tipo concha de embutir com duas peças. Batentes com largura mínima de 7 cm e acabamento reto.

16.9 PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, 2 FIXAS E 2 MÓVEIS – ALUMÍNIO E VIDRO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta de correr dupla com painel fixo lateral em alumínio, com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo, conforme projeto executivo. Folhas com painéis de vidro divididos em quatro partes por barras horizontais e verticais. Painel fixo lateral com mesma modulação de vidros. Fecho tipo concha de embutir com duas peças. Batentes com largura mínima de 7 cm e acabamento reto.

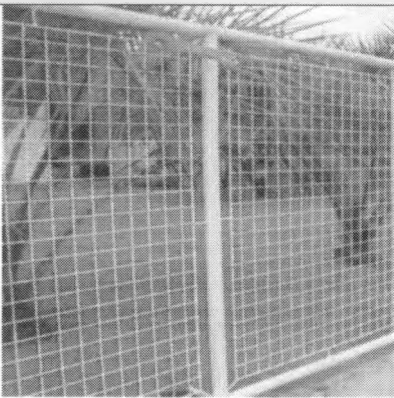
16.10 PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, 1 FIXA E 3 MÓVEIS - ALUMÍNIO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta de correr tripla com painel fixo lateral, em alumínio, com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo, conforme projeto executivo. Folhas lisas, sem elementos vazados ou envidraçados. Fecho tipo concha de embutir com duas peças. Batentes com largura mínima de 7 cm e acabamento reto.

16.11 PORTA DE CORRER 2 FOLHAS

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.

16.12 PORTA DUPLA DE ABRIR - TELA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca e tela quadrada ondulada, malha 1/2". Maçaneta tipo alavanca e miolo para chave.

16.13 JANELA DE CORRER DUAS FOLHAS (TIPO GUICHÊ)

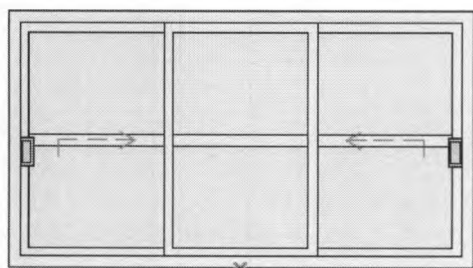
IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------



Janelas do tipo guichê, com estrutura em alumínio anodizado com pintura eletrostática na cor branca, com duas folhas de correr em vidro comum de 4mm incolor. Fixado com baguete e borracha cunha cor branco.

16.14 JANELA TRÊS FOLHAS

IMAGEM



DESCRIÇÃO

Janela de correr, com estrutura em alumínio anodizado com pintura eletrostática na cor branca, com quatro folhas em vidro transparente de 6mm. Fixado com baguete e guarnição interna em alumínio. Equipado com fecho concha para abertura e fechamento. Medidas gerais de 2,00m de largura por 1,10m de altura. Divisões internas com perfis de alumínio, garantindo estabilidade e vedação..

16.15 JANELA MAXIM-AR

IMAGEM



DESCRIÇÃO

Janelas abertura tipo maxim-ar, com estrutura em alumínio anodizado com pintura eletrostática na cor branca, com uma, duas, três ou quatro folhas (a depender da especificação em projeto). Vidro comum de 4mm incolor fixado com baguete 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.

17.5 CUBA DE CANTO LOUÇA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Cuba de canto em louça, cor branco. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

17.6 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 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 cozinha.

17.11 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA SENSOR

IMAGEM

DESCRIÇÃO



Torneira de Bancada, acionamento de pressão, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada em todos os lavatórios com torneira de mesa exclusiva para lavagem das mãos.

17.12 TORNEIRA DE BANCADA BICA ALTA ALAVANCA COTOVELO

IMAGEM

DESCRIÇÃO



Torneira clínica alta, de parede, contendo alavanca para acionamento com cotovelo, acabamento cromado. A ser instalada na sala de medicação, sala de enfermagem e utilidades.

17.13 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 resíduos, área de serviço, salas de atividades e áreas verdes.

17.14 CHUVEIRO

IMAGEM

DESCRIÇÃO

	Chuveiro elétrico comum, corpo plástico, tipo ducha.
---	---

17.15 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
	Botão de áudio visual, com alarme para banheiro PCD, sem fio.

19. ILUMINAÇÃO

19.1 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 36W

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Luminária de embutir de LED quadrada, 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.

19.2 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 19W

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Luminária de embutir de LED quadrada, 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.

19.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 19W

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.
---	---

19.4 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR

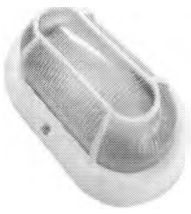
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 60X60cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 40W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.

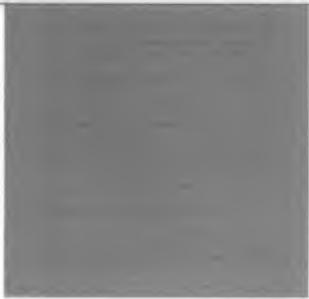
19.5 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

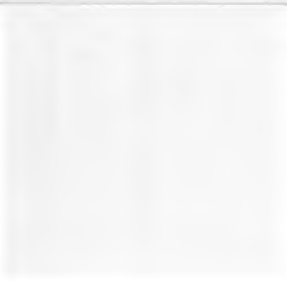
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Luminária de emergência, dimensão de 6,5X20,5cm. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco. Com bateria em lítio, montada com LED integrado de alta performance 3W branco frio 6500K e driver bivolt.

19.6 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.
---	--

20.PINTURA	
20.1 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

20.2 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
20.3 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 182 182 181 PAREDES EXTERNAS – COR BASE
--	---

20.4 PINTURA PAREDES INTERNAS – COR BASE

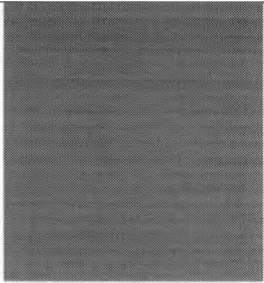
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Pintura esmalte de acabamento para madeira e metal, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. RGB 216 211 202 PAREDES INTERNAS – COR BASE

20.5 PINTURA ACRÍLICA - PISO

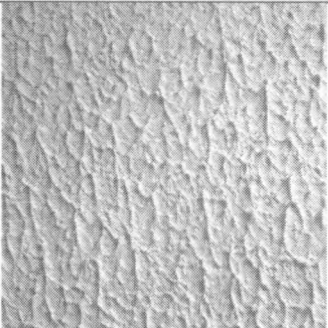
IMAGEM	DESCRIÇÃO
 PANTONE 18-4004 TCX Bright White	Pintura acrílica de acabamento para piso, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento fosco. COR PRONTA BRANCO NEVE MEIO FIO, MARCAÇÃO DE VAGAS E RAMPA DE ACESSIBILIDADE

20.6 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
--	---

20.7 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

20.8 TEXTURA PROJETADA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Revestimento decorativo do tipo monocamada ou monocapa na cor cinza cimento queimado PÓRTICO DA FACHADA.

21. PLACA FOTOLUMINESCENTE

IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------

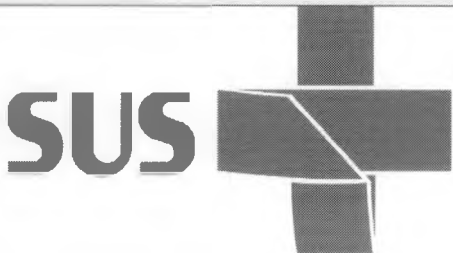
	Placa em chapa de aço com pintura fotoluminescente, dimensão 60x 80cm fixado em parede para o estacionamento reservado PCD.
---	--

22. LETRA CAIXA

22.1 LETRA CAIXA EM ACM BRANCO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Letra caixa em aço inox escovado. Conforme indicado em projeto executivo.

22.2 LETRA CAIXA EM INOX ESCOVADO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Letra caixa em aço inox escovado. Conforme indicado em projeto executivo.

23. PAISAGISMO

23.1 GRAMA

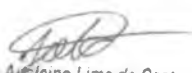
IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------



Grama esmeralda em placas. NOTA: substituir por espécie de gramínea similar a depender da região. Sugestão para o projeto de Implantação.

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 Adalcino Lima de Castro
Engenheiro Civil
CREA 1019145064

JOSE ADALCINO LIMA DE CASTRO CRE-/MA

PROJETO DE REFERÊNCIA PARA CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS) - PORTE I E II



* 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.

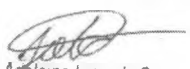
** O Projeto de implantação será de responsabilidade do Município onde o estabelecimento será implantada e deverá conter todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, assim como apresentar os projetos, memoriais e detalhamentos para a perfeita realização das movimentações 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 Proponente 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.

*** Independente da utilização integral ou parcial da solução disponibilizada pelo Ministério da Saúde, no caso o Projeto Referenciado, é de responsabilidade do proponente, a implantação do projeto no terreno e as aprovações em todos os órgãos competentes, os quais se obrigam a **exigir o recolhimento de ART e ou RRT dos responsáveis técnicos pelos respectivos projetos de implantação e aprovações nos devidos órgão competentes, assim como o cumprimento das normas, legislações e códigos edílicos de cada local**

****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 Saúde Mental.

E-mail: saudemental@saude.gov.br


José Alcino Lima de Castro
Engenheiro Civil
CREA 1019145064

Sumário

1.	CONCEITO, DIRETRIZES E PREMISSAS PROJETUAIS	8
1.1.	ATOS NORMATIVOS	10
1.2.	CARACTERIZAÇÃO E PREMISSAS PROJETUAIS	11
1.3.	DESCRIÇÃO DOS NÚCLEOS TEMÁTICOS ASSISTENCIAIS	13
1.4.	SOLUÇÃO DE SETORIZAÇÃO, FLUXOS E ACESSOS	17
1.5.	PREMISSAS PROJETUAIS PARA CUMPRIMENTO DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - ODS	21
1.6.	PROGRAMA DE NECESSIDADES	21
2	RECOMENDAÇÃO AOS TOMADORES DE RECURSOS	25
3	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES	27
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27
3.2	NORMAS E ESPECIFICAÇÕES	27
3.3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E SEGURANÇA	28
3.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA POTÁVEL E REDE DE ENERGIA	29
3.5	SINALIZAÇÃO E TAPUMES	29
4	INFRAESTRUTURA	29
4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	29
4.1.1.	PREPARAÇÃO DO TERRENO	29
4.1.2	ESCAVAÇÕES	29
4.1.3	ATERROS E REATERROS	30
4.1.4	COMPACTAÇÃO	30
4.2	LOCAÇÃO DA OBRA	31
5	FUNDAÇÕES	31
5.1	ESCAVAÇÕES	31
5.2	FUNDAÇÃO DIRETA	32
5.3	PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS DE CARÁTER ESPECÍFICOS	32
5.4	MATERIAIS E COMPONENTES	33
5.5	LANÇAMENTO DO CONCRETO ARMADO	34
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES	34

Fis. Nº 93
Proc. Nº _____
Rubrica h

5.7	ATERRO APILOADO	34
5.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	35
5.9	CONTRAPISO ARMADO	35
6	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	35
6.1	PROJETOS	35
6.2	AÇO	35
6.3	AGLOMERANTES	36
6.4	AGREGADOS (AREIA E BRITA)	36
6.5	ARAME	37
6.6	CONCRETO	37
6.7	DOSAGEM	38
6.8	PROCESSO EXECUTIVO	38
6.9	DISPOSIÇÕES GERAIS	39
6.9.1	REPAROS NO CONCRETO	39
6.9.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO	40
6.9.3	ADENSAMENTO DO CONCRETO	40
6.9.4	CURA DO CONCRETO	40
6.9.5	DESFORMA	41
6.9.6	FORMAS E ESCORAMENTO	41
6.9.7	ARMADURA	42
6.10	PILARES	43
6.11	VIGAS	43
6.12	LAJE PRÉ MOLDADA	44
7	VEDAÇÕES	44
7.1	PAREDES EM BLOCOS CERÂMICOS	44
7.2	PAREDES DRYWALL	44
7.3	ELEMENTOS VAZADOS – COBOGÓ	45
8	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	45
8.1	CHAPISCO	45
8.2	EMBOÇO	46

8.3	REBOCO	46
9	COBERTURA	46
9.1	ESTRUTURA EM MADEIRA	46
9.2	TELHA DE FIBROCIMENTO	46
9.3	CALHA E RUFOS	47
9.4	PERGOLADO METÁLICO	47
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM	47
10.1	REGISTROS E CANOPLAS	47
10.2	CAIXA DE GORDURA	47
10.3	CAIXA DE INSPEÇÃO	47
10.4	RALOS	48
10.5	RESERVATÓRIO TAÇA METÁLICA	48
10.6	RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS	48
10.7	BOMBAS	48
11	ELÉTRICA	48
11.1	CABEAMENTO, FIAÇÃO E COMPONENTES	49
12	FORRO	49
12.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO	49
13	REVESTIMENTOS DE PAREDE	50
13.1	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 60x60CM	50
14	REVESTIMENTOS DE PISO	50
14.1	ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE POLIDO	50
14.2	ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE SEM POLIMENTO	50
15	PAVIMENTAÇÃO	51
15.1	PASSEIO EXTERNO	51
15.2	MEIO FIO	51
16	GRANITOS	51
16.1	PEITORIL	51
16.2	BANCADAS	51
17	ESQUADRIAS DE MADEIRA	52

17.1	PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS	52
17.2	PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM ITENS DE ACESSIBILIDADE	52
17.3	PORTAS DE MADEIRA LISA – RESISTENTE A UMIDADE	53
18	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	54
18.1	PORTAS DE ALUMÍNIO	54
18.2	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO - MAXIM AR	55
18.3	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO – FIXA	56
19	LOUÇAS E METAIS	56
19.1	BACIA SANITÁRIA	56
19.2	DUCHA HIGIÊNICA	56
19.3	LAVATÓRIO DE PAREDE	56
19.4	LAVATÓRIO DE CANTO	56
19.5	CUBA REDONDA DE EMBUTIR	56
19.6	CUBA RETANGULAR INOX	57
19.7	PIA DE DESPEJO	57
19.8	TANQUE EM LOUÇA - DML	57
19.9	TORNEIRA DE PRESSÃO - BICA BAIXA	57
19.10	TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA	57
19.11	TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA (COZINHA)	57
19.12	TORNEIRA DE PAREDE – ALAVANCA COTOVELO	57
19.13	TORNEIRA DE PAREDE	57
19.14	CHUVEIRO	58
19.15	ENGATE FLEXÍVEL	58
20	METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	58
20.1	BARRAS DE APOIO - FIXA	58
20.2	BARRAS DE APOIO - ARTICULÁVEL	58
20.3	BOTÃO DE EMERGÊNCIA	58
21	ILUMINAÇÃO	58
21.1	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 19W	58
21.2	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 40W	59

21.3.	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 19W	59
21.4.	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 36W	59
21.5.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	59
21.6.	ARANDELA	60
21.7.	ARANDELA	60
22.	PINTURA	60
22.1.	SELADOR ACRÍLICO	60
22.2.	MASSA ACRÍLICA	60
22.3.	FUNDO NIVELADOR	60
22.4.	MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA	60
22.5.	PINTURA ACRÍLICA - CORES CONVENCIONAIS E MISTURADAS	61
22.6.	PINTURA PARA PISO - CORES CONVENCIONAIS	61
22.7.	TEXTURA – TIPO BICO DE JACA	61
22.8.	TEXTURA PROJETADA– REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	61
23.	SINALIZAÇÃO	61
24.	LETRA CAIXA	61
25.	PAISAGISMO	62
25.1.	FORRAÇÃO	62
26.	MARCO INAUGURAL	62
27.	LIMPEZA GERAL	62
27.1.	LIMPEZA DIÁRIA	62
27.2.	LIMPEZA FINAL	63
28.	OBSERVAÇÕES FINAIS	63

1. CONCEITO, DIRETRIZES E PREMISSAS PROJETOAIS

Os Centros de Atenção Psicossocial (CAPS) são pontos estratégicos que integram a Rede de Atenção Psicossocial (RAPS), instituída pela Portaria MS/GM nº 3.088, de 23 de dezembro de 2011, e consolidada pela Portaria de Consolidação nº 3, de 28 de setembro de 2017 (BRASIL, 2017). Este projeto tem como objetivo orientar gestores locais, equipes dos CAPS e outros atores envolvidos na discussão e avaliação de projetos de construção, reforma e ampliação dos espaços destinados à atenção psicossocial.

Dado que a estrutura física e os ambientes dos CAPS são elementos fundamentais para garantir a qualidade do cuidado e das interações entre usuários, equipes e territórios, este projeto busca contribuir para a expansão, sustentabilidade e fortalecimento da implementação das RAPS. Isso está alinhado ao processo de consolidação da reforma psiquiátrica em curso no Sistema Único de Saúde (SUS), conforme os princípios estabelecidos pela Lei nº 10.216, de 6 de abril de 2001 (BRASIL, 2004).

O projeto arquitetônico e de ambiência proposto deve ser concebido como um suporte para a promoção de relações e processos de trabalho que respeitem as diretrizes e os objetivos da RAPS. Essas diretrizes incluem o cuidado singularizado, a base comunitária e territorial, a substituição do modelo asilar e o respeito aos direitos humanos, à autonomia e à liberdade dos indivíduos. Ressalta-se que, conforme as necessidades locais, a proposta de ambientes pode ser ampliada ou adequadas pelo ente. Este projeto, portanto, não objetiva a padronização, mas sim oferecer um ponto de partida para reflexões sobre o papel e os espaços dos CAPS, tratando assim de um projeto de referência.

Para o desenvolvimento deste projeto, foram estabelecidos diretrizes e premissas que representam os principais atributos da Atenção Psicossocial. A singularidade dos usuários é considerada o ponto de partida do cuidado, sempre levando em conta os aspectos biopsicossociais que influenciam sua saúde. Em consonância com a RAPS, os CAPS têm como finalidade apoiar a criação, ampliação e articulação de pontos de atenção à saúde para pessoas em sofrimento psíquico, com transtornos mentais ou necessidades decorrentes do uso de álcool e outras drogas, no âmbito do SUS.

Entre as principais diretrizes da RAPS, que impactam diretamente na organização espacial dos CAPS construídos no âmbito do novo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC 2023-2026), destacam-se:

- ✓ Integração ao território: Estruturas físicas adaptadas às características socioambientais e climáticas locais, com espaços externos integrados;
- ✓ Respeito aos direitos humanos: Garantia da autonomia e liberdade dos usuários;
- ✓ Promoção da equidade: Reconhecimento dos determinantes sociais da saúde;
- ✓ Combate ao estigma e preconceito;
- ✓ Garantia de acesso e qualidade dos serviços: Cuidados integrais e assistência multiprofissional sob lógica interdisciplinar;
- ✓ Atenção centrada nas necessidades dos indivíduos: Desenvolvimento de projetos terapêuticos singulares;
- ✓ Inclusão social e cidadania: Atividades no/para o território que promovam autonomia e participação social;
- ✓ Redução de danos: Estratégias para minimizar riscos e impactos associados ao uso de substâncias;
- ✓ Base territorial e comunitária: Participação e controle social de usuários e familiares;
- ✓ Comunicação e educação popular em saúde;
- ✓ Formação e capacitação: Espaços adequados para formação de estudantes e trabalhadores de saúde, incluindo educação permanente;
- ✓ Segurança e monitoramento: Avaliação contínua das estruturas, processos e resultados assistenciais;
- ✓ Inovações em saúde digital: Estímulo ao uso adequado de soluções digitais.

Fis. Nº 99
Proc. Nº _____
Rubrica

Essas diretrizes orientam a criação de espaços que atendam às necessidades dos CAPS e fortaleçam seu papel dentro da rede de atenção psicossocial, garantindo a qualidade do cuidado e a consolidação dos avanços do SUS.

1.1. ATOS NORMATIVOS

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

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

- a) Portaria de Consolidação nº 3, de 28 de setembro de 2017. Consolida as normas sobre as Redes temáticas de atenção à saúde, redes de serviço de saúde e as redes de pesquisa em saúde do Sistema Único de Saúde (SUS). 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 nº 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) ABNT NBR 9050/2020 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

- i) ABNT NBR 13532/1995 – Elaboração de projetos de edificações.
- j) ABNT NBR 6492/1994 – Representação de projetos de arquitetura.
- k) NR 24/2019 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho
<https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/aceso-a-informacao/participacao-social/conselhos-e-orgaos-colegiados/comissao-tripartite-partitaria-permanente/arquivos/normas-regulamentadoras/nr-24-atualizada-2022.pdf>

Além das normas acima mencionadas o Proponente deverá se atentar para as demais estabelecidas pelos catálogos técnicos da ABNT e correlatos, com foco para as normas de acessibilidade, também deverá consultar e aplicar, quando pertinente, as demais normas indicadas na Biblioteca de Temas de Serviços de Saúde disponível em Biblioteca de Temas de Serviços de Saúde ([Biblioteca de temas de serviços de saúde \(www.gov.br\)](http://Biblioteca de temas de serviços de saúde (www.gov.br))).

1.2. CARACTERIZAÇÃO E PREMISSAS PROJETUAIS

O projeto de referência do CAPS Porte II teve como parâmetro para implantação um terreno mínimo recomendado de 35 m x 39 m resultando em uma área total de terreno sugerida de 1.365,00 m² e uma área construída útil da edificação aproximada de 564,56 m², implementada em pavimento térreo.

A escolha do método construtivo para o projeto de referência do CAPS Porte II, 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 supra estrutura e fundações elaboradas em concreto armado, com fechamento externo em blocos cerâmicos, e coberta em telhas de fibrocimento com estrutura em madeira. Internamente, os fechamentos verticais foram escolhidos com o uso de drywall.

Em consonância com os compromissos firmados pelo governo federal junto à ONU, que integram os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) articulados pela Agenda 2030,

este projeto promove a utilização de estratégias para a construção de edificações sustentáveis, visando garantir sua resiliência e adaptabilidade diante das mudanças climáticas. Além disso, a integração e o arranjo das áreas favorecem a iluminação e ventilação natural. Assim, o projeto foi desenvolvido com sistemas construtivos capazes de contribuir para a preservação e conservação do meio ambiente, reduzindo o uso e o esgotamento dos recursos naturais, a produção de resíduos e o consumo de energia. Seguem as principais premissas adotadas no projeto:

- **VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL**

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

Foram previstos elementos vazados (tipo cobogós) na fachada principal, em áreas de uso coletivo, 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**

No CAPS 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.

1.3. DESCRIÇÃO DOS NÚCLEOS TEMÁTICOS ASSISTENCIAIS

A estrutura metodológica e organizacional foi desenvolvida por meio da criação de núcleos temáticos que classificam os ambientes em eixos, organizando as atividades assistenciais e de apoio em conformidade com a Política Nacional de Saúde Mental, Álcool e outras Drogas. É importante destacar que esses núcleos representam núcleos de atividade, e não necessariamente núcleos espaciais contíguos, permitindo uma disposição funcional e estratégica dos ambientes. Essa abordagem fortalece a integralidade do cuidado, a gestão compartilhada 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 Convivência e Acolhimento

O núcleo de convivência e acolhimento constitui o coração das atividades de um CAPS, sendo a principal expressão de sua proposta de cuidado singularizado, de base comunitária e territorial. Em consonância com os princípios da Política Nacional de Saúde Mental, Álcool e outras Drogas e com os objetivos da Reforma Psiquiátrica, este núcleo reafirma o compromisso com o cuidado integral, o respeito à autonomia dos usuários e a promoção da inclusão social, conforme preconizado pela Lei nº 10.216/2001. A estrutura desse núcleo é projetada para promover relações horizontais, fortalecer vínculos e estimular o protagonismo dos usuários, estabelecendo um ambiente acolhedor e integrador.

O espaço público de acolhimento e convivência é o ponto de entrada dos usuários, seus familiares ou acompanhantes no serviço, simbolizando a abertura do CAPS à comunidade e ao território. Configurado como uma praça coberta, o local serve como ambiente de espera e contemplação, convidando à permanência e promovendo a ideia do cuidado como algo

acolhedor e não coercitivo. Além disso, a permanência de usuários durante o funcionamento do serviço e atividades de grupo abertas à comunidade podem ser realizadas nesse espaço, fortalecendo a interação social e a inclusão.

A articulação dos espaços do CAPS se dá por meio de um corredor central, mais largo do que o exigido pelas normas regulamentadoras, que vai além de sua função técnica de circulação e se integra ao conceito de convivência do CAPS. Este corredor amplo serve como um eixo conectivo e convivência, onde usuários e profissionais podem interagir de maneira informal, reforçando a ideia de acolhimento e pertencimento.

O núcleo é complementado por áreas específicas que atendem às necessidades de convivência e acolhimento. A recepção organiza o fluxo de atendimento, enquanto as salas de atendimento individualizado oferecem espaços reservados para escuta qualificada e abordagens personalizadas. As salas de atividades coletivas fomentam a interação social e o desenvolvimento de habilidades, em alinhamento com os objetivos terapêuticos do CAPS.

Os espaços de convivência são espaços de permanência prolongada, onde os usuários passam a maior parte do tempo. São essenciais e devem favorecer a interação, facilitando o vínculo. Os espaços de convivência interno são equipados como uma sala de estar, espaços de descanso e socialização. As áreas de convivência externa funcionam também devem estimular a permanência com conforto, podendo ter equipamentos como brinquedos pra crianças, bancos, hortas, entre outras atividades, sempre visando ambientes de socialização e troca de experiências em. Já o refeitório e a cozinha, que também podem ser utilizados como espaços para oficinas terapêuticas, destacam-se como locais de integração e aprendizado, promovendo a inclusão por meio da participação ativa dos usuários em atividades cotidianas e comunitárias.

Esse núcleo tem como vocação reforçar a essência do CAPS como um serviço substitutivo ao modelo asilar, priorizando o cuidado singular, a acessibilidade e a convivência como estratégias fundamentais para a reabilitação psicossocial e o fortalecimento das redes de apoio no território.

b) Núcleo de Procedimentos e Assistência

O núcleo de procedimentos e assistência de um CAPS é estruturado para garantir o cuidado integral e o suporte necessário aos usuários, promovendo um atendimento eficiente, em conformidade com as diretrizes da RAPS. A sala de aplicação de medicamentos, ou sala de medicação, é destinada à administração de fármacos, proporcionando um ambiente seguro e controlado, conforme as normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) para ambientes de saúde. Esse espaço é projetado para permitir a monitorização imediata de reações adversas e para assegurar a eficácia e a segurança dos tratamentos farmacológicos.

A sala de enfermagem, essencial no núcleo, segue as regulamentações da Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) nº 50/2002 da ANVISA, garantindo infraestrutura adequada para triagens, atendimentos clínicos e monitoramento da saúde física e mental dos usuários. Além disso, esse espaço é preparado para procedimentos básicos de saúde, como curativos e aferições de sinais vitais, assegurando condições sanitárias e ergonomia para os profissionais. A conformidade com normas de biossegurança e controle de infecções também é priorizada nesse ambiente.

Complementando o núcleo, a farmácia e a sala de acolhimento/repouso atendem a normativas específicas, como a Lei nº 13.021/2014, que rege a organização e a dispensação de medicamentos, garantindo controle rigoroso de estoques e rastreabilidade. Já a sala de repouso (atenção a crise) é projetada em consonância com os princípios da Lei nº 10.216/2001, que assegura o cuidado humanizado no âmbito da saúde mental. Este ambiente acolhe os usuários em momentos críticos, oferecendo privacidade e conforto, fundamentais para a estabilização de crises e a promoção do bem-estar. Esses espaços, planejados com base em normativas técnicas e legais, asseguram o funcionamento eficaz do CAPS, em alinhamento com os princípios da atenção psicossocial.

c) Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe

Este núcleo corresponde as áreas de gestão do CAPS, gestão do cuidado, educação permanente e ensino, em consonância com o Art. 32 da RDC nº 63/2011 que cita:

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

Assim como as áreas para apoio à Saúde Digital que contemplam estratégias como a telessaúde, além de áreas externas de descompressão da equipe. Os ambientes de apoio logístico para a equipe multiprofissional e banheiros foram inseridos no núcleo, que ainda conta com sala de reunião para a equipe e a sala de gestão administrativa.

É importante ressaltar que o apoio à Saúde Digital através da telessaúde, estarão presentes em outros espaços do CAPS, como nas salas de atendimento individual, propiciando assim a integração dos serviços em rede para teleconsulta, teleinterconsulta, teleconsultoria, telediagnóstico e outros serviços de telessaúde.

d) Núcleo de Serviços

O núcleo de serviços de um CAPS é composto por todas as estruturas essenciais para garantir seu funcionamento autônomo e independente. Inclui espaços como almoxarifado, DML (Depósito de Material de Limpeza) e abrigos para resíduos, que asseguram a organização e o gerenciamento adequado de materiais e resíduos gerados. Também são previstos ambientes voltados ao suporte operacional e ao atendimento das demandas gerais dos usuários, como rouparia, área de serviço e abrigo de GLP, contribuindo para a eficiência e a segurança das atividades realizadas no CAPS.

1.4. SOLUÇÃO DE SETORIZAÇÃO, FLUXOS E ACESSOS

O novo projeto arquitetônico do Centro de Atenção Psicossocial (CAPS) foi concebido com base na divisão das atividades em núcleos temáticos, citados anteriormente, visando atender às necessidades específicas de convivência, assistência e administração, promovendo um espaço integrado e funcional. Além da distribuição das atividades em núcleos, o projeto adota dois eixos principais: o eixo de circulação, que proporciona uma visão ampla do CAPS desde a entrada principal, facilitando a orientação dos usuários e a organização dos fluxos; e os eixos de convivência e atividades, que substituindo o modelo tradicional de pátio central e distribuição radial, propondo uma abordagem mais integrada.

A distribuição das atividades do Núcleo de Convivência e Acolhimento foram pensadas para que o núcleo funcione como o coração do CAPS, centralizando os principais espaços de interação e cuidado, como salas de atendimento, áreas de convivência, refeitório e cozinha. O Eixo de circulação ampla, com largura de 3 metros, integra-se como espaço a esse núcleo, funcionando não apenas como via de distribuição, mas também como parte da convivência, reforçando a articulação entre os ambientes.

O projeto apresenta como premissa inovadora a criação do Espaço Público de acolhimento e convivência, conectada diretamente à cidade, permitindo atividades ao ar livre e promovendo a integração com a comunidade e o território. No interior do CAPS, as áreas de convivência interna e externa são interligadas, garantindo flexibilidade e privacidade. O refeitório, conectado a essas áreas, possibilita uma convivência ampliada, servindo também como espaço para eventos, assembleias e oficinas, como as de culinária. A desconstrução do modelo de pátio central foi essencial para criar um ambiente apropriável pelos usuários, eliminando referências a antigos espaços estigmatizados de cuidado e favorecendo a formação de vínculos, fundamentais para a atenção psicossocial.

Posicionado no centro do projeto para fácil acesso, o Núcleo de Procedimentos e Assistência, inclui a sala de aplicação de medicamentos, o posto de enfermagem e o quarto de repouso para crises. Já a farmácia foi estrategicamente localizada próxima à entrada principal, e projetada para facilitar a dispensação de medicamentos, atendendo tanto aos usuários que buscam assistência interna quanto aos que vêm apenas retirar medicamentos.

O núcleo de acolhimento noturno foi projetado como uma área de hospitalidade dentro do CAPS, em modulo em espaço mais privado, e foi concebida para oferecer suporte temporário aos usuários em momentos de crise ou cujas famílias não possuem condições de realizar o acolhimento. Esse núcleo se diferencia por sua abordagem de atenção singular, com camas no lugar de leitos hospitalares, criando um ambiente acolhedor e confortável, mais próximo de um lar. Os usuários têm liberdade para sair e retornar à unidade, sempre acompanhados por profissionais do serviço, reforçando o caráter aberto e integrado ao território do cuidado. A permanência é limitada a um período máximo de 15 dias, garantindo suporte intensivo

enquanto se busca restabelecer condições de segurança e estabilidade. Esse espaço desempenha um papel fundamental no atendimento a situações que demandam apoio imediato e contínuo, alinhando-se aos princípios de autonomia e fortalecimento dos vínculos comunitários, essenciais na atenção psicossocial.

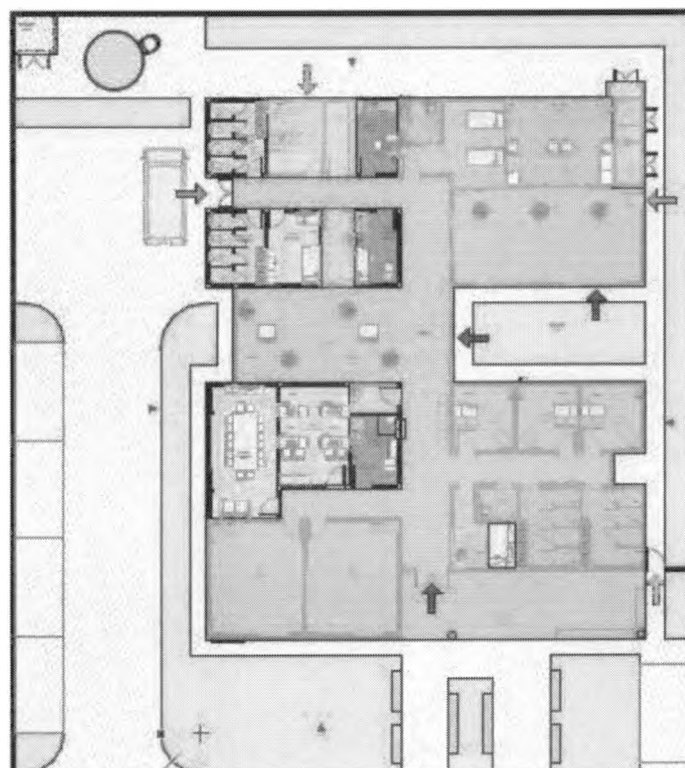
Já as funções administrativas e os espaços destinados ao trabalho em equipe foram concentrados próximos à entrada, incluindo recepção, sala de reuniões e áreas administrativas. Esses ambientes estão estrategicamente posicionados próximos às áreas de assistência e convivência interna, promovendo maior integração entre as equipes e os usuários. A sala de repouso dos funcionários e os vestiários, localizados na área central, reforçam a funcionalidade do espaço. Também foi prevista uma entrada e saída exclusiva para ambulâncias, garantindo a organização e eficiência no atendimento emergencial.

Todas as portas de acesso da unidade foram projetadas em conformidade com o item 4. CIRCULAÇÕES EXTERNAS E INTERNAS, da Parte III da RDC nº 50/2002 da ANVISA, além de atenderem às exigências da ABNT NBR 9050/2020. Em relação à norma de acessibilidade, o projeto oferece as condições espaciais necessárias para que os entes municipais, estaduais ou distritais possam realizar o projeto executivo de forma complementar, conforme detalhado nos memoriais publicados pelo Ministério da Saúde. Com essas especificações, os fluxos do CAPS I e II foram organizados e hierarquizados de maneira a evitar deslocamentos desnecessários, proporcionando direcionamento claro e eficiente para o atendimento.

Por fim, as atividades de apoio, como DML, rouparia e sala de utilidades, foram distribuídas pelo serviço para atender de forma mais eficiente. Na área externa, foi planejada uma lavanderia equipada, que não apenas apoia o funcionamento interno do CAPS, mas também oferece suporte aos usuários, ampliando sua autonomia. Assim, o novo projeto do CAPS reflete um espaço flexível, acolhedor e integrado, que valoriza a convivência e os vínculos entre usuários e equipe, transformando-o em um ambiente verdadeiramente apropriável e voltado para o cuidado em saúde mental de forma humanizada e eficiente.

ARRANJOS E FLUXOS DE ACESSOS

Fis. Nº 108
Proc. Nº _____
Rubrica _____



LEGENDA

	Núcleo de Convivência e Acolhimento		Acesso Público
	Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe		Acesso Serviço
	Núcleo de Procedimentos e Assistência		Acesso Ambulância
	Núcleo de Serviços		

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

1.5. PREMISSAS PROJETOAIS 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 ele 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.

1.6. PROGRAMA DE NECESSIDADES

Os ambientes do CAPS 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.

PROGRAMA DE NECESSIDADES PARA CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL – PORTE II			
Ambientes	Parâmetro mínima Unitária (m²) – Programa Arquitetônico Mínimo CAPS ¹	Quantidade de Ambientes	Área total (m²) – Solução do Projeto Referência
Núcleo de Convivência e Acolhimento			

¹ O projeto deve viabilizar as condições de uso ao público em conformidade com o preconizado pela norma da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT NBR 9050/2020 e demais normas locais em vigência.

Espaço público de acolhimento e convivência (espera)	1,3/pessoa	01 com capacidade 30 pessoas	43,75
Recepção	5,5 /pessoa	01 área para 01 pessoa	5,69
Sanitário PCD	3,20	01	3,40
Sanitário Masculino	2,00	01	12,55
Sanitário Feminino	2,00	01	12,55
Sala de atividade coletiva	2,00 por pessoa	02	(26,53/26,53) = 53,06
Espaço interno de convivência (sala de estar)	1,3 por pessoa	01	40,32
Sala de atendimento individualizado	9,00	03	(10,38/10,40/10,40) = 31,18
Refeitório	1,00 por pessoa	01	46,66
Cozinha	A depender da tecnologia	01	23,12
Área externa de convivência	40,00	01	46,08
Núcleo de Procedimentos e Assistência			
Farmácia - Armazenamento	7,00	01	7,3
Farmácia - Distribuição interna	10% da área de armazenamento		1,05
Sala de aplicação de Medicação	5,50	01	7,58
Posto de enfermagem	6,00	01	7,58
Área de embarque e desembarque de ambulância	21,00	01	29,20
Núcleo de Acolhimento Noturno			
Quarto coletivo	11,00	05 ²	(15,73/14,59/14,59/14,06/14,10) = 73,07
Sanitário PCD	3,20	05	(6,69/6,68/5,49/5,94/5,96) = 30,76

Núcleo de Serviços³			
Depósito de Material de Limpeza - DML	2,00	02	3,29
Rouparia	2,20	01	5,37
Sala de utilidades	6,00	01	6,29
Almoxarifado	A depender do equipamento	01	4,43
Sala para lavagem de roupas (uso misto - usuários + equipe)	8,00	01	6,21
Resíduos contaminados (Grupo A e E)	2,00	01	2,61
Resíduos Comum (Grupo D)	2,00	01	2,69
Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe⁴			
Sala de reunião da equipe	2,00 por pessoa	10 pessoas	22,61
Sala administrativa	5,50 por pessoa	03 estações de trabalho	17,93
Arquivo	A depender da tecnologia utilizada	01	3,27
Banheiro Masculino Funcionários	3,40 a cada 10 funcionários	01 banheiro coletivo com 03 bacias sanitárias, 03 lavatórios e 01 chuveiro)	10,55

³ Os ambientes do núcleo de serviços, tem suas áreas como recomendáveis, porém o gestor tem a prerrogativa de adequar as áreas, e de aumentar o espaço (quando couber), a fim de ajustá-lo à sua demanda, devendo respeitar o mínimo posto nas Normas supracitadas neste Relatório Técnico.

⁴ Os ambientes do Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe (exceto o embarque e desembarque coberto) foram dimensionados com base na força de trabalho de uma UBS Porte III, utilizando metodologia que segue os parâmetros mínimos estabelecidos pela Portaria específica da PNAB e a estimativa de profissionais de atividades de apoio por turno. No entanto, cabe ao gestor realizar estudos para adequar as áreas desses ambientes conforme as necessidades específicas de demanda da força de trabalho, respeitando as Normas estabelecidas, em especial a RDC nº 50/2002 da ANVISA e a NR 24/2019 Ministério do Trabalho e Emprego, que trata das condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho.

Banheiro Feminino	3,40 a cada 10 funcionários	01 banheiro coletivo com 03 bacias sanitárias, 03 lavatórios e 01 chuveiro)	10,54
Quarto de plantão para funcionário	5,00	01	10,00

2 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 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 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 PROPONENTE 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. E, recomenda-se que quando da instalação das placas fotovoltaicas seja verificada a resistência das telhas para suportar a carga gerada.
 - 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 definido 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:

1. 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.
2. O projeto referenciado e seus respectivos memoriais devem ser adaptados para sua implantação em cada localidade por profissional competente e habilitado, vinculado à prefeitura ou contratado por ela, para assegurar que esteja em conformidade com todas as normas técnicas e regulamentações exigidas (inclusive regras locais). O profissional deve usar o projeto referencial como uma referência, modelo, exemplo, guia, base. O projeto efetivamente a ser licitado é de responsabilidade dos entes subnacionais.

3 ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1 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.

3.2 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.

3.3 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.

3.4 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.

3.5 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.

4 INFRAESTRUTURA

4.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

4.1.1. PREPARAÇÃO DO TERRENO

A PROPONENTE 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 PROPONENTE, podendo a mesma realizar contratação específica para isto.

4.1.2 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.

4.1.3 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.

4.1.4 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.

4.2 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.

5 FUNDAÇÕES

5.1 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.

5.2 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).

5.3 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. Cumpre 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 aceito por motivo justificado pela fiscalização, será escolhido em acordo com ela.

5.4 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

ação 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.

5.5 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.

5.6 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.

5.7 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.

5.8 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.

5.9 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.

6 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

6.1 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 PROPONENTE, a ela competirá prever, também, os elementos de compatibilização com o projeto estrutural desta referência.

6.2 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.

6.3 AGLOMERANTES

De cimento, tipo:

Portland IVI - 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.

6.4 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.

6.5 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.

6.6 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.

6.7 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.

6.8 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.

6.9 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.

6.9.1 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.

6.9.2 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.

6.9.3 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.

6.9.4 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.

6.9.5 DESFORMA

A retirada das fôrmas deverá obedecer ao disposto nas normas da ABNT vigentes, devendo-se atentar para os prazos recomendados conforme NBR-6118/2023:

- 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: "ninhas 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.

6.9.6 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.

6.9.7 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 6118/2023, 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.

6.10 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.

6.11 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.

6.12 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 $f_{ck} = 30\text{Mpa}$.

7 VEDAÇÕES

7.1 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.

7.2 PAREDES DRYWALL

Deverá ser executado conforme indicado em projeto executivo paredes em sistema drywall com chapas do tipo Standart (ST) ou Resistente a umidade (RU) para as áreas molhadas (placa verde) conforme indicação em projeto. Para as paredes que receberão proteção térmica e acústica será realizado o preenchimento interno com lã de vidro ou lã de rocha também conforme indicado em projeto.

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.

7.3 ELEMENTOS VAZADOS – COBOGÓ

As alvenarias com elementos vazados deverão ser executadas em Cobogó de concreto de dimensão 30x30x5cm 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.

8 REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS

8.1 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 batelada ou contínuo.

8.2 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.

8.3 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.

9 COBERTURA

9.1 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.

9.2 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.

9.3 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.

9.4 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 policarbonato alveolar na cor cristal espessura 10mm. Os cálculos da estrutura de sustentação do pergolado ficam a cargo do executor.

10 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.

10.1 REGISTROS E CANOPLAS

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

10.2 CAIXA DE GORDURA

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

10.3 CAIXA DE INSPEÇÃO

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

10.4 RALOS

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

10.5 RESERVATÓRIO TAÇA METÁLICA

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

10.6 RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Deverá ser previsto a instalação de Reservatório para retardo de águas pluviais em concreto pré-moldado.

10.7 BOMBAS

Deverá ser previsto para o reservatório de retardo de águas pluviais duas bombas submersíveis alternantes.

Para suporte da reserva de incêndio do reservatório Tipo Calice, deverá ser previsto Bomba Principal de Incêndio, além de Bomba Jockey.

11 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.

11.1 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.

12 FORRO

12.1 FORRO DE GESSO ACARTONADO

Deverá ser utilizado forro em placas de gesso acartonado, com acabamento liso, em altura e ambientes conforme especificados 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 autoperfurantes 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.

13 REVESTIMENTOS DE PAREDE

13.1 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.

14 REVESTIMENTOS DE PISO

14.1 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.

14.2 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.

15 PAVIMENTAÇÃO

15.1 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.

15.2 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.

16 GRANITOS

16.1 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.

16.2 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.

17 ESQUADRIAS DE MADEIRA

17.1 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 também poderão receber 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.

17.2 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM ITENS DE ACESSIBILIDADE

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.

17.3 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.

18 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

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.

18.1 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.

Deverá ser utilizado vidro aramado 6mm, fixado em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação.

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.

18.2 JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO - MAXIM AR

Deverá ser utilizado alumínio anodizado na cor branca, com fechamento em vidro comum 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 maxim ar estes deverão ser de liga especial. Para a definição do comprimento dos braços verificar a tabela do fornecedor levando em conta a altura da báscula, a carga máxima admitida, a espessura do vidro e a carga de vento que exercerá sobre a báscula. Para as janelas maxim ar 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.

18.3 JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO – FIXA

Deverá ser utilizado alumínio anodizado na cor branca, com fechamento em vidro aramado 6mm. 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.

19 LOUÇAS E METAIS

19.1 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.

19.2 DUCHA HIGIÊNICA

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

19.3 LAVATÓRIO DE PAREDE

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

19.4 LAVATÓRIO DE CANTO

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

19.5 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.

19.6 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.

19.7 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.

19.8 TANQUE EM LOUÇA - DML

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

19.9 TORNEIRA DE PRESSÃO - BICA BAIXA

Torneira de bancada, acionamento de pressão, bica baixa, acabamento cromado.

19.10 TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA

Torneira de bancada com arejador e acionamento de ¼ de volta, bica alta, acabamento cromado.

19.11 TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA (COZINHA)

Torneira de bancada com arejador e acionamento de ¼ de volta, bica alta, acabamento cromado.

19.12 TORNEIRA DE PAREDE – ALAVANCA COTOVELO

Torneira clínica de parede, contendo alavanca para acionamento com cotovelo, acabamento cromado.

19.13 TORNEIRA DE PAREDE

Torneira de parede para tanque e jardim, com adaptador para mangueira, acionamento de ½ de volta, acabamento cromado.

19.14 CHUVEIRO

Chuveiro elétrico com ducha manual, acabamento plástico.

19.15 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 deverão ser de PVC com bitola de ½" e 40 cm de comprimento.

20 METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE

20.1 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.

20.2 BARRAS DE APOIO - ARTICULÁVEL

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

20.3 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.

21 ILUMINAÇÃO

21.1 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 19W

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 19W 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.

21.2 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 40W

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 24W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.

21.3. LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 19W

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. Montada com LED integrado de alta performance 19W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.

21.4. LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 36W

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.

21.5. 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.

21.6. 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 24W branco neutro ou branco frio 4000k 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.

21.7. ARANDELA

Luminária tipo Arandela quadrada. 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.

22. PINTURA

22.1. SELADOR ACRÍLICO

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

22.2. MASSA ACRÍLICA

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

22.3. FUNDO NIVELADOR

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

22.4. MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA

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

22.5. 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.

22.6. 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.

22.7. 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.

22.8. 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.

23. SINALIZAÇÃO

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

24. LETRA CAIXA

Deverá ser instalada na fachada principal letras caixa em ACM com altura de 50cm na cor branca para o logo SUS e a escrita “CAPS”, a quantidade deverá ser verificada em projeto. Atentar para orientações de comunicação visual do Ministério da Saúde para utilização da Logo SUS.

25. 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 PROPONENTE 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.

25.1. 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 PROPONENTE.

26. 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.

27. LIMPEZA GERAL

27.1. 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.

27.2. 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.

28. 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 PROPONENTE 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.



Fis. Nº 150
Proc. Nº _____
Rubrica W


Jose Adalcino Lima de Castro
Engenheiro Civil
CREA 1019145064

JOSE ADALCINO LIMA DE CASTRO CREA-/MA

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

Bancos:
SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESUL (06/2024)

Obra:	Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²
Local:	Ministério da Saúde - Departamento de Atenção Hospitalar Domiciliar e de Urgência
Região:	MA
Data Base:	junho-24
BDI Geral (%):	26.87%
BDI Equipamentos (%):	19.07%
Área construída (m²):	564.56
Data:	19/05/2025
Revisão:	03
Responsável Técnico pelo Orçamento:	José Aldacino lima de castro
Cargo Responsável Técnico:	Engenheiro Civil - CREA MA 151043



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Centro de Atenção Psicossocial - Portos 1 e 2 - Área Construída 564,56m²	26,87%	47,74%	19/05/2025
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (08/2024) - AGESUL (06/2024)	19,07%	85,80%	03

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 33.586,79	1,48%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 184.163,23	8,10%
3	ESTRUTURA	R\$ 181.737,47	8,00%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 241.477,74	10,82%
5	COBERTURA	R\$ 123.859,84	5,45%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 23.031,93	1,01%
7	ESQUADRIAS	R\$ 268.616,88	11,82%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 102.410,34	4,51%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 87.426,03	3,85%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 47.531,15	2,09%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 56.003,59	2,46%
12	PINTURA	R\$ 88.860,09	3,91%
13	MARMORARIA	R\$ 25.239,36	1,11%
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 73.927,81	3,25%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 164.567,51	7,24%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 334.820,27	14,73%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 191.957,09	8,45%
18	DADOS E VOZ	R\$ 15.547,21	0,68%
19	URBANIZAÇÃO	R\$ 15.713,49	0,69%
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 12.522,40	0,55%
TOTAL		R\$ 2.273.000,00	100,00%

Notas:
Estão excluídos do escopo: movimentação de terra, mobiliário e equipamentos, piso intertravado, chapas metálicas das portas, instalações de automação, CFTV, energia fotovoltaica, controle de acesso, CATV, sonorização, luminárias externas, arborização, muro perimetral e equipamentos de ar condicionado.





Município de
FORMOSA
DA SERRA NEGRA

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Fls. Nº 153
Proc. Nº
Rubrica

Secretaria de Atenção Especializada e Saúde
Centro de Atenção Psicológica - Pólen 1 e 2 - Área Construída 554,96m²

BDI Geral:
26,87%

Bancos:
SINAPI (06/2024) - CPQSC-CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - OPSE (06/2024) - HOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - BETGP (04/2024) - SEIFRA (02/24) - AGTGP CIVIL (08/2024) - AGESUL (08/2024)

BDI Equipamentos:
19,07%

Item	Código Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS					33.688,79
1.1		CANTEIRO DE OBRAS					2.379,38
1.1.8	10308 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	6,00	312,43	396,30	2.379,38
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					23.028,07
1.2.1	03065 SINAPI	PROFESSOR CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	18.100,02	23.028,07	23.028,07
1.3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					6.180,43
1.3.1	CPU2831 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	6.448,10	8.180,43	8.180,43
2		FUNDAÇÃO					184.182,23
2.1	90050 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA	M	97,50	84,74	82,14	8.098,22
2.2	90100 SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, MEIA MONTANTE E JUSANTE, LIMA COMPOSIÇÃO	m³	171,50	12,32	15,63	2.680,61
2.3	90305 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	m³	52,10	84,77	107,55	5.603,24
2.4	10324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	m²	80,58	157,04	180,24	12.098,70
2.5	90534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA	m²	403,30	82,27	104,38	42.115,70
2.6	90543 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	415,50	18,46	24,73	10.274,05
2.7	90544 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	4,40	17,44	27,38	98,47
2.8	90545 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	1.062,40	15,84	20,22	22.081,99
2.9	90546 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	787,40	13,87	17,72	13.955,87
2.10	104920 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	436,80	10,78	13,69	5.975,47
2.11	104921 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18	KG	207,10	10,10	12,93	2.677,40
2.12	90551 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO DO VIGAS RAI DIAM. FCK 30 MPa, COM LIG. DE BOMBA -	m³	54,40	814,74	1.033,88	56.231,14
2.14	90362 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 08/2023	m³	74,05	25,31	32,11	2.377,80
3		ESTRUTURA					189.737,47
3.1		PILARES					27.699,72
3.1.2	92762 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	584,90	11,14	14,13	8.268,58
3.1.3	92763 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	151,30	9,35	11,86	1.784,27
3.1.4	92764 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	31,80	13,85	17,70	5.500,85
3.1.5	CPU2284 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	12,30	775,25	983,55	12.087,72
3.2		VIGAS					47.037,90
3.2.2	92765 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	54,80	13,74	18,80	917,15
3.2.3	92766 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	258,70	17,48	18,81	4.890,73
3.2.4	92767 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	370,00	11,14	14,13	5.228,33
3.2.5	92768 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	545,50	9,35	11,86	6.470,61
3.2.6	92769 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	467,80	8,08	11,48	5.571,18
3.2.7	92770 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	311,80	13,85	17,70	5.518,35
3.2.8	CPU2283 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM LIG. DE	m³	19,20	775,51	983,68	10.876,25
3.3		LAJES					104.876,25
3.3.1	92771 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,0	KG	429,20	9,03	118,30	51.201,78
3.3.2	92772 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,0	KG	178,40	12,74	16,18	2.975,36
3.3.3	92773 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,0	KG	70,10	11,99	15,21	1.068,34
3.3.4	92774 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0	KG	126,00	10,70	13,58	1.710,48
3.3.5	92775 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 12,5	KG	257,40	8,86	11,37	2.869,17
3.3.6	CPU2283 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE	m³	34,70	775,51	983,68	34.140,97
3.3.8	CPU2534 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO, SOLDADA NERVURADA CA-80, MALHA 20X20CM, FERRO 14MM	m²	831,11	14,78	18,72	11.614,17
3.4		BASE RESERVATÓRIO					2.111,86
3.4.1	97103 SINAPI	EXECUÇÃO DE BASE DE ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	m²	6,25	338,30	337,85	2.111,86
4		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					241.477,24
4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					121.574,41
4.1.1	103324 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FIJADOS NA VERTICAL, DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14	m³	888,77	72,22	91,63	81.434,01
4.1.2	CPU2535 Próprio	COBO DO CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE	m³	78,23	220,82	280,16	21.358,44
4.1.3	93101 SINAPI	VERGA MOLDADEIRA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20 CM AF. 03/2024	m	114,18	88,85	87,35	9.971,00
4.1.4	93188 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADEIRA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20 CM	m	48,80	48,68	61,78	3.013,90
4.1.5	93200 SINAPI	FIXAÇÃO E ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA	m	418,29	10,88	13,93	5.766,08
4.2		DRYWALL					103.300,81
4.2.1	CPU1840 Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES	m²	107,07	414,84	528,31	56.351,60
4.2.2	CPU2788 Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO	m²	91,96	200,36	254,90	23.377,38
4.2.3	CPU2530 Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO	m²	10,58	332,21	421,48	4.450,82
4.2.4	CPU2522 Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO	m²	50,50	268,82	378,73	19.125,81
4.3		DIVISÓRIAS					16.822,53
4.3.1	102257 SINAPI	DIVISÓRIA GANTÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	m²	38,38	358,71	458,36	16.822,53
5		COBERTURA					123.858,84
5.1		ESTRUTURA					31.855,59
5.1.1	100363 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADA COM ATÉ 2	m²	480,12	25,80	34,00	16.084,85
5.1.2	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE	m²	490,12	24,43	30,88	15.190,85
5.2		ISOLAMENTO					45.218,40
5.2.1	94207 SINAPI	ISOLAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 14 DE	m²	400,12	72,72	92,28	45.218,40
5.3		COMPLEMENTOS					46.785,44
5.3.1	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO	M	154,40	152,04	182,80	29.782,70
5.3.2	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	53,83	50,58	64,17	3.441,48
5.3.3	94451 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E	M	74,20	144,05	182,77	13.561,45
6		IMPERMEABILIZAÇÃO					25.051,80
6.1	95505 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, 1:4,0, 1:3	m²	107,00	53,19	67,48	7.221,27
6.2	95506 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA - MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOIS,	m²	100,00	85,56	93,21	15.816,67
7		ESQUADRIAS					288.818,85
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					86.150,39
7.1.1	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM	UN	12,00	1.120,13	1.421,11	17.053,31
7.1.2	90845 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM	UN	8,00	1.026,80	1.302,45	10.419,58
7.1.3	CPU2538 Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS	m²	7,98	4.017,83	5.087,42	40.871,40
7.2		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					0,00
7.2.1		PORTAS DE ALUMÍNIO					130.456,03
7.2.1.1	CPU2537 Próprio	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	24,01	1.204,31	1.527,80	36.684,98
7.2.1.2	CPU2538 Próprio	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	2,20	1.331,88	1.686,50	3.370,00
7.2.1.3	CPU2541 Próprio	PORTA ALUMÍNIO ANODOZADO NATURAL, 1 FOLHA DE ABRIR	m²	1,68	1.378,34	1.748,70	2.937,42
7.2.1.4	CPU2540 Próprio	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	44,50	1.366,77	1.734,02	77.183,72
7.2.1.5	CPU2806 Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO ANODOZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	m²	8,74	823,93	1.171,88	10.240,51
7.2.2		JANELAS DE ALUMÍNIO					25.648,38
7.2.2.1	94560 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVAMENTE ALIZAR	m²	28,84	702,73	881,55	25.534,09
7.2.2.2	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM	m²	0,50	363,68	461,85	415,43
7.3		ESQUADRIAS METÁLICAS					0,00
7.3.1		PORTAS METÁLICAS					2.853,98
7.3.1.1	CPU2544 Próprio	PORTA CORTE FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24, BATENTE EM CHAPA	m²	3,15	688,58	845,87	2.853,98
7.4		ACESSÓRIOS					41.317,12
7.4.1	CPU2545 Próprio	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	4,00	478,17	608,85	2.426,62
7.4.2	CPU2547 Próprio	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	108,80	114,77	145,81	15.522,56
7.4.3	CPU2548 Próprio	MOLLA AFERRA COM CALHARRACO DEBULZANTE	UN	4,00	1.801,87	2.311,54	9.248,15
7.4.4	CPU2549 Próprio	FECHADURA COM MANEJETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	21,00	308,64	389,29	8.175,05
7.4.5	CPU2550 Próprio	GUICHÊ COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,50	824,78	782,83	368,32
7.4.6	100795 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO AF. 12/2019	UN	10,00	78,34	88,85	1.452,70
7.4.7	CPU2551 Próprio	FERRAGENS PARA MOLDO DE JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO	UN	43,00	77,48	98,32	4.227,65
8		REVESTIMENTO DE PAREDE					102.619,54
8.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO					86.816,96
8.1.1	87005 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	m²	1.777,54	7,75	9,93	17.477,93
8.1.2	104956 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES	m²	1.801,15	21,87	27,87	44.351,78
8.1.3	87553 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES	m²	88,35	21,35	27,87	5.047,61
8.2		REVESTIMENTO CERÂMICO					36.533,42
8.2.1	104611 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES E INTERIORS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	m²	300,48	93,21	118,28	35.533,42
8.3		REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					87.428,07
8.3.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO					22.811,40
8.3.1.1	CPU2552 Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISO COM ARG. TRAÇO 1:4 ESP. MÉDIA = 2,5 CM	m²	568,25	31,84	40,14	22.811,40
8.3.2		GRANILITE					58.616,67
8.3.2.1	CPU2553 Próprio	PISO ALTA RESISTÊNCIA, COLORIDO, 6-10MM, APLICADO COM JUNTAS, VÍDOS ATÉ O ESMERILHADO	m²	457,87	78,00	100,23	45.871,02
8.3.2.2	CPU2554 Próprio	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COM JUNTAS COM JUNTAS PLÁSTICAS, 6MM	m²	110,58	78,00	100,23	11.083,13
8.3.3		RODAPÉ					7.680,47
8.3.3.1	CPU2555 Próprio	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA CANA	M	280,57	20,78	26,36	7.680,47
10		REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO					87.631,16
10.1	94911 SINAPI	PREPARAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISO COM ARG. TRAÇO 1:4 ESP. MÉDIA = 2,5 CM	m²	46,18	811,21	1.029,28	47.531,15
11		REVESTIMENTO DE TETO					54.055,98
11.1		PAINEL					54.055,98



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Proc. Nº 154
Rubrica
Nº
PAC

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída: 564,58m²

BDI Geral:

26,67%

Bancos:

BD Equipamentos:

10,07%

SINAPI (06/2024) - CPDS/CDHII (06/2024) - SBC (06/2024) - ORBE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEI/FPA (02/24) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESEU (06/2024)

	Código/Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.com	Total
11.1.1	95114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRREGIONAL DE FIXAÇÃO	m²	502,19	87,80	111,52	56.003,39
12	12.1.1	PINTURA					88.088,08
12.1		PARÉDES					83.273,38
12.1.1	88485 SINAPI	FLUIDO SCLADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LIMA DEMÃO AF_04/2023	m²	553,81	4,01	5,09	2.817,52
12.1.2	88485 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, LIMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	m²	1.442,83	10,77	13,86	19.714,88
12.1.3	99130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAIS DE CASAS, LIMA DEMÃO AF_03/2024	m²	353,81	17,25	22,27	12.330,96
12.1.4	106813 SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	m²	1.442,83	9,77	12,40	17.684,18
12.1.5	06305 SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LIMA DEMÃO AF_04/2023	m²	553,81	14,81	18,82	10.478,05
12.2	12.2.1	TETO					20.394,38
12.2.1	88481 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, LIMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	m²	502,19	19,07	25,34	12.723,45
12.2.2	106839 SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	m²	502,19	12,04	15,28	7.671,03
12.3	12.3.1	ESQUADRIAS					5.242,28
12.3.1	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA AF_01/2021	m²	107,83	22,58	28,82	3.086,30
12.3.2	102218 SINAPI	PINTURA FINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²	108,81	15,91	20,19	2.195,69
13		MARMORARIA					25.139,56
13.1	CPU2556 Prepio	TAMPOBANCADE EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	m²	19,02	870,83	881,08	16.187,48
13.2	101868 SINAPI	REFRIGERIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L=15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM	M	40,46	176,60	274,05	9.051,72
14	14.1.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					73.927,81
14.1		EQUIPAMENTOS					445,50
14.1.1	100600 SINAPI	CHAVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	930	117,05	148,90	445,50
14.2	14.2.1	LOUÇAS					28.877,85
14.2.1	88832 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - INCLUISE ENGATE	UN	14,00	874,31	797,05	11.088,87
14.2.2	88838 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 38,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUISE SIFÃO FLEXÍVEL EM	UN	9,00	479,74	608,85	5.477,82
14.2.3	88818 SINAPI	PVC VALVULAS E ENGATES FLEXÍVEIS, 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR, A	UN	3,00	1.047,43	1.328,87	3.896,62
14.2.4	100656 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUISE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UN	2,00	873,35	1.108,02	2.216,04
14.2.5	CPU2557 Prepio	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	630,81	798,29	798,29
14.2.6	88801 SINAPI	LAVATÓRIO DE CAIXO REF 1:101 DECA OU EQUIVALENTE - INCLUISE VALVULA SIFÃO E ENGATES	UN	1,00	1.633,79	207,80	2.086,21
14.3	14.3.1	METAIS E ACESSÓRIOS					47.004,46
14.3.1	CPU2558 Prepio	TAMPOBANCADE EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXÍVEL, FOSCO POLIDO	m²	1,48	1.975,04	1.980,26	2.957,42
14.3.2	CPU2559 Prepio	FUNIL, EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304, 280X300MM E 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRONX	UN	1,00	2.453,80	3.113,25	3.113,25
14.3.3	88800 SINAPI	CURVA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXÍVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	209,29	245,03	2.856,25
14.3.4	88806 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA D.A. DE COZINHA, PADRÃO ALTO	UN	5,00	188,08	236,06	1.180,40
14.3.5	88815 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	77,37	98,10	392,38
14.3.6	CPU2560 Prepio	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE E TIPO ALAVANCA	UN	3,00	376,53	477,71	1.433,12
14.3.7	CPU2561 Prepio	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM ARCADEADOR ARTICULADO, ACOIAMENTO COTOVELO	UN	8,00	365,58	483,51	2.782,83
14.3.8	CPU2562 Prepio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LUNA DECAJANTE, REF. RFF 1173 C, DECA OU	UN	24,00	248,94	317,70	7.505,81
14.3.9	CPU2563 Prepio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF. FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA	UN	5,00	418,88	531,44	2.087,18
14.3.10	CPU2563 Prepio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LUNA DREAM, REF. 1984 C87 ACT CR DA DECA OU SIMILAR	UN	3,00	814,33	1.033,14	2.088,26
14.3.11	100668 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO	UN	5,00	379,56	480,28	2.401,40
14.3.12	CPU2564 Prepio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, DN=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	4,00	370,08	468,53	1.879,11
14.3.13	100687 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO	UN	24,00	361,49	451,18	1.087,63
14.3.14	CPU2565 Prepio	BARRA DE APOIO, RETA, EM AÇO INOX, PADRÃO ALTO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO	UN	1,00	1.231,85	1.582,85	1.582,85
14.3.15	CPU2566 Prepio	RAIO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRIELHA	UN	1,00	112,83	147,80	2.714,93
14.3.16	CPU2564 Prepio	ESTADAO DE CHAMADA DE BANHEIRO COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR POI RECHIMENTO E COLOCAÇÃO 3%	UN	2,00	250,00	317,18	634,35
15	15.1.1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					164.967,61
15.1		HIDRAULICA					35.492,03
15.1.1	CPU2568 Prepio	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 80, 3mm 2"	UN	1,00	74,88	94,72	94,72
15.1.2	CPU2569 Prepio	HIDROMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM, 1 1/2"	UN	1,00	1.084,97	1.378,50	1.378,50
15.1.3	100705 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	1,00	81,47	103,36	103,36
15.1.4	14492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	74,43	94,43	377,72
15.1.5	94861 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	UN	1,00	45,87	58,20	58,20
15.1.6	94862 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2" - INSTALADO	UN	3,00	10,03	12,73	38,19
15.1.7	103096 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	16,00	28,04	33,04	428,68
15.1.8	103079 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	148,37	28,81	36,86	5.441,93
15.1.9	104008 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	7,90	29,53	37,59	263,14
15.1.10	94784 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS -	UN	1,00	121,90	154,65	154,65
15.1.11	89887 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS -	UN	25,00	80,99	87,53	2.188,18
15.1.12	88805 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS -	UN	4,00	88,87	88,87	353,32
15.1.13	9224 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM CDS LUNA, CLASSE MESA, CONEXÃO RANHURADA, DN 85 (2")	M	1,00	111,33	141,24	141,24
15.1.14	88813 SINAPI	LUNA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	4,00	8,58	8,35	33,39
15.1.15	10456 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 3/4" - INSTALADO	UN	54,00	3,14	3,96	216,17
15.1.16	104002 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4" - INSTALADO	UN	1,00	16,24	20,60	20,60
15.1.17	103918 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	8,00	7,19	9,12	54,73
15.1.18	103966 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	1,00	8,81	11,18	11,18
15.1.19	104003 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	3,00	13,82	17,15	51,46
15.1.20	95480 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	2,00	6,59	8,36	16,72
15.1.21	89489 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	7,00	7,13	8,05	678,44
15.1.22	89304 SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00	12,34	15,88	15,88
15.1.23	89403 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	6,00	7,98	10,12	80,75
15.1.24	89530 SINAPI	LUNA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	25,00	15,42	19,56	489,08
15.1.25	89877 SINAPI	LUNA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	1,00	34,78	44,10	44,10
15.1.26	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	261,15	22,45	28,48	7.438,16
15.1.27	89657 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	53,58	30,96	39,32	2.098,50
15.1.28	89448 SINAPI	INSTALAÇÃO AF_09/2022	M	0,07	18,15	20,49	1,43
15.1.29	89863 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,00	9,36	11,88	496,88
15.1.30	88400 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	10,00	18,70	23,72	237,25
15.1.31	89692 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	10,00	18,82	23,82	238,23
15.1.32	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	9,00	15,90	19,86	178,98
15.1.33	89373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	58,00	12,30	15,81	820,70
15.1.34	94480 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	53,38	67,72	136,45
15.1.35	94415 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	5,00	15,27	19,37	96,87
15.1.36	CPU2570 Prepio	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (GISTERIA) COM ANTI-OXIDANTE E PROTEÇÃO	M	1,00	7.018,74	8.901,88	8.901,88
15.2	15.2.1	SANITÁRIA					79.232,10
15.2.1	87003 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAGIÇOS	UN	1,00	780,13	1.013,96	1.013,96
15.2.2	87003 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAGIÇOS	UN	7,00	548,71	686,78	4.877,48
15.2.3	104320 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GREIJA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E	UN	17,00	72,39	81,84	1.581,30
15.2.4	86708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	3,00	106,03	134,52	403,56
15.2.5	89709 SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	3,00	21,51	27,29	8,87
15.2.6	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	31,00	11,85	15,03	465,08
15.2.7	89882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	6,00	21,83	27,70	166,17
15.2.8	CPU2573 Prepio	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" - INSTALADO	UN	3,00	23,96	30,43	80,87
15.2.9	88878 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	UN	37,00	6,36	11,91	440,78
15.2.10	104003 SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC DORE, JUNTA ELASTICA, DN 100 MM, PARA COLETO R PREDIAL DE ESGOTO	UN	11,00	59,19	75,00	825,62
15.2.11	89811 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA	UN	15,00	38,81	50,51	757,80
15.2.12	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA	UN	38,00	11,80	14,83	563,58
15.2.13	89745 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E	UN	1,00	43,95	55,78	33,34
15.2.14	89728 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E	UN	35,00	9,35	11,99	415,18
15.2.15	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E	UN	40,00	14,89	19,64	745,48
15.2.16	89738 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E	UN	3,00	21,84	2	



FORMOSA
DA SERRA NEGRA

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Fls. Nº 154
Proc. Nº
Rubrica

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde						BDI Geral:	
Centro de Atenção Psicossocial - Portais 1 e 2 - Área Construída: 564,58m²						26,87%	
Banco:						BDI Equipamentos:	
SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOFES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFPA (02%) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESJA (06/2024)						19,07%	
Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com	Total
15.2.36	CPU2688 Proprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO PVC 100x5mm	UN	1,00	84,20	81,45	81,45
15.2.37	CPU2588 Proprio	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D= 50MM	UN	5,00	4,88	5,91	29,57
15.2.38	CPU2588 Proprio	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO - SFRIF R. DIAM= 50MM	UN	4,00	20,80	26,39	105,55
15.2.39	CPU2590 Proprio	CAIXA DE COLETORES DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	UN	1,00	17.970,29	22.788,40	22.788,40
15.2.40	84882 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 11)	m²	0,34	384,48	487,78	165,84
15.2.41	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	19,00	9,48	12,03	228,52
15.2.42	104352 SINAPI	TE - PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	1,00	38,33	48,09	48,09
15.2.43	88825 SINAPI	TE - PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	18,00	18,05	20,36	368,53
15.2.44	88828 SINAPI	TE - PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	3,00	33,28	42,20	126,59
15.3	15.3.1	PLUVIAL					44.888,40
15.3.1	CPU2591 Proprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP= 0,12M, DIAM INT= 0,50 X 0,50 X 0,80M.	UN	5,00	730,80	928,91	4.634,58
15.3.2	CPU2699 Proprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP=12CM, DIAM INT=0,80X0,80X1,00M SEM	UN	2,00	540,20	685,36	1.370,71
15.3.3	104083 SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETO PREDIAL DE ESGOTO	UN	23,00	50,18	75,06	1.778,20
15.3.4	88811 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	50,00	43,51	55,20	2.780,08
15.3.5	88855 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	2,00	101,70	128,03	256,05
15.3.6	88877 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES - PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	17,00	46,81	58,51	1.011,75
15.3.7	88896 SINAPI	LULA SIMPLES - PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	50,00	28,20	37,05	1.852,30
15.3.8	CPU2691 Proprio	LULA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM= 200MM	UN	5,00	110,87	142,66	703,28
15.3.9	CPU2574 Proprio	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R, DN=	M	55,65	158,74	198,88	11.108,44
15.3.10	CPU2575 Proprio	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R, DN=	M	10,82	42,30	53,68	580,87
15.3.11	90884 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	M	187,08	38,89	50,81	9.466,82
15.3.12	90886 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA	M	38,82	128,77	160,83	8.259,82
15.3.13	88833 SINAPI	TE - PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	41,46	52,80	52,80
15.3.14	88859 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E	UN	1,00	7,13	9,05	9,05
15.3.15	88848 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	12,00	7,88	10,12	121,48
15.3.16	88850 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E	M	91,91	22,45	28,48	2.017,81
15.3.17	88880 SINAPI	TE - PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, FORNECIMENTO E	UN	10,00	9,36	11,88	118,78
15.4	15.4.1	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)					8.705,82
15.4.1	CPU2582 Proprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE	UN	7,00	18,70	23,72	186,04
15.4.2	101810 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓS DE 8 KG, CLASSE BC, FORNECIMENTO E	UN	6,00	285,17	361,60	2.894,36
15.4.3	CPU2593 Proprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	8,00	42,87	54,13	433,04
15.4.4	CPU2594 Proprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	213,75	271,18	271,18
15.4.5	CPU2585 Proprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 120 X 40"	UN	6,00	40,83	51,80	310,81
15.4.6	CPU2586 Proprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00	15,42	19,56	39,12
15.4.7	CPU2597 Proprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	UN	7,00	80,30	83,93	127,88
15.4.8	CPU2588 Proprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, 18X18 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO	UN	38,00	24,48	31,05	1.180,00
15.4.9	CPU2598 Proprio	ASPIRO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA	UN	2,00	470,22	586,57	1.193,14
15.4.10	CPU2600 Proprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315/15A/18R 13 434/ CÓDIGO 53INT 142010-F8)	UN	2,00	28,08	38,80	73,78
15.4.11	CPU2601 Proprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE	UN	1,00	11,50	14,58	14,58
16	16.1.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					334.820,27
16.1		INFRAESTRUTURA					248.872,84
16.1.1	CPU2602 Proprio	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1" 1/4"	UN	1,00	2,08	2,84	2,84
16.1.2	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	242,00	18,34	23,27	5.630,85
16.1.3	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	95,00	18,79	21,30	2.023,84
16.1.4	91968 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	2,00	18,83	21,10	42,70
16.1.5	91920 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1" 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS	UN	1,00	24,54	31,13	31,13
16.1.6	CPU2678 Proprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	648,00	4,36	5,54	3.578,03
16.1.7	CPU2604 Proprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	87,00	8,81	7,37	641,03
16.1.8	CPU2605 Proprio	CHUMBADOR CB 3/8"X2 1/2" PARAFUSO	UN	87,00	10,58	13,42	1.187,93
16.1.9	CPU2608 Proprio	PARAFUSO LENTILHA 47X13MM COM PORCA E ARRUELA	UN	348,00	1,14	1,45	508,41
16.1.10	CPU2607 Proprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE 40	UN	87,00	5,38	8,80	581,87
16.1.11	CPU2608 Proprio	VERGALHÃO AÇO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	87,00	20,73	26,30	2.287,86
16.1.12	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	32,00	54,66	69,36	2.719,11
16.1.13	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	137,80	97,87	124,17	17.065,47
16.1.14	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO	M	447,40	15,90	19,86	8.798,05
16.1.15	101888 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -	M	24,40	23,85	30,20	738,31
16.1.16	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	113,20	37,84	47,78	5.408,74
16.1.17	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	1.082,80	2,82	3,70	11.346,88
16.1.18	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	4.038,00	4,24	5,38	21.721,98
16.1.19	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	882,20	6,95	8,31	8.187,07
16.1.20	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	213,10	9,15	11,61	2.473,79
16.1.21	CPU2612 Proprio	CAIXA DE PASSAGEM CH DE AÇO OTAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1,00	122,73	155,71	155,71
16.1.22	CPU2611 Proprio	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO Q. TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	6,00	245,36	311,29	1.887,74
16.1.23	91979 SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	55,38	70,26	70,26
16.1.24	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	13,00	38,72	48,12	678,81
16.1.25	91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	UN	2,00	55,69	70,80	141,21
16.1.26	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	14,00	31,80	40,47	568,80
16.1.27	CPU2613 Proprio	PLACA COM UM FURO, AMPÉRIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE 30M	UN	41,00	15,58	19,78	811,15
16.1.28	CPU2614 Proprio	PLACA (ESPELHO), 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	170,00	9,74	12,38	2.100,92
16.1.29	91988 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	6,00	37,32	47,35	284,05
16.1.30	91987 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	40,01	50,76	101,52
16.1.31	92028 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A - SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	1,00	49,28	62,52	62,52
16.1.32	91982 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	20,08	25,45	25,45
16.1.33	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA	UN	12,00	42,41	53,81	645,87
16.1.34	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	31,00	47,88	60,75	1.883,11
16.1.35	92003 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	42,00	53,28	67,57	2.837,88
16.1.36	92010 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	3,00	70,22	88,09	287,28
16.1.37	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	25,00	32,33	40,88	808,18
16.1.38	91985 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	50,00	28,17	35,74	1.788,98
16.1.40	101632 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	37		

Fls. Nº 156
Proc. Nº
Rubrica

Secretaria de Atenção Especializada e Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

Banco: SINAPI (06/2024) - CPDS-CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPE (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SERIIPA (226) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESIA (06/2024)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 18,07%

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com	Total
16.1.81	CPU2038	Prepio	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, COM BARRAMENTO EM CHAPA DE AÇO.	UN	2,00	10.287,97	13.052,35	26.104,70
16.2.1	CPU2036	Prepio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 27 8x21 5	UN	1,00	81,58	106,03	106,03
16.2.2	CPU2036	Prepio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED 40X40CM EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA.	UN	71,00	218,18	218,07	19.743,21
16.2.3	CPU2037	Prepio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED 40X40CM SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA.	UN	2,00	185,79	208,71	471,42
16.2.4	CPU2041	Prepio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSÃO DE 80X20CM OU EQUIVALENTE, CORPO	UN	19,00	152,04	191,90	3.685,07
16.2.5	CPU2042	Prepio	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 18 W - 8000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	75,16	85,34	85,34
16.2.6	CPU2043	Prepio	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUI	UN	21,00	221,16	280,81	5.907,73
16.2.7	CPU2045	Prepio	ARANDÉLA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	14,00	101,10	128,28	1.785,71
16.2.8	CPU2048	Prepio	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT	UN	7,00	38,57	46,40	324,79
16.2.9	CPU2034	Prepio	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	32,00	228,25	281,04	9.002,88
16.3.1	CPU2048	Prepio	CAIXA DE EQUIPOTENCIAÇÃO EM AÇO 200X300X60MM PARA EMBUTIR COM TAMPA COM TERMINAIS	UN	1,00	307,90	504,81	504,81
16.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVEINARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN	11,00	1.074,27	1.382,93	14.992,19
16.3.3	96086	SINAPI	MASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2023	UN	11,00	121,86	154,21	1.609,32
16.3.4	96089	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2023	UN	1,00	151,44	192,13	192,13
16.3.5	96088	SINAPI	MASTRO 1 1/4", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2023	UN	2,00	90,86	229,46	458,98
16.3.6	104748	SINAPI	MIS CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2023	UN	36,00	28,17	35,74	1.250,87
16.3.7	96087	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2023	UN	1,00	128,07	158,05	158,05
16.3.8	101803	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2020	UN	1,00	28,53	33,89	33,89
16.3.9	CPU2030	Prepio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM²	M	307,00	41,20	52,27	16.047,31
16.3.10	CPU2051	Prepio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 2 FIOS 50MM²	M	152,00	68,78	83,42	11.011,17
16.3.11	96084	SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	56,28	71,42	1.071,23
16.3.12	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	UN	20,00	9,83	12,22	244,35
17.1.1	103239	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PORRO, PARA RAMAL DE	M	84,00	52,28	40,93	3.577,07
17.1.2	103240	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PORRO, PARA RAMAL DE	M	91,00	53,37	47,71	4.841,86
17.1.3	103241	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PORRO, PARA RAMAL DE	M	6,00	49,88	43,54	500,05
17.1.4	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PORRO, PARA RAMAL DE	M	35,00	79,23	100,80	3.018,17
17.1.5	CPU2052	Prepio	CABO DE COBRE PP COPOLÁSTER 4 X 2,5 MM² 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	122,00	18,52	20,98	2.356,71
17.1.6	CPU2053	Prepio	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	14,00	832,45	1.059,12	14.785,74
17.1.7	CPU2054	Prepio	TOMADA AR EXTERIOR-VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMÍNIO 500X400	UN	4,00	979,58	1.242,78	4.971,16
17.1.8	CPU2055	Prepio	TOMADA AR EXTERIOR-VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMÍNIO 750X150	UN	1,00	1.486,42	1.478,63	1.478,63
17.1.9	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARRILHA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	m²	0,22	893,11	879,35	193,46
17.1.10	CPU2056	Prepio	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR VENTILADOR, CHAVE, ADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS DIVERSAS	KG	750,00	63,98	81,17	60.875,74
17.1.11	CPU2058	Prepio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM, TERMINAL VIDRO 125MM Ø	UN	24,00	138,06	178,46	4.285,16
17.1.12	CPU2059	Prepio	BARRA RODADA BICROMATIZADA Ø 18 X 3.000MM	UN	140,00	184,33	233,88	32.739,97
17.1.13	CPU2059	Prepio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF. VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	72,00	2,88	3,38	241,69
17.1.14	90480	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE	M	46,00	27,93	15,43	1.830,00
17.2.1	CPU2060	Prepio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO MODELO ECA TN	UN	3,00	8.345,74	8.080,84	24.152,53
17.2.2	CPU2061	Prepio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO FCS-TN-3	UN	1,00	7.990,01	8.002,80	9.007,80
17.2.3	CPU2063	Prepio	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA PORRO CAB 250 - 220V - S&P	UN	2,00	3.154,70	4.002,37	8.004,73
17.2.4	CPU2064	Prepio	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA PORRO COLARINHO COM BOCAI, CVM2500	UN	1,00	6.000,78	7.813,18	7.813,18
17.2.5	CPU2062	Prepio	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA PORRO MODELO CAB-250N - 220V - S&P	UN	1,00	3.889,04	4.934,79	4.934,79
17.2.6	CPU2065	Prepio	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	253,44	321,54	321,54
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	32,00	18,34	23,27	744,57
18.4	CPU2066	Prepio	CHUMBADOR 3/8" X 2 1/2" COM PARAFUSO CRACRIBET ZINCOADO	UN	52,00	2,84	3,80	187,21
18.9	98037	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	23,00	54,37	68,98	1.586,52
18.12	CPU2069	Prepio	TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	5,00	32,19	40,84	204,21
18.13	CPU2087	Prepio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GP 75/50	UN	46,20	80,18	101,73	4.700,02
18.14	CPU2090	Prepio	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	52,00	15,29	19,40	1.008,85
18.15	CPU2070	Prepio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50X50	UN	54,00	10,16	12,68	695,57
18.16	CPU2071	Prepio	TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-25 DE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	5,00	19,44	24,68	73,58
18.17	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 35 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	121,10	24,70	31,54	3.764,80
18.18	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 35 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	72,20	18,88	25,22	1.801,01
18.19	93008	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	14,80	18,31	23,23	339,16
18.20	91885	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	5,40	18,78	23,83	178,66
18.21	CPU2072	Prepio	TOMADA PARA TV, TIPO PHO JACK, COM PLACA	UN	9,00	22,99	28,17	262,55
19.1.1	104856	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_03/2024	m²	8,32	150,73	181,23	1.206,58
19.2.1	103948	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU OUR - BPA EM PLACAS AF_05/2022	m²	272,37	22,21	28,18	7.871,58
19.3.1	CPU2073	Prepio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	27,00	100,22	127,15	3.433,11
19.3.2	CPU2074	Prepio	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	M	3,80	744,38	944,30	3.369,82
20.1	CPU2075	Prepio	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	m²	364,56	12,72	18,14	9.111,87
20.2	CPU2078	Prepio	LIMPEZA GERAL	m²	564,56	4,78	8,04	3.410,83

Total sem BDI
Total do BD
Total Geral 2.273.000,00

Fis. Nº 197
Proc. Nº
Rubrica

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Centro de Atenção Psiquiátrica - Portos - e L - Área Construída: 554,56m²	BDI Geral: 79,87%	Encargo Social Mensalista: 47,74%	Data: 19/05/2025
Bancos SINAPI (06/2024) - DPG/CDHU (06/2024) - SDC (06/2024) - OPSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETGP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (19/07)	BDI Equipamentos: 19,07%	Encargo Social Horista: 86,86%	Rounded: 03

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composições Principais							
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	0004813 SINAPI	CONTA-MENTE: INSTALAÇÃO DE PLACAS TUBAGEM DE BARRA GALVANIZADA E PINTURA DE MADEIRA AF. 01/2024	PAV- PIMENTA PINTURAS BEDI- SERVIÇOS	M²	1,0033300	465,18	465,18
Composição 2	192234 SINAPI	PINTURA MUNTANTE PARA MADEIRA 2 DEMÃOS AF. 01/2024	PINTURAS BEDI- SERVIÇOS	M²	0,5000000	10,17	10,17
Composição 3	58202 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI- SERVIÇOS	H	0,3728000	9,98	9,98
Composição 4	88316 SINAPI	APRENTIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI- SERVIÇOS	H	1,1188000	21,43	21,43
Item 1	0004813 SINAPI	PLACA DE OBRA 30x30x30 CONCRETO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA 16,33x16,33x0,50 (SEM POSTES PARA FURACÃO) (3,42x3,42x0,03 COM CABEÇA 16,33x16,33x0,03)	M²	M²	1,0003000	400,00	400,00
Item 2	0004813 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17x17x2 (10x10x1)	M²	M²	0,0111000	38,69	0,44
Item 3	0004813 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17x17x2 (10x10x1)	M²	M²	0,0111000	20,71	0,27
Item 4	0004813 SINAPI	BARRÃO 12,5 X 10 CM EM PNEUS M-8/A OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	M	3,2083000	5,81	18,64
				M² com L3	L3	0,00	M² com L3
				Valor do BDI	124,44	Valor com BDI	587,62

1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	0004813 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI- SERVIÇOS	MES	1,0000000	20.272,31	20.272,31
Composição 2	0004813 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	BEDI- SERVIÇOS	MES	1,0000000	222,85	222,85
Item 1	0004813 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	BEDI- SERVIÇOS	MES	1,0000000	19.615,14	19.615,14
Item 2	0004813 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	BEDI- SERVIÇOS	MES	1,0000000	15,45	15,45
Item 3	0004813 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	BEDI- SERVIÇOS	MES	1,0000000	235	235
Item 4	0004813 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	BEDI- SERVIÇOS	MES	1,0000000	146,00	146,00
Item 5	0004813 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	BEDI- SERVIÇOS	MES	1,0000000	275,51	275,51
				M² com L3	L3	0,00	M² com L3
				Valor do BDI	5.448,37	Valor com BDI	25.118,93

1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	0004813 SINAPI	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	BEDI- SERVIÇOS	UN	1,0000000	8.448,10	8.448,10
Composição 2	0004813 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI- SERVIÇOS	H	28,7000000	21,53	700,11
Composição 3	0004813 SINAPI	ALCOFAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI- SERVIÇOS	H	87,4000000	22,49	1.950,63
Composição 4	0004813 SINAPI	VIDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI- SERVIÇOS	H	12,7560000	22,00	280,63
Composição 5	0004813 SINAPI	ALCOFAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI- SERVIÇOS	H	18,3700000	22,00	404,14
Composição 6	0004813 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESCALADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI- SERVIÇOS	H	18,0700000	24,20	437,28
Composição 7	0004813 SINAPI	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI- SERVIÇOS	H	20,1800000	25,57	515,41
Composição 8	0004813 SINAPI	MINUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI- SERVIÇOS	H	13,8180000	16,28	225,01
Composição 9	0004813 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI- SERVIÇOS	H	100,9140000	21,43	2.162,98
Composição 10	0004813 SINAPI	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI- SERVIÇOS	H	1,0000000	18,40	18,40
				M² com L3	L3	0,00	M² com L3
				Valor do BDI	1.712,39	Valor com BDI	8.192,42

Observação: A composição foi ajustada para utilizar o valor de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Agente os itens que não apresentem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a cotação.

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	0004813 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO SABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS MONTADAS A CADA 2,00 M 2	BEDI- SERVIÇOS	M	1,0000000	03,73	03,73
Composição 2	0004813 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DRENO 10" - 6HP DIURNO AF. 08/2015	CHOR- CUSTOS	CHP	0,0677000	27,78	0,19
Composição 3	0004813 SINAPI	ALCOFAR DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI- SERVIÇOS	H	0,7247000	33,03	15,96
Composição 4	0004813 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DRENO 10" - 6HP DIURNO AF. 08/2015	CHOR- CUSTOS	CHP	0,0286000	26,48	0,74
Composição 5	0004813 SINAPI	CONCRETO PARA LASTRO 1:2:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIDA BRUTA) PREPARO MAMBA AF. 05/2021	BEDI- SERVIÇOS	M	0,9500000	12,95	12,30
Item 1	0004813 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	M²	M²	0,1110000	20,32	2,26
Item 2	0004813 SINAPI	TRITILATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FORÇO	M²	M²	0,0256000	41,43	1,08
Item 3	0004813 SINAPI	BARRÃO NÃO APARELHADO 12,5 X 10 CM EM MACARANDUBAMASBARRINDUBA ANOELIM PEROEIRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	M	0,7445000	7,07	5,28
Item 4	0004813 SINAPI	ALCOFAR AF. 08/2015 12,5 X 10 CM EM MACARANDUBAMASBARRINDUBA ANOELIM PEROEIRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	M	0,1475000	27,47	10,49
				M² com L3	L3	0,00	M² com L3
				Valor do BDI	17,11	Valor com BDI	40,41

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	0004813 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VAZÃO 10x10x10 M (MÓDULO MONTADO) E PLANALTO COMPOSIÇÃO POR 10x10x10 M (MÓDULO MONTADO) 10x10x10 M (MÓDULO MONTADO) 10x10x10 M (MÓDULO MONTADO)	BEDI- SERVIÇOS	M	1,0000000	12,33	12,33
Composição 2	0004813 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DRENO 10" - 6HP DIURNO AF. 08/2015	CHOR- CUSTOS	CHP	0,1103000	21,43	2,36
Composição 3	0004813 SINAPI	RETIROS CAVALGADA SOBRE RODAS COM CARRUAGEM TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA 102 HP CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3 CACAMBA RETRO CAP. 0,2 M3 PER. OPERACIONAL MÍN. 8.074 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,5 M - 10"	CHOR- CUSTOS	CHP	0,0488000	139,53	6,80
Composição 4	0004813 SINAPI	RETIROS CAVALGADA SOBRE RODAS COM CARRUAGEM TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA 102 HP CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3 CACAMBA RETRO CAP. 0,2 M3 PER. OPERACIONAL MÍN. 8.074 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,5 M - 10"	CHOR- CUSTOS	CHP	0,0488000	58,84	2,86
				M² com L3	L3	0,00	M² com L3
				Valor do BDI	17,11	Valor com BDI	40,41

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	0004813 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAZÃO 10x10x10 M (MÓDULO MONTADO) E PLANALTO COMPOSIÇÃO POR 10x10x10 M (MÓDULO MONTADO) 10x10x10 M (MÓDULO MONTADO) 10x10x10 M (MÓDULO MONTADO)	BEDI- SERVIÇOS	M	1,0000000	21,43	21,43
Composição 2	0004813 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI- SERVIÇOS	H	0,8560000	21,43	18,34
				M² com L3	L3	0,00	M² com L3
				Valor do BDI	17,11	Valor com BDI	40,41

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	0004813 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2 APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	BEDI- SERVIÇOS	M	1,0000000	144,00	144,00
Composição 2	0004813 SINAPI	PLACA DE CIMENTAÇÃO PARA FUNDAMENTOS 10x10x10 M (MÓDULO MONTADO) 10x10x10 M (MÓDULO MONTADO) 10x10x10 M (MÓDULO MONTADO) 10x10x10 M (MÓDULO MONTADO)	BEDI- SERVIÇOS	M	0,0000000	0,00	0,00
Composição 3	0004813 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI- SERVIÇOS	H	0,8560000	21,43	18,34
Composição 4	0004813 SINAPI	RETIROS CAVALGADA SOBRE RODAS COM CARRUAGEM TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA 102 HP CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3 CACAMBA RETRO CAP. 0,2 M3 PER. OPERACIONAL MÍN. 8.074 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,5 M - 10"	CHOR- CUSTOS	CHP	0,0488000	28,03	1,38
Composição 5	0004813 SINAPI	RETIROS CAVALGADA SOBRE RODAS COM CARRUAGEM TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA 102 HP CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3 CACAMBA RETRO CAP. 0,2 M3 PER. OPERACIONAL MÍN. 8.074 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,5 M - 10"	CHOR- CUSTOS	CHP	0,0488000	9,81	0,50

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Centro de Atenção Psicossocial - Portas e 2 - Área Construída: 564,50m²	BDI Geral: 25,87%	Encargo Social Mensalista: 47,74%	Data: 19/05/2025
Bancos: SINAPI (06/2024) - CPDS/CONJ (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPEE (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SINUPA (92%) - AGETOP (01/2024)	BDI Equipamentos: 10,07%	Encargo Social Honsta: 55,80%	Revisão: 03

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Composição 1	80745 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,1480000	38,19	1,29
Composição 2	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0195000	22,11	0,43
Composição 3	80805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 80, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG		1,0002000	8,01	8,01
Material	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG (D = 1,65 MM Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG (D = 1,75 MM Ø 0,17 KG/M)	KG		0,0250000	0,23	0,23
Material	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 12,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,2400000	0,23	0,05
MG sem L.S. LS -> 0,00 MG com L.S -> Valor do BDI 25,87% Valor com BDI 12,91							

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 1	80557 SINAPI	CONCRETO EM BLOCO DE COBRIMENTO DO VIGA BALDRAME, FCK=20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO	FUBS - FUNDAÇÕES	M³	1,0000000		838,77
Composição 2	88239 SINAPI	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	0,3540000	36,33	8,70
Composição 3	80806 SINAPI	VIBRADOR DE MERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DUARNO	CHOR - CURTIDOR	CHP	0,0282000	1,32	0,12
Composição 4	80318 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	0,5010000	21,43	17,14
Composição 5	80587 SINAPI	VIBRADOR DE MERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DUARNO	SERVIÇOS	CHP	0,0705000	9,83	0,84
Material	00001525 SINAPI	CONCRETO USANDO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (SOPRANTE) CADAÇO DE BOMBA REMOVIDO - LANÇAMENTO (RBR 8453)	Material	M³	1,2300000	661,82	618,08
MG sem L.S. LS -> 0,00 MG com L.S -> Valor do BDI 25,87% Valor com BDI 1.044,12							

2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 1	83362 SINAPI	REATOR MANEJO DE VAZIAS COM COMPACTADOR DE BLOCOS DE POLIURETANO AF_06/2024	MCV1 - MOVIMENTO	M	1,0000000		26,30
Composição 2	81533 SINAPI	MANUTENÇÃO DE BLOCOS DE PERFEIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHD DUARNO	CHOR - CURTIDOR	CHP	0,1480000	54,22	8,71
Composição 3	88241 SINAPI	LANÇAMENTO PARA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P/1125X200X200, INCLUSIVE ANGULO DE AÇO PARA TRANSPORTAR A CARGA - CHD DUARNO AF_06/2024	CHOR - CURTIDOR	CHP	0,0054000	312,22	1,71
Composição 4	80318 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	0,1688000	21,43	3,60
Composição 5	80806 SINAPI	LANÇAMENTO PARA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P/1125X200X200, INCLUSIVE ANGULO DE AÇO PARA TRANSPORTAR A CARGA - CHD DUARNO AF_06/2024	CHOR - CURTIDOR	CHP	0,0006000	17,48	0,05
MG sem L.S. LS -> 0,00 MG com L.S -> Valor do BDI 25,87% Valor com BDI 32,14							

Observação
Composição de Referência: SBC 000126. 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.

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 1	80745 SINAPI	ARMADOR DE PILAR OLIVEIRA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTEAGEM AF_06/2022	FUBS - FUNDAÇÕES	KG	1,0000000		11,31
Composição 2	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	0,0084000	22,11	0,19
Composição 3	80745 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	0,0382000	26,33	1,02
Composição 4	80805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUBS - FUNDAÇÕES	KG	1,0000000	8,04	8,04
Material	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG (D = 1,65 MM Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG (D = 1,75 MM Ø 0,17 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,37	0,58
Material	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 12,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5400000	1,08	0,12
MG sem L.S. LS -> 0,00 MG com L.S -> Valor do BDI 25,87% Valor com BDI 14,54							

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 1	80745 SINAPI	ARMADOR DE PILAR OLIVEIRA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTEAGEM AF_06/2022	FUBS - FUNDAÇÕES	KG	1,0000000		9,41
Composição 2	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	0,0042000	22,11	0,09
Composição 3	80745 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	0,0197000	26,33	0,52
Composição 4	80806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUBS - FUNDAÇÕES	KG	1,0000000	8,08	8,08
Material	00043132 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 12,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	0,0700000	0,22	0,09
Material	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG (D = 1,65 MM Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG (D = 1,75 MM Ø 0,17 KG/M)	Material	KG	0,0700000	23,79	0,58
MG sem L.S. LS -> 0,00 MG com L.S -> Valor do BDI 25,87% Valor com BDI 12,18							

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 1	80745 SINAPI	ARMADOR DE PILAR OLIVEIRA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTEAGEM AF_06/2022	FUBS - FUNDAÇÕES	KG	1,0000000		14,11
Composição 2	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	0,0750000	22,11	0,39
Composição 3	80745 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	0,1080000	26,33	2,79
Composição 4	80806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUBS - FUNDAÇÕES	KG	1,0000000	10,08	10,08
Material	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG (D = 1,65 MM Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG (D = 1,75 MM Ø 0,17 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,37	0,58
Material	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 12,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0000000	0,23	0,26
MG sem L.S. LS -> 0,00 MG com L.S -> Valor do BDI 25,87% Valor com BDI 17,61							

3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 1	CPJ0284 P&P	CONCRETO EM PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022, RS	FUBS - FUNDAÇÕES	M³	1,0000000		776,20
Composição 2	80587 SINAPI	VIBRADOR DE MERSAO 45MM, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DUARNO	CHOR - CURTIDOR	CHP	0,1330000	9,63	0,87
Composição 3	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	1,3450000	21,43	28,83
Composição 4	80806 SINAPI	VIBRADOR DE MERSAO 45MM, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DUARNO	CHOR - CURTIDOR	CHP	0,0840000	1,32	0,12
Composição 5	80318 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	0,5540000	21,43	6,42
Composição 6	88239 SINAPI	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	0,2340000	26,33	2,90
Material	00001525 SINAPI	CONCRETO USANDO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	M³	1,1630000	655,82	754,81
MG sem L.S. LS -> 0,00 MG com L.S -> Valor do BDI 25,87% Valor com BDI 949,52							

Observação
Composição de Referência: SBC 000126. 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.

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 1	80745 SINAPI	ARMADOR DE PILAR OLIVEIRA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,3 MM - MONTEAGEM AF_06/2022	FUBS - FUNDAÇÕES	KG	1,0000000		19,43
Composição 2	80745 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	0,0180000	26,33	2,08
Composição 3	80806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	FUBS - FUNDAÇÕES	KG	1,0000000	10,26	10,26
Composição 4	80745 SINAPI	ARMADOR DE PILAR OLIVEIRA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,3 MM - MONTEAGEM AF_06/2022	FUBS - FUNDAÇÕES	KG	1,0124000	22,11	22,41
Material	00043132 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 12,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
Material	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG (D = 1,65 MM Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG (D = 1,75 MM Ø 0,17 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,37	0,58

Revisão
03[illegible]

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde		BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²		29,97%	47,74%	15/05/2025
Bancos:		BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (06/2024) - GPDS/COHU (06/2024) - SBC (06/2024) - GRSE (06/2024) - IOPEB (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (026) - AGETOP CIVI		18,07%	55,80%	03

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
4.1.2	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit
Compensação	0102155 (PRÓD)	CÓDIGO DE CIMENTO (SEMENTE VAZADO - CIRCULAR), 30 X 30 X 6CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO e AREIA	MP	1	0,000000	225,62
Compensação	3416 (SINAP)	REPOZICIONAR O PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MP	1	0,000000	91,43
Compensação	3416 (SINAP)	REPLETIR COM CONCRETO COMPLETO/AREIA	MP	1	1,880000	20,30
Resumo	11638 (OABR)	CORREÇÃO ORÇAMENTO (pagamento material): 30 x 30 x 6cm	MP	11	1,993877	11,61
Resumo	00000467 (SINAP)	ÁREA GROSSA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	Material	MP	0,066360	151,66
Resumo	0000179 (SINAP)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	41,700000	0,96
					MP (valor BDI)	7,00
					MP (valor BDI)	23,39
					MP (valor BDI)	286,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composto g	0191 B.NAP.	VERGA MOLDAVA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA - ESPESURA DE "20" CM AF_02/2534	FUB	M	1.000000		
Composto f	97802 B.NAP.	* NIT L D=3-AJA DE AÇO (DADO) (NAME) H=10 R 3 MM AF_06/2070	KC	L	2.788897		
Composto f	83068 B.NAP.	FEDERO COM ENCRUGOS COMPLEMENTARES	BED	M	0.248300		
Composto f	36992 B.NAP.	SINALIZADOR DE CINTA SUPERIOR OU DE CALÇA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_08/2021	FUB	m	0.328900		
Composto f	66318 B.NAP.	REFRATÓRIO COM RAIO CURVO COMPACTADO	ELO	m	0.144000		
Composto f	94088 B.NAP.	ARMADILHA TRACO 1,20 TL VOLUME DE CONCRETO VALVE ARMADILHA MEDIDA EM QUANTIDADE MENSAL	ELO	m	0.901800		
Itens	0999799 B.NAP.	"ANILAS" X 3 (X) (NOME) 10 X 10 X 15 (CM) (LARGURA) (NOME) (P)	Materiais	UN	9.440000		
Itens	05506193 B.NAP.	"TABUA NA APARELHADA" 2,5 X 30 CM. BR/MACAPARAUBA/MABARRANCUBA / ANGELIM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	m	0.149200		
Itens	00004481 B.NAP.	PONTALE E "1,5 X 7,5" CM EM PINUS M.S.A OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	m	0.203900		

[illegible]

4.1.5	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	86300-BNAP	2 X AL. ENCLAVAMENTO DE A. VIGIA A DE VIGIAÇÃO COM ARMASSA APLICADA COM BIRNAGA AF. 530204	FUJES	M	1.0000700	
Composição 4	86308-BNAP	FEDERO COM CARGOS COMPLEMENTARES	SELO	M	0.2819500	
Composição 7	86316-BNAP	SENA NI COM 16 CARGOS COMPLEMENTARES	NELO	M	0.1600000	
Composição 8	87254-BNAP	ARMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA	REC	M	0.0045700	
			MCD Banco 1	86300	MCD Banco 1	
			MCD Banco 2	86308	MCD Banco 2	
			MCD Banco 3	86316	MCD Banco 3	
			MCD Banco 4	87254	MCD Banco 4	

[illegible]

422	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	CPICABR. Páreço	PARADEL COM SLS. EM LAM. CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO USO INTERNO COM CLAVES	10.000000		205.16	
Composto	66378. B/NAP	MONTADOS DE ESTRUTURA METALICA COM PENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.945000	21.66	17.96
Composto	88116. B/NAP	SERVIENTE COM BANCOS COMPLEMENTARES	H	0.195000	21.43	39.00
Composto	1516. UGR3	Isolamento acústico de paredes e de teto de 1" até 1"45" (páreço e teto de gesso ru pré-3000mm x 600mm)	1.000000		16.74	39.00
Material	0633445. B/NAP	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TORNEIRA E TACOTA ACIMA DA FITA; COMPROMETIDO 25 MM	UN	2.1488000	0.09	0.94
Material	0023541. B/NAP	FITA DE PAPEL MICROFIBRILADO 50 X 150 MM PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Metro	2.502700	0.39	0.94
Material	0019453. B/NAP	FITA DE PAPIER FORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE SANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1.9757000	1.48	2.94
Material	0003286. B/NAP	PINO DE AÇO COM ARBUELA CONCA DIAMETRO ARBUELA = 25MM E COM HASTE = 177MM (AÇO INODERITA)	Metro	6.3296000	48.76	51.10
Material	0003947. B/NAP	PLACA DE CHAPA DE GESSO 1250X2500MM, 1250MM X 2500MM, 1250MM X 2500MM, 1250MM X 2500MM, 1250MM X 2500MM	Metro	3.165100	9.10	28.60
Material	0003947. B/NAP	PERFIL METALICO - FORMA L C, EM AÇO INODERITA PARA ESTRUTURA PARDE DRYWALL, L X 0.5 MM, 10 X 3000 MM, L X C	M	9.6117000	9.10	8.80
Material	0003942. B/NAP	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO INODERITA, CABEÇA FINTA NA PONTA ARBUELA D1= 16MM, COMPROMETIDO 13 MM	Metro	2.5139000	10.32	30.87
Material	0025434. B/NAP	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL A BASE DE GESSO, SECAÇÃO RAPIDA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA	Equivalente	1.0578000	4.39	4.72

[illegible]

Observações

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP15132 BUNAP	PARDE COM SISTEMA CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO USO INTERNO COM DUAS	PARDE	m²	1.005000		296,67
Composição /	1678 ONSL	4 cm de lã de vidro em 2 camadas (1 cm de lã de vidro em 2 camadas) tipo "200 gramas x 60 cm"	Isolamento	m²	1.020900	87,24	68,8
Composição /	682-8 BUNAP	MONITOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	GRUPO	un	3.330000	31,43	104,7
Composição /	0703603 BUNAP	PERFIL MONITOR PARA DRYWALL COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO 1200 X 2400 MM (L X C)	SECC	m	9.848000	25,58	251,5
Material	00058262 BUNAP	PERFIL MONITOR PORTANTE EM AÇO INOXIDADO PARA ESTRUTURA PARDE DRYWALL F = 0,5 MM 70 X 3000 MM (L X C)	Materiais	m	1.108800	10,22	10,2
Material	00059413 BUNAP	PLACA / CHAPA DE GESSO ACABADO (STANDARD BT) COM BRANCA E = 12,5 MM 1200 X 2400 MM (L X C)	Materiais	m²	4.212000	25,03	105,43
Material	00059543 BUNAP	PARAFUSO DRYWALL EM AÇO FOSFATIZADO - CABEÇA TRIEMBRA T. PONTA ACH. (L) COMPRIMENTO 25 MM	Materiais	m	20.146800	0,06	1,26
Material	00059621 BUNAP	FITA DE PAPEL INCRUSTADO 90 X 150 MM PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Materiais	m	2.562100	0,29	0,75
Material	00059643 BUNAP	FITA DE PAPEL INCRUSTADO 90 X 150 MM PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Linha	m	2.562.100	0,29	0,75
Material	00055588 BUNAP	PERFIL DE AÇO COM ARBOLIA COVIDA DIÂMETRO ARBOLIA = 12,5 MM E COM PASTE = 12,5 MM AÇO HORTA	Materiais	un	0.558200	48,78	2,69
Material	00059622 BUNAP	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Materiais	m	1.545.100	3,46	5,36
Material	00059419 BUNAP	PERFIL CHAPA FORMADO T1 EM AÇO INOXIDADO PARA ESTRUTURA PARDE DRYWALL F = 0,5 MM 70 X 3000 MM (L X C)	Materiais	m	1.827400	9,10	16,69
Material	00059434 BUNAP	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL A BASE DE GESSO "DECAJE RÁPIDA" PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA	Eq.cimento	kg	1.997900	4,34	8,71

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portes - e 2 - Área Construída: 564,58m²

BDI Geral
26,87%

Encargo Social Mensalista:
47,74%

Data:
19-05-2025

Bancoa.

BD Equipamentos

Enlarge Social Horista.

Revisão

SINAPI 70

19.07%

85.80%

03

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
4.2.5	Código	Banco	Descrição	Unid		Quant	Valor Unit	Total
Compensação 1	86374	SNAP	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAPELE DRYWALL AF. 07000	PARC	M	1.0000000		
Compensação 2	86375	SNAP	SERVILITE COM ENCARLOS COMPLEMENTARES	RFCS	M	0.0200000		
Compensação 4	86378	SNAP	MONITOR DE FRETULHA METÁLICA COM ENCARLOS COM FRETULHAS	MON	M	0.0000000		
Instalação	9553643	SNAP	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCOADO, CABEÇALHO: 10MM E PONTA BROCA 10MM, LARGURA 2,3 CM, COMB. MONTENTO 15 MM	PARAFUSO	M	1.0000000		
Instalação	06600999	SNAP	100 1/4 3/4 1/2 1/4 3/8 1/2 3/4 1 1/4 1 3/4 2 1/4 3 1/4 4 1/4 5 1/4 6 1/4 7 1/4 8 1/4 9 1/4 10 1/4 11 1/4 12 1/4 13 1/4 14 1/4 15 1/4 16 1/4 17 1/4 18 1/4 19 1/4 20 1/4 21 1/4 22 1/4 23 1/4 24 1/4 25 1/4 26 1/4 27 1/4 28 1/4 29 1/4 30 1/4 31 1/4 32 1/4 33 1/4 34 1/4 35 1/4 36 1/4 37 1/4 38 1/4 39 1/4 40 1/4 41 1/4 42 1/4 43 1/4 44 1/4 45 1/4 46 1/4 47 1/4 48 1/4 49 1/4 50 1/4 51 1/4 52 1/4 53 1/4 54 1/4 55 1/4 56 1/4 57 1/4 58 1/4 59 1/4 60 1/4 61 1/4 62 1/4 63 1/4 64 1/4 65 1/4 66 1/4 67 1/4 68 1/4 69 1/4 70 1/4 71 1/4 72 1/4 73 1/4 74 1/4 75 1/4 76 1/4 77 1/4 78 1/4 79 1/4 80 1/4 81 1/4 82 1/4 83 1/4 84 1/4 85 1/4 86 1/4 87 1/4 88 1/4 89 1/4 90 1/4 91 1/4 92 1/4 93 1/4 94 1/4 95 1/4 96 1/4 97 1/4 98 1/4 99 1/4 100 1/4 101 1/4 102 1/4 103 1/4 104 1/4 105 1/4 106 1/4 107 1/4 108 1/4 109 1/4 110 1/4 111 1/4 112 1/4 113 1/4 114 1/4 115 1/4 116 1/4 117 1/4 118 1/4 119 1/4 120 1/4 121 1/4 122 1/4 123 1/4 124 1/4 125 1/4 126 1/4 127 1/4 128 1/4 129 1/4 130 1/4 131 1/4 132 1/4 133 1/4 134 1/4 135 1/4 136 1/4 137 1/4 138 1/4 139 1/4 140 1/4 141 1/4 142 1/4 143 1/4 144 1/4 145 1/4 146 1/4 147 1/4 148 1/4 149 1/4	MG				

[illegible]

B.I.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composto	05083 B-NAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALITES DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM	CONEC	R	197000000		
Composto	05077 B-NAP	GELIA ANCHOROMAI - LANCIA DE 10 CM CAPACIDADE DE 1 A 2 TON ALTI DA ATQ 36 M - C/PD DUREN AT_05/02/23	C-MHR	C	810000000		
Composto	05278 B-NAP	SARLA ASCENCIONAL LANÇA DE 30 M CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M ALTURA ATQ 36 M CH DURNO AT_05/02/23	C-MHR	C	05439000		
Composto	06062 B-NAP	CAIXA DE LUBRIFICACAO COM UNICATOS COM 15 ELEMENTARES	SEDI	H	14000000		
Composto	06238 B-NAP	AUMENTE DE CARBATERIO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	BAI	I	01000000		
Instituto	0500463 S-NAP	MATERIAL PARA REPARAÇÃO DE 10 X 10 CM EM MACADAMIZADO MARBARDANDE ANGEM OU EQUIVALENTE DA REGAO BRUTA	MATERIAL	M	01000000		
Instituto	05005 S-NAP	VIGA IACO APRETA 18 X 12 CM EM MACADAMIZADO MARBARDANDE ANGEM OU EQUIVALENTE DA REGAO BRUTA	MATERIAL	M	02270000		
Instituto	0500442 S-NAP	VIGA NAO APARELHADA 18 X 12 CM EM MACADAMIZADO MARBARDANDE ANGEM OU EQUIVALENTE DA REGAO BRUTA	MATERIAL	M	05983000		
Instituto	05009175 S-NAP	PISO DE 10X10 POLIDO COM GRELHA 18 X 30 (2,34 X 10)	MATERIAL	KG	01200000		

[illegible]

Item	Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	92071 82 N:AP	TELA EM TINTA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 8 MM COM RECORTAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA	COBE	1	0.000000	
Composição 2	92071 82 N:AP	SE VEM EM 20 M ² DE BANCOS COMPLETOS 10 ANOS	CS	1	1.250000	
Composição 3	83.071 82 N:AP	TELA TINTADA COM INCALCUL COM FIBRA DE	BF75	1	8.150000	
Composição 4	91281 82 N:AP	GUINCHO ELÉTRICO DE CORDÃO, CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR FIELIX MOTOR 1/4 HP 220V 50 Hz 1.25 CV, C/PI DIÁRIO	CHDR	1	0.000000	
Composição 5	92072 82 N:AP	GUINCHO 1/2 HP 220V 50 Hz 1.25 CV COM MOTOR FIELIX MOTOR 1/4 HP 220V 50 Hz 1.25 CV, C/PI DIÁRIO	CHDR	1	0.000000	
Composição 6	92072 82 N:AP	PAQUETE TUBO RIGIDO GALVANIZADO C/ABRILHANTAMENTO 1/2" X 3/8" X 3/8" PARA PACOTE DE TELHA EM MADEIRA	UN	1	12.270000	
Composição 7	92072 82 N:AP	COLUNA 1/2" X 3/8" X 3/8" PARA TUBO DE GALVANIZADO 1/2" X 3/8" X 3/8" PARA TUBO DE GALVANIZADO 1/2" X 3/8" X 3/8"	Unid	1	2.370000	
Composição 8	92072 82 N:AP	TELA DE FIBROCEMENTO ONDULADA P - 8 MM DE 2 X 4 X 10 M (SEM AMANTO)	Unid	1	2.770000	

#	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 1	84279 SHAP	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL	CORR - M		1,000000		
Composição 2	86316 SHAP	SERVILITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	CHD -		9,933000		
Composição 3	79281 SHAP	QUINCHO E FRETOS DO TIPO LINA CAPACIDADE 460 KG. COM MOTOR FRIO, MOTOR TRÍFASICO DE 1,35 CV - C/P DURO	CHP -		9,933000		
Composição 4	81262 SHAP	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 460 KG. COM MOTOR FRIO, MOTOR TRÍFASICO DE 1,35 CV - C/P DURO	CHQ -		9,933000		
Composição 5	81263 SHAP	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 460 KG. COM MOTOR FRIO, MOTOR TRÍFASICO DE 1,35 CV - C/P DURO	CHD -		9,933000		
Composição 6	000070 SHAP	ALICATE DE BASTÃO MONOCOMPRIMENTADO À BASE DE POLIÉTEREN (PU) PARA JUNTAS TUBÁRIAS	Metro -	310(M)	9,181000		
Composição 7	00055661 SHAP	PRESSO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Metro -	KG	9,6245000		
Composição 8	00061104 SHAP	REFITO DE REPLICHO EM ALUMÍNIO VAZADO 5MMETROS 2 X 2 X MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1076 UNIDADES)	Metro -	KG	9,664900		
Composição 9	00046784 SHAP	CHAPA QUADRADEIRA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24 CORTE 100 CM	Metro - M		1,650000		
Composição 10	00911088 SHAP	SOLDA EM BAIXA DE 6,5MMETROS-CHEBRE H08C	Metro -	KG	1,680000		
			MCM=1,5	(R +)	0,00	MCM=1,5	

Item	Código	Unidade	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit	Total
8.3.2							
Composição 1	94731 S/NAP		RUFO C/CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 44, CORTE DE 75 X 100 INCLUINDO TRANSPIÇO E VERTICAL AL 20/2919	CHC - L	1.002919		
Composição 2	95581 S/NAP		GUINCHO ELETROCUTOR COM 2 VÍTIAS, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR PERIF. MOTOR 2 HP, 220V, 1 FASE, 3000 RPM, 1100 W	CHP - II	0.013500		
Composição 3	95222 S/NAP		TELADILHADA COM ENCAROÇOS COMPLEMENTARES	CHC - II	1.129000		
Composição 4	94320 S/NAP		QUINCHO ELETROCUTOR COM 2 VÍTIAS, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR PERIF. MOTOR TRIFÁSICO DP 1,35 CV, 3 FASES, 3000 RPM	CHC - III	0.018300		
Composição 5	84315 S/NAP		SERVENTE COM ENCAROÇOS COMPLEMENTARES	CHC - III	0.207000		
Subtotal	0956873 S/NAP		RUBIO INTERMEDIÁRIO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚM. 44, CORTE 20 CM	Material	1.11600000		
Subtotal	0003104 S/NAP		REBITE DE REPULSO EM ALUMINUM VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 6 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1000 UNIDADES)	Material	3.00010000		
Subtotal	0005908 S/NAP		RELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PUT) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	0.19600000		
Subtotal	0001388 S/NAP		BOLDA DE AÇO POLIDO COM CARB. 18 X 27,10 X 105	Material	0.04600000		
Subtotal	0001388 S/NAP		BOLDA DE BARRA DE ESTANHO CHUMBO 5056	Material	0.03700000		

[illegible]

#1	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composto 1	86367.3 BNAF	PROTEÇÃO EM LAMA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:3 B-CM, AF. 08/2023	m²	1.000000		
Composto 2	86373.3 BNAF	BELITE COM LINHARÇOS COMPLEMENTARES	m	2.568000		
Composto 3	86306.3 BNAF	PERFUME COM PACHARÇOS COMPLEMENTARES	m	0.081200		
Composto 4	87372.3 BNAF	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF. 36/2019	m²	3.025000		
Itens:	10038395 BNAF	CAMISA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO DE 25 MICRA	m	1.000000		

Código Descrição			Valor Unitário					
Cód.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Comp 02	98720 S-NAP	MATERIALIZACAO DE IMPRIMIBILIDADE COM ARMADILHAS POLIMERICAS E MEMBRANA ACRICA 4 DE MÃO, ALFARACA COM	BPM -	m²	1.000000			
Comp 02 e 3	98720 S-NAP	IMPERMEABILIZACAO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SERD	H	3.9881000			
Insuno	0000030 S-NAP	AJUNTANTE ESPECIALIZADO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SERD	H	0.2225000			
Insuno	0000035 S-NAP	VELU DE POLIÉTER PARA IMPRIMABILIZACAO	Materia-	M²	1.9513600			
Insuno	0000035 S-NAP	ARMADILHA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEM FLEXIVEL BICOMPONENTE A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Materia-	KG	8.6154000			
						MO com 15 %	-10%	MO com 15 %

#	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Composto 8	06555 B NAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLI-UMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 1 DEMÃO AF_060203	MPE	m²	1,00000000	
Composto 9	06720 S NAPI	METALIZADO EM LACAGEM COMPOSTO POLI-UMÉRICO	NLX	litro	0,00000000	
Composto 10	06433 S NAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM CARGOS COMPLEMENTARES	BED	M	0,16000000	
Inscrito	10000120 10 NAPI	APRIMAÇÃO DE METALIZADO ACABAMENTO EM MEMBRANA ACRILICA BASE COCADA COM PÓ DE CARBONATO DE CÁLCIO	M2/m²	KG	3,46150000	

Centro de Atenção Especializada à Saúde						BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Centro de Atensão Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída: 564,50m²						29,87%	47,74%	19/05/2025
Banco:						BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAP (06/2024) - CPQ/S/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IQPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (025) - AGETOP CIVI						18,07%	85,80%	03
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total		
7.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição 1	90348 SINAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO 80X210CM ESPESURA DE 3 CM	ESGV	UN	1,0000000			
Composição 2	90349 SINAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO 80X210CM ESPESURA DE 3 CM INCLUI DOBRADIÇA	ESGV	UN	1,0000000			
Composição 3	120608 SINAP	ALIZAR DE SCS 5CM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO N° 120618	ESGV	M	10,0000000			
Composição 4	90343 SINAP	FERRAGEM PARA PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO 80X210CM ESPESURA DE 3 CM	ESGV	UN	1,0000000			
Composição 5	100608 SINAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA FLEXÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESGV	UN	1,0000000			
M3 sem LS Valor em BDI 1,00 0,00 M3 sem LS --								
Valor em BDI 1,00 0,00 Valor em BDI 1,00 0,00								
7.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição 1	90343 SINAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO 80X210CM ESPESURA DE 3 CM	ESGV	UN	1,0000000			
Composição 2	90348 SINAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO 80X210CM ESPESURA DE 3 CM INCLUI DOBRADIÇA	ESGV	UN	1,0000000			
Composição 3	120608 SINAP	FERRAGEM PARA PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO 80X210CM ESPESURA DE 3 CM	ESGV	UN	1,0000000			
Composição 4	100608 SINAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA FLEXÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO N° 120618	ESGV	UN	1,0000000			
Composição 5	90349 SINAP	ALIZAR DE SCS 5CM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO N° 120618	ESGV	M	10,0000000			
M3 sem LS Valor em BDI 1,00 0,00 M3 sem LS --								
Valor em BDI 1,00 0,00 Valor em BDI 1,00 0,00								
7.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição 1	CPQ/S/CDHU (06/2024)	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 2,10M DE CORRETO COM TIRAGORRO	ESGV	UN	1,0000000			
Composição 2	88261 SINAP	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	20,4240000			
Composição 3	88278 SINAP	AUXILIAR DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	20,8420000			
Composição 4	0007978 SINAP	PISO DE ALTO PORNO SEM PREÇO PADRÃO MÉDIO 15 X 15 X 1,14 CM	Material	m²	17,6800000			
Composição 5	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 6	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 7	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 8	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 9	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 10	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 11	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 12	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 13	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 14	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 15	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 16	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 17	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 18	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 19	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 20	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 21	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 22	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 23	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 24	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 25	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 26	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 27	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 28	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 29	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 30	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 31	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 32	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 33	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 34	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 35	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 36	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 37	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 38	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 39	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 40	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 41	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 42	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 43	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 44	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 45	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 46	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 47	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 48	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 49	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 50	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 51	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 52	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 53	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 54	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 55	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 56	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 57	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 58	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 59	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 60	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 61	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 62	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 63	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 64	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 65	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 66	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 67	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 68	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 69	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 70	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 71	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 72	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 73	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 74	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 75	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 76	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 77	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 78	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 79	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 80	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 81	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 82	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 83	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 84	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 85	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 86	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 87	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 88	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 89	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 90	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 91	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 92	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 93	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 94	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 95	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 96	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 97	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 98	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 99	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 100	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 101	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 102	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 103	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 104	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 105	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 106	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 107	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 108	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 109	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 110	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 111	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 112	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 113	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 114	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 115	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 116	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 117	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 118	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 119	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 120	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 121	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 122	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 123	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 124	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 125	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 126	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 127	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 128	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 129	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 130	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 131	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 132	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 133	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 134	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 135	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 136	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			
Composição 137	00013264 SINAP	CIMENTO PORTLAND TIPO II 40	Material	KG	8,0000000			

[illegible]

14.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Componente 1	00508	CONCRETO ARMADO EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO EM AGLOMERADO EM CIMENTO	SED		1.0000000	1.510,46	
Componente 2	80230	SNAP	SED	H	0.1000000	22,11	2,21
Componente 3	80242	SNAP	SED	H	1.5000000	25,09	36,59
Componente 4	80256	SNAP	SED	H	0.1000000	25,03	2,50
Componente 5	80268	SNAP	SED	H	2.6000000	29,53	76,78
Componente 6	80280	SNAP	SED	H	0.1000000	29,53	2,95
Componente 7	80292	SNAP	SED	H	0.1000000	29,53	2,95
Componente 8	80304	SNAP	SED	H	0.1000000	29,53	2,95
Componente 9	80316	SNAP	SED	H	0.1000000	29,53	2,95
Item 100	0093281	SNAP	CHAPA-PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA-4 (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2206 X	MetroQuadrado	5.3300000	33,61	10,89
Item 100	P 18 1000 03055	COMPONENTE 1 REVESTIMENTO EM AGLOMERADO EM CIMENTO EM					

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada e Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída: 564,50m²

BDI Geral:
20,87%

Encargo Social Mensalista.
47.74%

Data:
14-05-2025

Bancos:

BDI Equipement

Encargo Social Horista.

Revisão

[illegible]

Observations:

14.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPIC/ANP Injeção	INJEÇÃO EXPERIMENTAL DE AÇÚCAR NA BOMBA DE INJEÇÃO DE ÓLEO NA CÂMARA DE INJEÇÃO DE ÓLEO	IN	1	1.000.000		2.450,00
Composição	8626/3-ANP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	EE-0	H	0.2000000	25,57	
Composição	8626/3-ANP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	EE-0	H	0.2000000	21,52	
Itens	1065/3-GRB	Pneu 8x16, 100% de aço para 3000/100mm em 80km/30m para semibarridos. Milhares de unidades	Materiais	un	1.0000000	2.444,47	2.444,47

Conclusions

Ítem	Código Branco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Total
Composto f	832.6 5-NAP	CLUB DE EMBOITRE: ANGULAR DE AÇO INOX 1/2" - 48 X 30 X 12 CM - 1 (MONTAGEM E INSTALAÇÃO) - 01/2020	UN	1	1.660,0000	
Composto f	832.74 5-NAP	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BLD	8	3.300,0000	
Instalac	0000.832.75 5-NAP	MARBRITAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BLD	9	3.674,0000	
Instalac	0000.832.75 5-NAP	MARSA PLÁSTICA PARA MARMORE GRANITO	m²	4,0	0.267,0000	
Instalac	0000.832.75 5-NAP	CLUB DE AÇO INOX PARA EMBOITRE COM VÁLVULA 1/2" - 48 X 30 X 12 CM	UN	1	1.000,0000	

14.3.4	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Unipol	80318 INAP	TUBERIA CROMADA TUBO MÔVE, DIÂMESA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO P	Met	1.00000000		
Comopel	80318 INAP	10 VÁLVULA COM ELÁSTICO CORREDOR, 1/2" DIÂM. 1/2"	RE DE	0.18350000		
Comopel	80787 INAP	10 ANALISADOR (21) DE BOMBAS DE VÁLVULA COM ELÉMENTO ELÁSTICO	RE DE	0.18840000		
Unipol	09511772 INAP	TUBERIA METÁLICA CROMADA, DE MEXIBANCADA, PARA COZINHA, BICA MÔVEL COM APELAJADOR 1/2" OU 3/4" (REF. 1)	Unid	1.00000000		
Unipol	00034148 INAP	FITA FIBRA ROVERA EM ROLOS DE 18 MM X 13 M (L X C)	Materia	0.02100000		

14.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Compreensão	80513-BN-AP	TERMINAL CROMADO 1/2" OU 3/4" PARA TANGUE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2002	Instal	Un	1 000,0000		
Compreensão	80513-BN-AP	PARAFUSO OU BORMÃO HEXAGONAL COM 2 PARAFUSOS COMPENETRANTES	Instal	Un	0 575,0000		
Instal	90971104-SN-AP	VALVULA 1/2" 200 PSI PARA TANGUE 1/2" 200 PSI	Unid	Un	11 448,0000		
Instal	90971104-SN-AP	TANGUE 1/2" 200 PSI - 200 PSI - 1/2" 200 PSI - 1/2" 200 PSI	Unid	Un	0 072,0000		
Instal	90971104-SN-AP	PARAFUSO METAL CROMADO PARA ANGULO, JARDIM DE BICO, CANTO LONGO DE PAREDE, PADRÃO POPULAR, 1/2"	Unid	Un	1 000,0000		

14.2.6	Código Branco	Descrição	Tipos	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Com-Cardio	(P)2549	Exame	1301-14	Unid	1 000000		376,00
Com-Cardio	1627	Exame	1301-14	Unid	3 000000	25,97	77,91
Com-Cardio	1628	Exame	1301-14	Unid	8 000000	21,93	175,44
Exame	01 1 00 0009875	(POSGEN) 1 - FIM DE CLINICA / FIM S-GRUPOAL, PAREDE DO MI- S- TIPO ALAVANCA 1-4 (BICRACA 1 M- M- T- C- GRACA) 0 (M- BICO	Material	un	1 0000000	954,70	268,00
Exame	01 00 0009875	(POSGEN) 1 - FIM DE CLINICA / FIM S-GRUPOAL, PAREDE DO MI- S- TIPO ALAVANCA 1-4 (BICRACA 1 M- M- T- C- GRACA) 0 (M- BICO	Material	un	0 0400000	-3,16	

Chapters 10

14.3.3	Código Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Conceito	CPU 191 Páreo	TORNE JAM ALI TURA 20 CM - INK A 10 MESA COM ACROR ARTICULADO, ACRONAMEN TO COTOWE	INVI		1.60000000		360
Composição	82.718 >NAP	ALINHADO DE PUNÇADOR OU ROMPIFOS VERICULADO COM PUNÇADOR COM PUNÇATORES	RPDS	H	1.40000000	21,85	30
Composição	82.719 >NAP	INCRANALHADO DE PUNÇADOR OU ROMPIFOS VERICULADO COM PUNÇADOR COM PUNÇATORES	RPDS	H	1.40000000		30
Item	011 000 99828 (POB)COTOWE	TORNE JAM ALI TURA 20 CM - INK A 10 MESA COM ACROR ARTICULADO, ACRONAMEN TO COTOWE	Materiais		1.60000000	216,41	360
Item	8 07 000 98532 (POB)COTOWE	PIFATONTE DE 18 CM	Materiais		3.94000000	0,18	360

Observation

[illegible]

Observation

1439	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto/f	CPURADO PARA LAVATORIO DE MIRA CROMADA, BICA ALTA REF. FLEX PLU 1166 C91 DA DECA DO S/MAR		Un	1,00000000		21,43
Composto/f	36378 S/MAR	SERVO MOTO PARA BANCOS COMBIL MONTA-UM	Un	3,00000000	21,43	83,29
Composto/f	86267 S/MAR	ENCANADOR DO BOMBEO HORALCO DO COM ENCAICHO COMPLEMENTAR/L	Un	0,00000000	25,57	
Unidade	12610 S/MAR	Tampa para lavatório de parede, bica alta, em Flex Plu 1166 C91 DA DECA DO S/MAR	M² por m	1,00000000	267,07	267,07
Unidade	0001534 S/MAR	FUPO PARA COBERTURA OUTROS ACESSÓRIOS EM PLACAS DE MARIÓRIO GERAL DO OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Un	1,00000000	36,03	36,03

14.3.10	Código	Banco	Descrições	Tipos	Und	Quant	Valor Unit	Total
Compassão	CP0303	Pfísico	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984 CBT C/R da DECA ou similar	Unid	1	0,000000		814,12
Compassão	88267	3 x 1/4"	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCHIFRES COMPLEMENTARES	H	0,000000	26,57		12,12
Installas	6833	CRSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984 CBT C/R, da DECA ou similar	Materia	un	1,000000	801,43	801,43
Installas	6811	CRSE	Fixa parede (caixa 18cm)	Materia	m	0,400000	0,97	

Observation

4.3.1.11	Código Banco	Descrição	Quant	Und	Valor Unit	Valor Unit	Total
	109068 3-N-AP	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	MT	1.0000000		1.000,00
Composto 1	88.115 3-N-AP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H	2.3988000	21,43	84,86
Composto 2	88.267 3-N-AP	ENCANADOR COM SOMBREJO HORALÚICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0.9485500	25,67	25,67
Sub-Item	00003311 3-N-AP	PARAFUSO INOX, ADIC 1/2" COM 4 PARAFUSOS, ORÇAMENTO PARA FIXAR PERNA S/ABITADA INCLUI PERNA S/ABITADA, ABRILHA E		UN	0.0000000	15,83	
Instalar	00035051 3-N-AP	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, 1 ANEL E 10 MT DE TUBO	1	UN	1.0000000	243,03	243,03

14.3.12	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Compelco	CP: 0.448	Pré-pro	MARCA DE APRESENTAÇÃO 1 XA EM AÇO INOX 1x10cm (D=114) JACINTA/OLIVEIRA SA	un	11 (00000)		
Compelco f	84.038	9-MAR	PRÉ-PRO COM ENCAIXES COMPLETAMENTO 1x10cm	un	2 (000000)		
Insueto	2012	ORSE	Barra de aço, res. fus. em aço inox 1x10cm (D=114) Jacinta/oliveira	un	1 (000000)		

Observation

Código	Código Branco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compósto 0	98367 5 NAPI	BARRA DE APOIO RETA EM ACABAMENTO POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FUSADA NA PARPER, F. FORM. COMFUTO E INSTALAÇÃO	MET	LIN	1	R\$ 1.000,00	
Compósto 0	98367 5 NAPI	1x BARRAS DOIS MUIS ENTRE BARRAS DE 70 CM - 36x36x40 CM - IMPRIMI NATURAL	DE	UN	1	R\$ 480,00	
Compósto 0	98367 5 NAPI	1x BARRAS DE 70 CM - 36x36x40 CM - IMPRIMI NATURAL	DE	UN	1	R\$ 480,00	
Instituto	0993421 5 NAPI	PARRAFUSO QUADRADO 1/2" COM ACABAMENTO "ROMANO PARA FOLHA PEÇA SANITÁRIA INCLUI ROSCA CEGA ARRUELA E		UN	6	R\$ 0,000000	
Instituto	0993620 5 NAPI	BARRA DE APOIO RETA EM ACABAMENTO POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO 3/8"X 3/8"		UN	1	R\$ 0,000000	

Fls. Nº 170

Proc. Nº
Rubrica

Secretaria de Atenção Especializada e Saúde	BDI Geral: 29,87%	Encargo Social Mensalista: 47,74%	Data: 19/05/2025
Centro de Atenção Psicossocial - Portes - e 2 - Área Construída: 564,58m²			
Bancos:	BDI Equipamentos: 18,07%	Encargo Social Horista: 85,80%	Revisão 03
BNAP (06/2024) - CROSCOH (06/2024) - SBC (06/2024) - GRSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEIIFRA (029) - AGETOP CIVIL 18,07%			

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,1670000		
Material	0000122 - BNAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0680000		
Material	0000122 - BNAP	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	Material	UN	0,0071000		
Material	0003383 - BNAP	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,2330000		
Material	0003625 - BNAP	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDAI	Material	UN	1,0000000		
		MG sem L3			0,00		MG sem L3 ->
		Valor BDI			2,2330000		
18.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	1,0000000		
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,1360000		
Composição 1	86248 - BNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0890000		
Material	0003383 - BNAP	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0320000		
Material	0003625 - BNAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000		
Material	0003625 - BNAP	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 20 GRÁUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDAI	Material	UN	1,0000000		
Material	0000122 - BNAP	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	Material	UN	0,0010000		
		MG sem L3			0,00		MG sem L3 ->
		Valor BDI			1,0080000		
18.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	1,0000000		
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0470000		
Material	0003383 - BNAP	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0150000		
Material	0003625 - BNAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000		
Material	0000122 - BNAP	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	Material	UN	0,0010000		
Material	0003625 - BNAP	LUA DE COBRIR PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAI	Material	UN	1,0000000		
		MG sem L3			0,00		MG sem L3 ->
		Valor BDI			1,0090000		
18.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	1,0000000		
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0440000		
Material	0003383 - BNAP	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0150000		
Material	0000122 - BNAP	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	Material	UN	0,0010000		
Material	0003625 - BNAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000		
		MG sem L3			0,00		MG sem L3 ->
		Valor BDI			0,0530000		
18.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	1,0000000		
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,3800000		
Material	0003383 - BNAP	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0490000		
Material	0003625 - BNAP	LUA DE COBRIR PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAI	Material	UN	1,0000000		
		MG sem L3			0,00		MG sem L3 ->
		Valor BDI			0,3890000		
18.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	1,0000000		
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,4300000		
Material	0003383 - BNAP	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,1690000		
Material	0003625 - BNAP	LUA DE COBRIR PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAI	Material	UN	1,0000000		
		MG sem L3			0,00		MG sem L3 ->
		Valor BDI			0,1690000		
18.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	1,0000000		
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0280000		
Material	0003383 - BNAP	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0080000		
Material	0003625 - BNAP	LUA DE COBRIR PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAI	Material	UN	1,0000000		
		MG sem L3			0,00		MG sem L3 ->
		Valor BDI			0,0280000		
18.1.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	1,0000000		
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,1470000		
Material	0003383 - BNAP	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0120000		
Material	0003625 - BNAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000		
Material	0000122 - BNAP	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	Material	UN	0,0190000		
		MG sem L3			0,00		MG sem L3 ->
		Valor BDI			0,1660000		
18.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	1,0000000		
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,2220000		
Material	0003383 - BNAP	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0120000		
Material	0003625 - BNAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000		
Material	0000122 - BNAP	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	Material	UN	0,0190000		
		MG sem L3			0,00		MG sem L3 ->
		Valor BDI			0,2500000		
18.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	1,0000000		
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,1310000		
Material	0003383 - BNAP	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0120000		
Material	0003625 - BNAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000		
Material	0000122 - BNAP	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	Material	UN	0,0190000		
		MG sem L3			0,00		MG sem L3 ->
		Valor BDI			0,1590000		
18.1.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	1,0000000		
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,1490000		
Material	0003383 - BNAP	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0120000		
Material	0003625 - BNAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000		
Material	0000122 - BNAP	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	Material	UN	0,0190000		
		MG sem L3			0,00		MG sem L3 ->
		Valor BDI			0,1680000		
18.1.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	1,0000000		
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,1310000		
Material	0003383 - BNAP	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0120000		
Material	0003625 - BNAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000		
Material	0000122 - BNAP	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	Material	UN	0,0190000		
		MG sem L3			0,00		MG sem L3 ->
		Valor BDI			0,1590000		
18.1.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	1,0000000		
Composição 1	86248 - BNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,6000000		
Material	0003383 - BNAP	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0120000		
Material	0003625 - BNAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000		
Material	0000122 - BNAP	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	Material	UN	0,0190000		
		MG sem L3			0,00		MG sem L3 ->
		Valor BDI			0,6280000		

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
18.2.6	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
18.2.7	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
18.2.8	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
18.2.9	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
18.2.10	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
18.2.11	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
18.2.12	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
18.2.13	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
18.2.14	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
18.2.15	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
18.2.16	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
18.2.17	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
18.2.18	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total

Secretaria de Atenção Especializada e Saúde	BDI Geral	Encargo Social Mensalista	Data
Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Consultas: 564,58m²	29,87%	47,74%	19/05/2020
Banco	BDI Equipamentos*	Encargo Social Mensal.	Revisão
FINAPI (06/2024) - CPDS/CDHU (06/2024) - SRC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEIHFA (02/24) - AGETOP CIVI 10,07%		55,80%	03

Item	Código	Unidade	Descrição	Unid.	Unid.	Quant.	Total
Composto 1	8248 3-NAP		ALUMINIO E TITANIO PARA OBRAS DE FUNDACAO E CONCRETO	KG		11378000	
Composto 2	8249 3-NAP		UNICAO DE BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	UN		11378000	
Item 002	0020078 3-NAP		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 1000 GRUBO EM PVC AZO	kg		0.0200000	
Item 002	0020078 3-NAP		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRELIMINAR 100 MM (NBR 5684)	UN		2.0000000	
Item 002	0020124 3-NAP		ABRIGO PARA BOMBEIRO 100 MM PARA PROTECCAO	UN		1.0000000	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Vvalor Unit.	Total
Composições	104745-18-RNAP	MUNICAO DE REDUÇAO INVENTIVA PVC SÉRIE NORMAL PARA ESCOTO PRECHAL DN 90 X 75 MM JUNTA PLÁSTICA FORNECIDA	RN - M	UN	1.00000000		
Composição /	NONE / RNAP	LINCAVALVULAS EM BOMBOS ETOBULVULAS COM ENCAIXES COM ENCAIXES NENHUM	RL - L	IT	1.74880000		
Composição /	92448-3-RNAP	AUXILIO DE ENCAIXAMENTO BOMBERO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	BLD	UN	2.04880000		
Insumo	00010607-3-RNAP	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVENTIVA PVC BOLDAVE 100 X 75 MM SÉRIE NORMAL PARA ESCOTO PRECHAL	Mateiros	UN	1.00000000		
Insumo	00001011-3-RNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESCOTO PRECHAL DN 150 MM RNR 5640	Mateiros	UN	2.00000000		
Insumo	00001027-3-RNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESCOTO PRECHAL DN 75 MM RNR 5640	Mateiros	UN	1.00000000		
Insumo	00070014-3-RNAP	P.A.S ALUBRICANTE PARA TURBINAS E CONJUNTOS DE COLUNA CLASSE A EMBALAGEM DE 200GR (LUBRILENE PVC) ACQ	Mateiros	UN	0.15200000		
			ML 60mm x 1,3	LB - P	0.00	ML 60mm x 1,3 P	

[illegible][illegible]

Código		Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	6.361 30 NAPI	ENCAMAROS SIMPLES, PVC, 6.361 x 6.361 mm, ESGOTO - PREDIAL, 30 x 60 mm, UNIC 30, 30 x 60, 1 x 1,10 m, DO 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100, 102, 104, 106, 108, 110, 112, 114, 116, 118, 120, 122, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 172, 174, 176, 178, 180, 182, 184, 186, 188, 190, 192, 194, 196, 198, 200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 240, 242, 244, 246, 248, 250, 252, 254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 292, 294, 296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 344, 346, 348, 350, 352, 354, 356, 358, 360, 362, 364, 366, 368, 370, 372, 374, 376, 378, 380, 382, 384, 386, 388, 390, 392, 394, 396, 398, 400, 402, 404, 406, 408, 410, 412, 414, 416, 418, 420, 422, 424, 426, 428, 430, 432, 434, 436, 438, 440, 442, 444, 446, 448, 450, 452, 454, 456, 458, 460, 462, 464, 466, 468, 470, 472, 474, 476, 478, 480, 482, 484, 486, 488, 490, 492, 494, 496, 498, 500, 502, 504, 506, 508, 510, 512, 514, 516, 518, 520, 522, 524, 526, 528, 530, 532, 534, 536, 538, 540, 542, 544, 546, 548, 550, 552, 554, 556, 558, 560, 562, 564, 566, 568, 570, 572, 574, 576, 578, 580, 582, 584, 586, 588, 590, 592, 594, 596, 598, 600, 602, 604, 606, 608, 610, 612, 614, 616, 618, 620, 622, 624, 626, 628, 630, 632, 634, 636, 638, 640, 642, 644, 646, 648, 650, 652, 654, 656, 658, 660, 662, 664, 666, 668, 670, 672, 674, 676, 678, 680, 682, 684, 686, 688, 690, 692, 694, 696, 698, 700, 702, 704, 706, 708, 710, 712, 714, 716, 718, 720, 722, 724, 726, 728, 730, 732, 734, 736, 738, 740, 742, 744, 746, 748, 750, 752, 754, 756, 758, 760, 762, 764, 766, 768, 770, 772, 774, 776, 778, 780, 782, 784, 786, 788, 790, 792, 794, 796, 798, 800, 802, 804, 806, 808, 810, 812, 814, 816, 818, 820, 822, 824, 826, 828, 830, 832, 834, 836, 838, 840, 842, 844, 846, 848, 850, 852, 854, 856, 858, 860, 862, 864, 866, 868, 870, 872, 874, 876, 878, 880, 882, 884, 886, 888, 890, 892, 894, 896, 898, 900, 902, 904, 906, 908, 910, 912, 914, 916, 918, 920, 922, 924, 926, 928, 930, 932, 934, 936, 938, 940, 942, 944, 946, 948, 950, 952, 954, 956, 958, 960, 962, 964, 966, 968, 970, 972, 974, 976, 978, 980, 982, 984, 986, 988, 990, 992, 994, 996, 998, 1000, 1002, 1004, 1006, 1008, 1010, 1012, 1014, 1016, 1018, 1020, 1022, 1024, 1026, 1028, 1030, 1032, 1034, 1036, 1038, 1040, 1042, 1044, 1046, 1048, 1050, 1052, 1054, 1056, 1058, 1060, 1062, 1064, 1066, 1068, 1070, 1072, 1074, 1076, 1078, 1080, 1082, 1084, 1086, 1088, 1090, 1092, 1094, 1096, 1098, 1100, 1102, 1104, 1106, 1108, 1110, 1112, 1114, 1116, 1118, 1120, 1122, 1124, 1126, 1128, 1130, 1132, 1134, 1136, 1138, 1140, 1142, 1144, 1146, 1148, 1150, 1152, 1154, 1156, 1158, 1160, 1162, 1164, 1166, 1168, 1170, 1172, 1174, 1176, 1178, 1180, 1182, 1184, 1186, 1188, 1190, 1192, 1194, 1196, 1198, 1200, 1202, 1204, 1206, 1208, 1210, 1212, 1214, 1216, 1218, 1220, 1222, 1224, 1226, 1228, 1230, 1232, 1234, 1236, 1238, 1240, 1242, 1244, 1246, 1248, 1250, 1252, 1254, 1256, 1258, 1260, 1262, 1264, 1266, 1268, 1270, 1272, 1274, 1276, 1278, 1280, 1282, 1284, 1286, 1288, 1290, 1292, 1294, 1296, 1298, 1300, 1302, 1304, 1306, 1308, 1310, 1312, 1314, 1316, 1318, 1320, 1322, 1324, 1326, 1328, 1330, 1332, 1334, 1336, 1338, 1340, 1342, 1344, 1346, 1348, 1350, 1352, 1354, 1356, 1358, 1360, 1362, 1364, 1366, 1368, 1370, 1372, 1374, 1376, 1378, 1380, 1382, 1384, 1386, 1388, 1390, 1392, 1394, 1396, 1398, 1400, 1402, 1404, 1406, 1408, 1410, 1412, 1414, 1416, 1418, 1420, 1422, 1424, 1426, 1428, 1430, 1432, 1434, 1436, 1438, 1440, 1442, 1444, 1446, 1448, 1450, 1452, 1454, 1456, 1458, 1460, 1462, 1464, 1466, 1468, 1470, 1472, 1474, 1476, 1478, 1480, 1482, 1484, 1486, 1488, 1490, 1492, 1494, 1496, 1498, 1500, 1502, 1504, 1506, 1508, 1510, 1512, 1514, 1516, 1518, 1520, 1522, 1524, 1526, 1528, 1530, 1532, 1534, 1536, 1538, 1540, 1542, 1544, 1546, 1548, 1550, 1552, 1554, 1556, 1558, 1560, 1562, 1564, 1566, 1568, 1570, 1572, 1574, 1576, 1578, 1580, 1582, 1584, 1586, 1588, 1590, 1592, 1594, 1596, 1598, 1600, 1602, 1604, 1606, 1608, 1610, 1612, 1614, 1616, 1618, 1620, 1622, 1624, 1626, 1628, 1630, 1632, 1634, 1636, 1638, 1640, 1642, 1644, 1646, 1648, 1650, 1652, 1654, 1656, 1658, 1660, 1662, 1664, 1666, 1668, 1670, 1672, 1674, 1676, 1678, 1680, 1682, 1684, 1686, 1688, 1690, 1692, 1694, 1696, 1698, 1700, 1702, 1704, 1706, 1708, 1710, 1712, 1714, 1716, 1718, 1720, 1722, 1724, 1726, 1728, 1730, 1732, 1734, 1736, 1738, 1740, 1742, 1744, 1746, 1748, 1750, 1752, 1754, 1756, 1758, 1760, 1762, 1764, 1766, 1768, 1770, 1772, 1774, 1776, 1778, 1780, 1782, 1784, 1786, 1788, 1790, 1792, 1794, 1796, 1798, 1800, 1802, 1804, 1806, 1808, 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1820, 1822, 1824, 1826, 1828, 1830, 1832, 1834, 1836, 1838, 1840, 1842, 1844, 1846, 1848, 1850, 1852, 1854, 1856, 1858, 1860, 1862, 1864, 1866, 1868, 1870, 1872, 1874, 1876, 1878, 1880, 1882, 1884, 1886, 1888, 1890, 1892, 1894, 1896, 1898, 1900, 1902, 1904, 1906, 1908, 1910, 1912, 1914, 1916, 1918, 1920, 1922, 1924, 1926, 1928, 1930, 1932, 1934, 1936, 1938, 1940, 1942, 1944, 1946, 1948, 1950, 1952, 1954, 1956, 1958, 1960, 1962, 1964, 1966, 1968, 1970, 1972, 1974, 1976, 1978, 1980, 1982, 1984, 1986, 1988, 1990, 1992, 1994, 1996, 1998, 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022, 2024, 2026, 2028, 2030, 2032, 2034, 2036, 2038, 2040, 2042, 2044, 2046, 2048, 2050, 2052, 2054, 2056, 2058, 2060, 2062, 2064, 2066, 2068, 2070, 2072, 2074, 2076, 2078, 2080, 2082, 2084, 2086, 2088, 2090, 2092, 2094, 2096, 2098, 2100, 2102, 2104, 2106, 2108, 2110, 2112, 2114, 2116, 2118, 2120, 2122, 2124, 2126, 2128, 2130, 2132, 2134, 2136, 2138, 2140, 2142, 2144, 2146, 2148, 2150, 2152, 2154, 2156, 2158, 2160, 2162, 2164, 2166, 2168, 2170, 2172, 2174, 2176, 2178, 2180, 2182, 2184, 2186, 2188, 2190, 2192, 2194, 2196, 2198, 2200, 2202, 2204, 2206, 2208, 2210, 2212, 2214, 2216, 2218, 2220, 2222, 2224, 2226, 2228, 2230, 2232, 2234, 2236, 2238, 2240, 2242, 2244, 2246, 2248, 2250, 2252, 2254, 2256, 2258, 2260, 2262, 2264, 2266, 2268, 2270, 2272, 2274, 2276, 2278, 2280, 2282, 2284, 2286, 2288, 2290, 2292, 2294, 2296, 2298, 2300, 2302, 2304, 2306, 2308, 2310, 2312, 2314, 2316, 2318, 2320, 2322, 2324, 2326, 2328, 2330, 2332, 2334, 2336, 2338, 2340, 2342, 2344, 2346, 2348, 2350, 2352, 2354, 2356, 2358, 2360, 2362, 2364, 2366, 2368, 2370, 2372, 2374, 2376, 2378, 2380, 2382, 2384, 2386, 2388, 2390, 2392, 2394, 2396, 2398, 2400, 2402, 2404, 2406, 2408, 2410, 2412, 2414, 2416, 2418, 2420, 2422, 2424, 2426, 2428, 2430, 2432, 2434, 2436, 2438, 2440, 2442, 2444, 2446, 2448, 2450, 2452, 2454, 2456, 2458, 2460, 2462, 2464, 2466, 2468, 2470, 2472, 2474, 2476, 2478, 2480, 2482, 2484, 2486, 2488, 2490, 2492, 2494, 2496, 2498, 2500, 2502, 2504, 2506, 2508, 2510, 2512, 2514, 2516, 2518, 2520, 2522, 2524, 2526, 2528, 2530, 2532, 2534, 2536, 2538, 2540, 2542, 2544, 2546, 2548, 2550, 2552, 2554, 2556, 2558, 2560, 2562, 2564, 2566, 2568, 2570, 2572, 2574, 2576, 2578, 2580, 2582, 2584, 2586, 2588, 2590, 2592, 2594, 2596, 2598, 2600, 2602, 2604, 2606, 2608, 2610, 2612, 2614, 2616, 2618, 2620, 2622, 2624, 2626, 2628, 2630, 2632, 2634, 2636, 2638, 2640, 2642, 2644, 2646, 2648, 2650, 2652, 2654, 2656, 2658, 2660, 2662, 2664, 2666, 2668, 2670, 2672, 2674, 2676, 2678, 2680, 2682, 2684, 2686, 2688, 2690, 2692, 2694, 2696, 2698, 2700, 2702, 2704, 2706, 2708, 2710, 2712, 2714, 2716, 2718, 2720, 2722, 2724, 2726, 2728, 2730, 2732, 2734, 2736, 2738, 2740, 2742, 2744, 2746, 2748, 2750, 2752, 2754, 2756, 2758, 2760, 2762, 2764, 2766, 2768, 2770, 2772, 2774, 2776, 2778, 2780, 2782, 2784, 2786, 2788, 2790, 2792, 2794, 2796, 2798, 2800, 2802, 2804, 2806, 2808, 2810, 2812, 2814, 2816, 2818, 2820, 2822, 2824, 2826, 2828, 2830, 2832, 2834, 2836, 2838, 2840, 2842, 2844, 2846, 2848, 2850, 2852, 2854, 2856, 2858, 2860, 2862, 2864, 2866, 2868, 2870, 2872, 2874, 2876, 2878, 2880, 2882, 2884, 2886, 2888, 2890, 2892, 2894, 2896, 2898, 2900, 2902, 2904, 2906, 2908, 2910, 2912, 2914, 2916, 2918, 2920, 2922, 2924, 2926, 2928, 2930, 2932, 2934, 2936, 2938, 2940, 2942, 2944, 2946, 2948, 2950, 2952, 2954, 2956, 2958, 2960, 2962, 2964, 2966, 2968, 2970, 2972, 2974, 2976, 2978, 2980, 2982, 2984, 2986, 2988, 2990, 2992, 2994, 2996, 2998, 3000, 3002, 3004, 3006, 3008, 3010, 3012, 3014, 3016, 3018, 3020, 3022, 3024, 3026, 3028, 3030, 3032, 3034, 3036, 3038, 3040, 3042, 3044, 3046, 3048, 3050, 3052, 3054, 3056, 3058, 3060, 3062, 3064, 3066, 3068, 3070, 3072, 3074, 3076, 3078, 3080, 3082, 3084, 3086, 3088, 3090, 3092, 3094, 3096, 3098, 3100, 3102, 3104, 3106, 3108, 3110, 3112, 3114, 3116, 3118, 3120, 3122, 3124, 3126, 3128, 3130, 3132, 3134, 3136, 3138, 3140, 3142, 3144, 3146, 3148, 3150, 3152, 3154, 3156, 3158, 3160, 3162, 3164, 3166, 3168, 3170, 3172, 3174, 3176, 3178, 3180, 3182, 3184, 3186, 3188, 3190, 3192, 3194, 3196, 3198, 3200, 3202, 3204, 3206, 3208, 3210, 3212, 3214, 3216, 3218, 3220, 3222, 3224, 3226, 3228, 3230, 3232, 3234, 3236, 3238, 3240, 3242, 3244, 3246, 3248, 3250, 3252, 3254, 3256, 3258, 3260, 3262, 3264, 3266, 3268, 3270, 3272, 3274, 3276, 3278, 3280, 3282, 3284, 3286, 3288, 3290, 3292, 3294, 3296, 3298, 3300, 3302, 3304, 3306, 3308, 3310, 3312, 3314, 3316, 3318, 3320, 3322, 3324, 3326, 3328, 3330, 3332, 3334, 3336, 3338, 3340, 3342, 3344, 3346, 3348, 3350, 3352, 3354, 3356, 3358, 3360, 3362, 3364, 3366, 3368, 3370, 3372, 3374, 3376, 3378, 3380, 3382, 3384, 3386, 3388, 3390, 3392, 3394, 3396, 3398, 3400, 3402, 3404, 3406, 3408, 3410, 3412, 3414, 3416, 3418, 3420, 3422, 3424, 3426, 3428, 3430, 3432, 3434, 3436, 3438, 3440, 3442, 3444, 3446, 3448, 3450, 3452, 3454, 3456, 3458, 3460, 3462, 3464, 3466, 3468, 3470, 3472, 3474, 3476, 3478, 3480, 3482, 3484, 3486, 3488, 3490, 3492, 3494, 3496, 3498, 3500, 3502, 3504, 3506, 3508, 3510, 3512, 3514, 3516, 3518, 3520, 3522, 3524, 3526, 3528, 3530, 3532, 3534, 3536, 3538, 3540, 3542, 3544, 3546, 3548, 3550, 3552, 3554, 3556, 3558, 3560, 3562, 3564, 3566, 3568, 3570, 3572, 3574, 3576, 3578, 3580, 3582, 3584, 3586, 3588, 3590, 3592, 3594, 3596, 3598, 3600, 3602, 3604, 3606, 3608, 3610, 3612, 3614, 3616, 3618, 3620, 3622, 3624, 3626, 3628, 3630, 3632, 3634, 3636, 3638, 3640, 3642, 3644, 3646, 3648, 3650, 3652, 3654, 3656, 3658, 3660, 3662, 3664, 3666, 3668, 3670, 3672, 3674, 3676, 3678, 3680, 3682, 3684, 3686, 3688, 3690, 3692, 3694, 3696, 3698, 3700, 3702, 3704, 3706, 3708, 3710, 3712, 3714, 3716, 3718, 3720, 3722, 3724, 3726, 3728, 3730, 3732, 3734, 3736, 3738, 3740, 3742, 3744, 3746, 3748, 3750, 3752, 3754, 3756, 3758, 3760, 3762, 3764, 3766, 3768, 3770, 3772, 3774, 3776, 3778, 3780, 3782, 3784, 3786, 3788, 3790, 3792, 3794, 3796, 3798, 3800, 3802, 3804, 3806, 3808, 3810, 3812, 3814, 3816, 3818, 3820, 3822, 3824, 3826, 3828, 3830, 3832, 3834, 3836, 3838, 3840, 3842, 3844, 3846, 3848, 3850, 3852, 3854, 3856, 3858, 3860, 3862, 3864, 3866, 3868, 3870, 3872, 3874, 3876, 3878, 3880, 3882, 3884, 3886, 3888, 3890, 3892, 3894, 3896, 3898, 3900, 3902, 3904, 3906, 3908, 3910, 3912, 3914, 3916, 3918, 3920, 3922, 3924, 3926, 3928, 3930, 3932, 3934, 3936, 3938, 3940, 3942, 3944, 3946, 3948, 3950, 3952, 3954, 3956, 3958, 3960, 3962, 3964, 3966, 3968, 3970, 3972, 3974, 3976, 3978, 3980, 3982, 3984, 3986, 3988, 3990, 3992, 3994, 3996, 3998, 4000, 4002, 4004, 4006, 4008, 4010, 4012, 4014, 4016, 4018, 4020, 4022, 4024, 4026, 4028, 4030, 4032, 4034, 4036, 4038, 4040, 4042, 4044, 4046, 4048, 4050, 4052, 4054, 4056, 4058, 4060, 4062, 4064, 4066, 4068, 4070, 4072, 4074, 4076, 4078, 4080, 4082, 4084, 4086, 4088, 4090, 4092, 4094, 4096, 4098, 4100, 4102, 4104, 4106, 4108, 4110, 4112, 4114, 4116, 4118, 4120, 4122, 4124, 4126, 4128, 4130, 4132, 4134, 4136, 4138, 4140, 4142, 4144, 4146, 4148, 4150, 4152, 4154, 4156, 4158, 4160, 4162, 4164, 4166, 4168, 4170, 4172, 4174, 4176, 4178, 4180, 4182, 4184, 4186, 4188, 4190, 4192, 4194, 4196, 4198, 4200, 4202, 4204, 4206, 4208, 4210, 4212, 4214, 4216, 4218, 4220, 4222, 4224, 4226, 4228, 4230, 4232, 4234, 4236, 4238, 4240, 4242, 4244, 4246, 4248, 4250, 4252, 4254, 4256, 4258, 4260, 4262, 4264, 4266, 4268				

[illegible]

16.2.34	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Compósito	124200 51NAP	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA PVC, SERIE NORMAL, 63/50TO PP/IDA, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	TPH		LN		1,0000000	
resumo	83448 81NAP	AUXÍLIO DE ENCAIXOTOURO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	RED		H		0,1270000	
compósito	00007358 81NAP	PARAFUSO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM PARAFUSO COM PONTA DE PARAFUSO	RED		H		0,1270000	
resumo	00007358 81NAP	PASTA LUBRILITE PARA O PÃO DE CILINDRO COM JUNTA ELÁSTICA, EMULSÃO DE ÓLEO 01 (ISO 68) EM PVC, 6/50	MADEIRO		LN		0,0000000	
resumo	00002267 51NAP	ANEL GIDRACAP PARA TUBO 63/50TO PP/IDA, DN 75 X 50 MM (NBR 5686)	MADEIRO		LN		0,0000000	
resumo	00005959 51NAP	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SOLDAVEL, 8 X 80 MM, SERIE NORMAL PARA 63/50TO PP/IDA,	MADEIRO		LN		1,0000000	
resumo	00007358 81NAP	ANEL GIDRACAP PARA TUBO 63/50TO PP/IDA, DN 50 MM (NBR 5686)	MADEIRO		LN		0,0000000	

IS 2.25	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Compreensão I	86786 R NAD	JUNÇÃO BOMPLEX PVC, BERGE NORMAL, ESBOÇO PREDEAL, DN 75 X 10 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	unh	1	0.000000	
Compreensão II	86787 R NAD	ENCANADOR OU BOMPLEX HIDRÁULICO COM ENCARGOS COM FUMETORES	Arç	H	0.200000	
	86788 R NAD	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMPLEX HIDRÁULICO COM ENCARGOS COM FUMETORES	Arç	H	0.200000	
Instalar	00000001 R NAD	PARA A LIGARIMANTO, PARA TUBOS E CONJUNTO DE JUNTA ELASTICA, LIGAMANTO EM "V" GR 150/160 (PVC 4")	M/m	un	0.150000	
	00000002 R NAD	JUNTA BOMPLEX PVC, ESBOÇO DN 75 X 10 MM, BERGE NORMAL, PARA ESBOÇO PREDEAL	M/m	un	1.000000	
Instalar	00000003 R NAD	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESBOÇO PREDEAL, DN 75 MM (NER 5688)	M/m	un	9.000000	
			M/36m L B	1.5	0.00	M/36m L B ->
			Unidade: R			

	Código Banc.	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unif	Total
16.2.06							
Composto	80649 S/NAP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL,	Mais	LIN			
Consignado =	82448 B/NAP	AUXILIAR DE ENCAIXAÇÃO DO BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	BED	H	0 05 80000		
Compri = L	50378 B/NAP	PENICILADOR DO BOMBOPRO HÍDRUALICO COM PENICILADOR COM PIMENTAS -	SERVO	H	0 01 80000		
	00000008 B/NAP	REDE ALUMINIO ENRIE CADA 4,5 x 0,3 D = 2 X 50 MM, PARA CONEXÃO PRONTO	Norma	LIN	1 0000000		
- mesmo	00000268 B/NAP	ANEL BORRACHA DN 15 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESQUOTO PREDAI	Norma	LIN	1 0000000		
	00020078 B/NAP	RABIA LUBRICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELAST CA, EMBALAGEM DE 1'000 GR (UBO EM PVC 4x3)	Materiai	LIN	0 08 25000		
Insumo	00020080 S/NAP	ANFI-BORRACHA DN 50 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESQUOTO PREDAI	Materiai	LIN	1 0000000		
			M-2 sem I.E	L/S	0 00	M-2 sem I.E =	

18.2.27	Código Branco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
18.2.27	CP0201 P/40x5	TUBO DE PVC RÍGIDO P/40 COM VOROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESPOSITO BEE E REFORCADA R 100 150 MM INCLUIRE	kg	1 000000	127,89	127,89
Emprego/1	84127 1/4"X4"	PARAFUNDOS DO BOMBOMBO HEMISFÉRICOS COM FALCÃO DO COMPLETAMENTE	kg	1 000000	26,62	26,62
Composto/1	84127 1/4"X4"	ALICATA DE 1"X40X40 COM HEMISFÉRICOS COM FALCÃO DO COMPLETAMENTE	kg	1 000000	21,81	21,81
Instalação	0 12 00 06751 CP0201CHU	TUBO DE PVC RÍGIDO P/40 COM VOROLA LINHA ESPOSITO BEE REFORCADA R 100 150 MM	M	1 399000	11,82	48,30
Instalação	0 1 200 069927 CP0201CHU	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE BORRACHA	kg	0 023000	17,81	4,14
Instalação	0 02 00 069514 CP0201CHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	kg	0 040000	47,48	1,90
Instalação	00079786 61140	ANEL BUBRACHA 100 150 MM PARA TUBO BEE REFORCADA PROJETO PRELIM	M	1 000000	4,78	4,78
		M3=valor L	1,39	0,00	M3=valor L	

Observation	Value of $U(t)$	SD	Value of $\sigma(t)$	SD
1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
54	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
61	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
63	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
64	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

[illegible][illegible]

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde		BDI Geral:	Encargo Social Mensaleiro:	Data: 15/05/2025
Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída: 564,58m²		28,87%	47,74%	
Bancos:		BDI Equipamentos:	Encargo Social Mensaleiro:	Revisão: 03
BINAPI (06/2024) - CPO/CDHU (08/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEMIPA (025) - AGETOP CIVI (18/07)		18,07%	95,80%	

Item	Código/Banco	Descrição	Unid.	Unid.	Quant.	Total
------	--------------	-----------	-------	-------	--------	-------

Observação:

18.2.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP02578 PISAO	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL MARRON DN=40 MM (114) INCLUSIVE CONEXÕES	INCH	M	1,0000000		46,38
Composição f	88267 B-NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,5000000	25,52	12,76
Composição f	88248 B-NAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,5000000	21,48	10,74
Insuam	0101000304 CPO/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL MARRON DN=40MM (114)	Material	M	1,0000000	14,68	21,95
Insuam	0101000304 CPO/CDHU	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,5000000	27,55	0,38
Insuam	0101000304 CPO/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	L	0,0670000	47,48	0,33
Insuam	00038383 B-NAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 100	Material	UN	0,0700000	2,43	0,17
MCM sem L.S.							
Valor sem BDI							98,84

Observação:

18.2.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP02578 PISAO	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISA, RIGÍDAS, LIXA BRANCA, SÉRIE NORMAL, DN=40 MM INCLUSIVE CONEXÕES	INCH	M	1,0000000		37,28
Composição f	88248 B-NAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,5000000	21,48	10,74
Composição f	88267 B-NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,5000000	25,52	12,76
Insuam	0101000304 CPO/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	L	0,0670000	47,48	0,33
Insuam	0101000304 CPO/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISA, RIGÍDAS, SÉRIE NORMAL, DN=40MM	Material	M	1,5000000	6,34	9,81
Insuam	298 B-NAP	ANEL BORRACHA DN 40 MM PARA TUBO RÍGIDO REFORÇADA ESOTO FREDAL	Material	UN	1,0000000	3,16	3,38
Insuam	0101000304 CPO/CDHU	AUXILIAR PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0003000	77,51	0,39
Insuam	00038383 B-NAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 100	Material	UN	0,0700000	2,43	0,17
MCM sem L.S.							
Valor sem BDI							47,27

Observação:

18.2.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP02578 PISAO	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISA, SOLDAVEL, LIXA BRANCA, SÉRIE REFORÇADA, DN=40 MM INCLUSIVE CONEXÕES	INCH	M	1,0000000		45,17
Composição f	88248 B-NAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,5000000	21,48	10,74
Composição f	88267 B-NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,5000000	25,52	12,76
Insuam	0101000304 CPO/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	L	0,0670000	47,48	0,33
Insuam	0101000304 CPO/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISA, RIGÍDAS, SÉRIE REFORÇADA, DN=40MM	Material	M	1,5000000	6,34	9,81
Insuam	298 B-NAP	ANEL BORRACHA DN 40 MM PARA TUBO RÍGIDO REFORÇADA ESOTO FREDAL	Material	UN	1,0000000	3,16	3,38
Insuam	0101000304 CPO/CDHU	AUXILIAR PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0003000	77,51	0,39
Insuam	00038383 B-NAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 100	Material	UN	0,0700000	2,43	0,17
Insuam	0101000304 CPO/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	L	0,0670000	47,48	0,33
MCM sem L.S.							
Valor sem BDI							11,90

Observação:

18.2.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89182 B-NAP	TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESOTO FREDAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INCH	UN	1,0000000		
Composição f	88248 B-NAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,5000000	21,48	10,74
Composição f	88267 B-NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,5000000	25,52	12,76
Insuam	00038383 B-NAP	ANEL BORRACHA DN 40 MM PARA TUBO RÍGIDO REFORÇADA ESOTO FREDAL	Material	UN	0,0140000	11,61	0,16
Insuam	00038383 B-NAP	ANEL BORRACHA DN 40 MM PARA TUBO RÍGIDO REFORÇADA ESOTO FREDAL	Material	UN	1,0000000	3,16	2,36
Insuam	00038383 B-NAP	ANEL BORRACHA DN 40 MM PARA TUBO RÍGIDO REFORÇADA ESOTO FREDAL	Material	UN	0,0000000	77,51	0,39
Insuam	00038383 B-NAP	ANEL BORRACHA DN 40 MM PARA TUBO RÍGIDO REFORÇADA ESOTO FREDAL	Material	UN	0,0000000	2,43	0,17
Insuam	00038383 B-NAP	ANEL BORRACHA DN 40 MM PARA TUBO RÍGIDO REFORÇADA ESOTO FREDAL	Material	UN	0,0000000	47,48	0,33
Insuam	00038383 B-NAP	ANEL BORRACHA DN 40 MM PARA TUBO RÍGIDO REFORÇADA ESOTO FREDAL	Material	UN	1,0000000		
MCM sem L.S.							
Valor sem BDI							12,12

Observação:

18.2.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104347 B-NAP	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESOTO FREDAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	INCH	UN	1,0000000		
Composição f	88267 B-NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,5000000	25,52	12,76
Insuam	00038383 B-NAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Material	M	0,5000000	21,48	10,74
Insuam	00038383 B-NAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Material	L	0,0670000	47,48	0,33
Insuam	00038383 B-NAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0000000	25,52	12,76
Insuam	00038383 B-NAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0000000	25,52	12,76
Insuam	00038383 B-NAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0000000	25,52	12,76
Insuam	00038383 B-NAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0000000	25,52	12,76
Insuam	00038383 B-NAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0000000	25,52	12,76
MCM sem L.S.							
Valor sem BDI							12,12

Observação:

18.2.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753 B-NAP	TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESOTO FREDAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INCH	UN	1,0000000		
Composição f	88267 B-NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,5000000	25,52	12,76
Composição f	88248 B-NAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,5000000	21,48	10,74
Insuam	00038383 B-NAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Material	L	0,0670000	47,48	0,33
Insuam	00038383 B-NAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0000000	25,52	12,76
Insuam	00038383 B-NAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0000000	25,52	12,76
Insuam	00038383 B-NAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0000000	25,52	12,76
Insuam	00038383 B-NAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0000000	25,52	12,76
Insuam	00038383 B-NAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0000000	25,52	12,76
MCM sem L.S.							
Valor sem BDI							12,12

Observação:

18.2.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP02588 PISAO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESOTO PVC 100x75mm	INCH	UN	1,0000000		84,20
Composição f	88267 B-NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,5000000	25,52	12,76
Composição f	88248 B-NAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,5000000	21,48	10,74
Insuam	00038383 B-NAP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESOTO PVC SÉRIE NORMAL 100x75mm	Material	UN	1,0000000	84,20	9,48
Insuam	00038383 B-NAP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESOTO PVC SÉRIE NORMAL 100x75mm	Material	UN	0,5000000	8,30	4,58
Insuam	00038383 B-NAP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESOTO PVC SÉRIE NORMAL 100x75mm	Material	UN	0,0800000	26,93	2,13
MCM sem L.S.							
Valor sem BDI							12,25

Observação:

18.2.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP02588 PISAO	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D= 50MM	INCH	UN	1,0000000		4,49
Composição f	88267 B-NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,5000000	25,52	12,76
Insuam	00038383 B-NAP	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D= 50MM	Material	UN	1,0000000	4,49	2,11
MCM sem L.S.							
Valor sem BDI							5,51

Observação:

18.2.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP02588 PISAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	INCH	UN	1,0000000		20,80
Composição f	88267 B-NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,5000000	25,52	12,76
Composição f	88248 B-NAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,5000000	21,48	10,74
Insuam	00038383 B-NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0800000	88,74	8,42
Insuam	00038383 B-NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0800000	8,32	8,42
Insuam	00038383 B-NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0800000	8,32	8,42
Insuam	00038383 B-NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0800000	8,32	8,42
Insuam	00038383 B-NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0800000	8,32	8,42
Insuam	00038383 B-NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0800000	8,32	8,42
MCM sem L.S.							
Valor sem BDI							5,59

Observação:

18.2.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP02588 PISAO	CAIXA DE COLEÇÃO DE TALVEZ (CCT) (PADRÃO DHI)	INCH	UN	1,0000000		17,970,29
Composição f	10382 B-NAP	CONCRETO EM BARRILHÃO DE CIMENTO, FCA=20 MPa, COM USO DE JERCA E PREPARO EM BETONERA DE 800 L	FUB	UN	2,0000000	843,21	1,389,33
Composição f	63388 B-NAP	PREPARO DE BARRILHÃO DE CIMENTO, FCA=20 MPa, COM USO DE JERCA E PREPARO EM BETONERA DE 800 L	MOV	UN	15,0000000	1,008,99	15,135,65
Composição f	63388 B-NAP	PREPARO DE BARRILHÃO DE CIMENTO, FCA=20 MPa, COM USO DE JERCA E PREPARO EM BETONERA DE 800 L	MOV	UN	20,0000000	1,008,99	15,135,65
Composição f	10382 B-NAP	PREPARO DE BARRILHÃO DE CIMENTO, FCA=20 MPa, COM USO DE JERCA E PREPARO EM BETONERA DE 800 L	MOV	UN	20,0000000	1,008,99	15,135,65
MCM sem L.S.							
Valor sem BDI							22,766,15

Observação:

18.2.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	44662 B-NAP	CONCRETO MADERA PARA LUSTRO TRACO 4x4x5 MM MADA BECA DE CIMENTO-AREIA MIO-ERITA, PREPARO	FUB	UN	1,0000000		
Composição f	63377 B-NAP	OPRADOR DE BETONERA RETACIONADA MADERA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED	H	1,4811000		
Composição f	63377 B-NAP	OPRADOR DE BETONERA RETACIONADA MADERA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	CHC	H	0,7420000		

175
Proc. No.
Rubrica W

[illegible]

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Centro de Atenção Psicossocial - Portões - e 2 - Área Construída - 564,58m²			BDI Geral: 29,87%	Encargo Social Mensalista: 47,74%	Data: 15/05/2025
Bancos: BINAPI (05/2024) - CPO/SCDHJ (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEI/IFRA (02%) - AGE/TO CIVIL 10,07%			BDI Equipamentos: 10,07%	Encargo Social Horaista: 55,80%	Revisão: 03

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
18.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição A	60666 BINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E	ASTU	M	1,0000000		
Composição F	60248 BINAPI	ABRIGADO DE TUBOS COM PIAÇA DE ENCARGO COMPLEMENTARES	ABTU	M	0,1000000		
Composição F	60416 BINAPI	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SED	H	0,1000000		
Material	0004130 BINAPI	TUBO COLETORES DE ESGOTO PVC, DE DN 200 MM (NBR 1362)	Material	M	1,0000000		
Material	00020016 BINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR/LISO EM PVC, ACO	Material	UN	0,0100000		
18.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição A	60666 BINAPI	TE. PVC, SERVENTE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	ASTU	UN	1,0000000		
Composição F	60248 BINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,2000000		
Composição F	60267 BINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,2000000		
Material	0004130 BINAPI	TUBO COLETORES DE ESGOTO PVC, DE DN 100 X 100 MM, SERVENTE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		
Material	0000091 BINAPI	ABRIGADO PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 1368)	Material	UN	0,0000000		
Material	00020016 BINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR/LISO EM PVC, ACO	Material	UN	0,1125000		
18.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição A	000382 Prdeno	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE EM PVC, COM LOGO TIPO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PLACA E1	ASTU	UN	1,0000000		
Composição F	60316 BINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,2000000		
Material	12656 ORSE	Placa de sinalização fotoluminescente em PVC, com logotipo "Cuidado, risco de choque elétrico", Placa E1	Material	UN	1,0000000		
Observação							
Composição de Referência: ORSE 12656. A composição foi aprovada para utilizar os materiais e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Acima dos itens que não possuem correspondência na base BINAPI foram indicados os materiais e a mão de obra.							
18.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição A	001110 BINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE EM PVC, COM LOGO TIPO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PLACA E1	ASTU	UN	1,0000000		
Composição F	60248 BINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,4000000		
Composição F	60267 BINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,4000000		
Material	0004130 BINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE 100g QUÍMICO BICO, DE 4º CLASSE BCB	Material	UN	1,0000000		
Material	0004130 BINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE 100g QUÍMICO BICO, DE 4º CLASSE BCB	Material	UN	0,0000000		
18.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição A	001110 Prdeno	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE EM PVC, COM LOGO TIPO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PLACA E1	ASTU	UN	1,0000000		
Composição F	60316 BINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,2000000		
Material	12656 ORSE	Placa de sinalização fotoluminescente em PVC, com logotipo "Cuidado, risco de choque elétrico", Placa E1	Material	UN	1,0000000		
Observação							
Composição de Referência: ORSE 12656. A composição foi aprovada para utilizar os materiais e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Acima dos itens que não possuem correspondência na base BINAPI foram indicados os materiais e a mão de obra.							
18.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição A	001110 Prdeno	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE EM PVC, COM LOGO TIPO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PLACA E1	ASTU	UN	1,0000000		
Composição F	60316 BINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,2000000		
Material	0004130 BINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE EM PVC, COM LOGO TIPO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PLACA E1	Material	UN	1,0000000		
Material	0004130 BINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE EM PVC, COM LOGO TIPO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PLACA E1	Material	UN	0,0000000		
Observação							
Composição de Referência: ORSE 12656. A composição foi aprovada para utilizar os materiais e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Acima dos itens que não possuem correspondência na base BINAPI foram indicados os materiais e a mão de obra.							
18.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição A	001110 Prdeno	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE EM PVC, COM LOGO TIPO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PLACA E1	ASTU	UN	1,0000000		
Composição F	60316 BINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,2000000		
Material	0004130 BINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE EM PVC, COM LOGO TIPO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PLACA E1	Material	UN	1,0000000		
Observação							
Composição de Referência: ORSE 12656. A composição foi aprovada para utilizar os materiais e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Acima dos itens que não possuem correspondência na base BINAPI foram indicados os materiais e a mão de obra.							
18.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição A	001110 Prdeno	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE EM PVC, COM LOGO TIPO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PLACA E1	ASTU	UN	1,0000000		
Composição F	60316 BINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,2000000		
Material	0004130 BINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE EM PVC, COM LOGO TIPO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PLACA E1	Material	UN	1,0000000		
Observação							
Composição de Referência: ORSE 12656. A composição foi aprovada para utilizar os materiais e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Acima dos itens que não possuem correspondência na base BINAPI foram indicados os materiais e a mão de obra.							
18.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição A	001110 Prdeno	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE EM PVC, COM LOGO TIPO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PLACA E1	ASTU	UN	1,0000000		
Composição F	60316 BINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,2000000		
Composição F	60316 BINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,2000000		
Material	0004130 BINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE EM PVC, COM LOGO TIPO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PLACA E1	Material	UN	1,0000000		
Observação							
Composição de Referência: ORSE 12656. A composição foi aprovada para utilizar os materiais e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Acima dos itens que não possuem correspondência na base BINAPI foram indicados os materiais e a mão de obra.							
18.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição A	001110 Prdeno	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE EM PVC, COM LOGO TIPO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PLACA E1	ASTU	UN	1,0000000		
Composição F	60316 BINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,2000000		
Material	0004130 BINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE EM PVC, COM LOGO TIPO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PLACA E1	Material	UN	1,0000000		
Observação							
Composição de Referência: ORSE 12656. A composição foi aprovada para utilizar os materiais e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Acima dos itens que não possuem correspondência na base BINAPI foram indicados os materiais e a mão de obra.							
18.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição A	001110 Prdeno	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE EM PVC, COM LOGO TIPO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PLACA E1	ASTU	UN	1,0000000		
Composição F	60316 BINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,2000000		
Composição F	60316 BINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,2000000		
Material	0004130 BINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE EM PVC, COM LOGO TIPO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PLACA E1	Material	UN	1,0000000		
Observação							
Composição de Referência: ORSE 12656. A composição foi aprovada para utilizar os materiais e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Acima dos itens que não possuem correspondência na base BINAPI foram indicados os materiais e a mão de obra.							
18.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição A	001110 Prdeno	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE EM PVC, COM LOGO TIPO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PLACA E1	ASTU	UN	1,0000000		
Composição F	60316 BINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,2000000		
Composição F	60316 BINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,2000000		
Material	0004130 BINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE EM PVC, COM LOGO TIPO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PLACA E1	Material	UN	1,0000000		
Observação							
Composição de Referência: ORSE 12656. A composição foi aprovada para utilizar os materiais e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Acima dos itens que não possuem correspondência na base BINAPI foram indicados os materiais e a mão de obra.							
18.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição A	001110 Prdeno	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE EM PVC, COM LOGO TIPO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PLACA E1	ASTU	UN	1,0000000		
Composição F	60316 BINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	0,2000000		
Material	0004130 BINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE EM PVC, COM LOGO TIPO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PLACA E1	Material	UN	1,0000000		
Observação							
Composição de Referência: ORSE 12656. A composição foi aprovada para utilizar os materiais e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Acima dos itens que não possuem correspondência na base BINAPI foram indicados os materiais e a mão de obra.							
18.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição A	001110 Prdeno	BUXIA COM ABREJANTE EM LATA ESPECIAL, TAMAR P/100X100 32MM, DN 114	ASTU	UN	1,0000000		

[illegible]

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída 564,56m²

BDI Ger
25.87%

Encargo Social Mensalista
47.74%

Data:
19-05-2025

Marcos:

BDI Equipamentos 10.07%

Encargo Social Horista.
85 90%

Revisão
03

Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
Material	09797879 3/NAP	CAB. DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO	Material	M	1.0270000		
			M-3 com LS	1.3 m	0.90	M-3 com LS m	
			Valor do BDI			Valor com BDI	
16.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	010866 3/NAP	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTICHAMA 450/750 V, RIGÍDULO, COM PERILACAO, FORNECIMENTO E	INEL	M	1.0000000		
Composição 2	80247 3/NAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECO	H	0.0118000		
Composição 3	80248 3/NAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECO	H	0.0118000		
Material	00010232 3/NAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO	Material	M	1.0270000		
Material	00021127 3/NAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	LN	0.0100000		
			M-3 com LS	1.3 m	0.90	M-3 com LS m	
			Valor do BDI			Valor com BDI	
16.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	010866 3/NAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 35 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA	INEL	M	1.0000000		
Composição 2	80247 3/NAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECO	H	0.0081000		
Composição 3	80248 3/NAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECO	H	0.0081000		
Material	00021127 3/NAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	LN	0.0000000		
Material	00001016 3/NAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-BT, ANTICHAMA BWF	Material	M	1.0150000		
			M-3 com LS	1.5 m	0.90	M-3 com LS m	
			Valor do BDI			Valor com BDI	
16.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	81624 3/NAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1.5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL	M	1.0000000		
Composição 2	80247 3/NAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECO	H	0.0200000		
Composição 3	80248 3/NAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECO	H	0.0200000		
Material	00001016 3/NAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO	Material	M	1.2434000		
Material	00021127 3/NAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	LN	0.0080000		
			M-3 com LS	1.5 m	0.90	M-3 com LS m	
			Valor do BDI			Valor com BDI	
16.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	81926 3/NAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL	M	1.0000000		
Composição 2	80247 3/NAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECO	H	0.0200000		
Composição 3	80248 3/NAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECO	H	0.0200000		
Material	00001016 3/NAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO	Material	M	1.2434000		
Material	00021127 3/NAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	LN	0.0080000		
			M-3 com LS	1.5 m	0.90	M-3 com LS m	
			Valor do BDI			Valor com BDI	
16.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	81926 3/NAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL	M	1.0000000		
Composição 2	80247 3/NAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECO	H	0.0200000		
Composição 3	80248 3/NAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECO	H	0.0200000		
Material	00000941 3/NAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO	Material	M	1.2434000		
Material	00021127 3/NAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	LN	0.0040000		
			M-3 com LS	1.5 m	0.90	M-3 com LS m	
			Valor do BDI			Valor com BDI	
16.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	81930 3/NAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL	M	1.0000000		
Composição 2	80247 3/NAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECO	H	0.0210000		
Composição 3	80248 3/NAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECO	H	0.0210000		
Material	00000941 3/NAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO	Material	M	1.2434000		
Material	00021127 3/NAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	LN	0.0040000		
			M-3 com LS	1.5 m	0.90	M-3 com LS m	
			Valor do BDI			Valor com BDI	
16.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	CP12013 3/NAP	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA 302X302X100	INEL	LN	1.0000000		
Composição 2	80284 3/NAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECO	H	1.4240000	27.53	38.29
Composição 3	80247 3/NAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SECO	H	1.4240000	27.48	37.67
Material	304849 3BC	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE AÇO DE EMELTIN COM TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 EMELTIN	Material	LN	1.0000000	51.50	51.50
			M-3 com LS	1.3 m	0.90	M-3 com LS m	
			Valor do BDI	57.81		Valor com BDI	146.05
Observação	Composição 1: Referência: 80210452 - Caixa de passagem de aço com tampa aparafusada 302x302x100, em aço carbono, com 4 entradas, 1 saída, 100mm de altura, 100mm de largura, 100mm de profundidade, 100mm de espessura, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento, 100mm de largura, 100mm de altura, 100mm de profundidade, 100mm de comprimento,						

18.1.63	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unif	Total
Compras/01	CPU292 P-3000	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 220/380 V CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	un	1	0.0000000	201.08
Compras/01	80.147 30 N4P	ALUM. AD. DE F. E. TUBIGUA COM PINÇARDO COM 10 CM DE LARGURA	H	0.0000000	22.45	13.46
Compras/01	80.056 25 N4P	F. E. TUBIGUA 30 CM DE LARGURA COM 10 CM DE LARGURA	H	0.0000000	21.83	18.57

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,58m²

BDI Geral:
26,87%

Encargo Social Mensalista:
47,74%

Data:
19/05/2025

Sancos:

BD: Equipamentos
V: 19,07%.

Encargo Social Horista:
R\$ 80%

Revision

[illegible]

Discussion

Código		Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
16.17.0	Código Banco	DESCRIÇÃO	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composicao 1	65011 (RMAN)	RETRATAMENTO LÍQUIDO RORCABAR - PWC DAIRESUM (B) PARA REDE FUTURABADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	1.00000000		
Composicao 2	65014 (SNAH)	ELÉTRICIDADE E ENERGIA DE COMPLEMENTAÇÃO	M	0.120000		

Fls. 182
Proc. 182
Rubrica

GOVERNO FEDERAL			FORMOSA DA SERRA NEGRA		COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS				NOVO PAC					
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde					BDR Geral		Encargo Social Mensalista		Data					
Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída 564,58m²					25,87%		47,74%		15-05-2025					
Banco					BDR Equipamentos		Encargo Social Horista		Revisão					
BINAP (06/2024) - CPOSCDH (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPE (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEI/JFPA (02) - AGE TOP CIVI 1P 07%					19,07%		55,90%		03					
Item	Código/Banco	Descrição	Unit	Und	Quant	Valor Unit	Total							
Composição / Insueto	88247 S/NAP 0002686 S/NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3" - SEM LUVA	SE (1)	M	0,1710000									
			Material	M	1,1000000									
			M3 sem L		0,00		M3 sem L							
			Valor do BDR		Valor do BDR									
18.1.71	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total							
Composição /	93012 S/NAP	ELETRÓDUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 1,0 MM (1/4") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	INEL	M	1,0000000									
Composição /	88247 S/NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	M	0,2130000									
Composição /	88264 S/NAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	M	0,2130000									
Insueto	0002686 S/NAP	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4" - SEM LUVA	Material	M	1,1000000	1,1000000								
			M3 sem L		0,00		M3 sem L							
			Valor do BDR		Valor do BDR									
18.1.72	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total							
Composição /	CPU2637 P/uso	PIRÓDUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1"14" COM ACRASÓRIOS	ARTU	M	1,0000000									
Composição /	88264 S/NAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	M	0,8000000									
Composição /	88247 S/NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	M	0,8000000									
Insueto	P 04 002 042113 CPOSCDH	ELETRÓDUTO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE DN 1"14" NBR13057	Material	M	1,0000000	27,53	27,53							
			M3 sem L		0,00		M3 sem L							
			Valor do BDR		Valor do BDR									
Observação														
18.1.73	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total							
Composição /	CPU2637 P/uso	PIRÓDUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1"14" COM ACRASÓRIOS	ARTU	M	1,0000000									
Composição /	88264 S/NAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	M	0,8000000									
Composição /	88247 S/NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	M	0,8000000									
Insueto	12100 ORBE	Luminária de emergência de acionador tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE LLEDIF, da KBR ou si	Material	un	1,0000000	148,12	148,12							
			M3 sem L		0,00		M3 sem L							
			Valor do BDR		Valor do BDR									
Observação														
18.1.74	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total							
Composição /	CPU2637 P/uso	PIRÓDUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1"14" COM ACRASÓRIOS	ARTU	M	1,0000000									
Composição /	88264 S/NAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	M	0,8000000									
Composição /	88247 S/NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	M	0,8000000									
Insueto	P 18 002 061001 CPOSCDH	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED AUTÔNOMA DE 3 HORAS EQUIPADO COM 2 FARÓIS FLUXO	Material	un	1,0000000	210,74	210,74							
			M3 sem L		0,00		M3 sem L							
			Valor do BDR		Valor do BDR									
Observação														
18.1.75	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total							
Composição /	CPU2637 P/uso	PIRÓDUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1"14" COM ACRASÓRIOS	ARTU	M	1,0000000									
Composição /	88247 S/NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	M	0,8000000									
Composição /	88264 S/NAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	M	0,8000000									
Insueto	88247 S/NAP	Luminária de emergência de acionador tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE LLEDIF, da KBR ou si	Material	un	1,0000000	6,45	6,45							
			M3 sem L		0,00		M3 sem L							
			Valor do BDR		Valor do BDR									
Observação														
18.1.76	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total							
Composição /	CPU2637 P/uso	PIRÓDUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1"14" COM ACRASÓRIOS	ARTU	M	1,0000000									
Composição /	88247 S/NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	M	0,8000000									
Composição /	88264 S/NAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	M	0,8000000									
Insueto	0002686 S/NAP	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED AUTÔNOMA DE 3 HORAS EQUIPADO COM 2 FARÓIS FLUXO	Material	un	1,0000000	210,74	210,74							
			M3 sem L		0,00		M3 sem L							
			Valor do BDR		Valor do BDR									
Observação														
18.1.77	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total							
Composição /	CPU2637 P/uso	PIRÓDUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1"14" COM ACRASÓRIOS	ARTU	M	1,0000000									
Composição /	88247 S/NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	M	0,8000000									
Composição /	88264 S/NAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	M	0,8000000									
Insueto	0004502 S/NAP	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA EM POLICARBONATO PVC COM 16 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL INCLUI	Material	un	1,0000000	1,800000	1,800000							
			M3 sem L		0,00		M3 sem L							
			Valor do BDR		Valor do BDR									
Observação														
18.1.78	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total							
Composição /	CPU2637 P/uso	PIRÓDUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1"14" COM ACRASÓRIOS	ARTU	M	1,0000000									
Composição /	88247 S/NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	M	0,8000000									
Composição /	88264 S/NAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	M	0,8000000									
Insueto	0002686 S/NAP	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED AUTÔNOMA DE 3 HORAS EQUIPADO COM 2 FARÓIS FLUXO	Material	un	1,0000000	210,74	210,74							
			M3 sem L		0,00		M3 sem L							
			Valor do BDR		Valor do BDR									
Observação														
18.1.79	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total							
Composição /	CPU2637 P/uso	PIRÓDUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1"14" COM ACRASÓRIOS	ARTU	M	1,0000000									
Composição /	88247 S/NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	M	0,8000000									
Composição /	88264 S/NAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	M	0,8000000									
Insueto	0004502 S/NAP	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA EM POLICARBONATO PVC COM 16 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL INCLUI	Material	un	1,0000000	1,800000	1,800000							
			M3 sem L		0,00		M3 sem L							
			Valor do BDR		Valor do BDR									
Observação														
18.1.80	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total							
Composição /	CPU2637 P/uso	PIRÓDUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1"14" COM ACRASÓRIOS	ARTU	M	1,0000000									
Composição /	88247 S/NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	M	0,8000000									
Composição /	88264 S/NAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	M	0,8000000									
Insueto	0002686 S/NAP	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED AUTÔNOMA DE 3 HORAS EQUIPADO COM 2 FARÓIS FLUXO	Material	un	1,0000000	210,74	210,74							
			M3 sem L		0,00		M3 sem L							
			Valor do BDR		Valor do BDR									
Observação														
18.1.81	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total							
Composição /	CPU2637 P/uso	PIRÓDUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1"14" COM ACRASÓRIOS	ARTU	M	1,0000000									
Composição /	88247 S/NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	M	0,8000000									
Composição /	88264 S/NAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	M	0,8000000									
Insueto	0002686 S/NAP	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED AUTÔNOMA DE 3 HORAS EQUIPADO COM 2 FARÓIS FLUXO	Material	un	1,0000000	210,74	210,74							
			M3 sem L		0,00		M3 sem L							
			Valor do BDR		Valor do BDR									
Observação														
18.2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total							
Composição /	CPU2637 P/uso	PIRÓDUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1"14" COM ACRASÓRIOS	ARTU	M	1,0000000									
Composição /	88247 S/NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	M	0,8000000									
Composição /	88264 S/NAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	M	0,8000000									
Insueto	0002686 S/NAP	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED AUTÔNOMA DE 3 HORAS EQUIPADO COM 2 FARÓIS FLUXO	Material	un	1,0000000	210,74	210,74							
			M3 sem L		0,00		M3 sem L							

emprego: 154768 - PUNHA	MINI CAPTOR PARA SPDA - POSICIONAMENTO E INSTALAÇÃO A5 - 04/02/3	NP: -	LN	1.000mm
(emprego: 154769 - PUNHA)	AUXILIO DE LUBRIFICACAO E MANUTENCAO DE PUNHA 6	SEDE -	JJ	0.800mm

Fls. N^o 184
Proc. N^o _____
Rubrica W

[illegible]

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portões - nº 2 - Área Construída: 964,50m²

BDI Geral
26,87%

Encargo Social Mensal
47.74%

Data:
19-05-2025

Banco.

BDI Equipamentos

Encl. argn Social Honsta.

Revision

[illegible]

17116	Código Bloco	Descrição	Tipos	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composto 4	CPU2564 Interio	OUTO PARA EGAUSTAO DE ARMAZEM LAZAO CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NA DIVERSA 9	SOLD	K5	1,00000000		40,8800
Composto 4	88310 B1NARI	BERNÉTICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SOLD	H	2,50000000	21,42	10,71
Composto 4	88310 B1NARI	PINTOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	BED - H	1	2,10000000	29,26	29,26
Composto 4	88318 B1NAP	REFRIGERIO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	REFR - H	1	16,00000000	28,18	28,18
Composto 4	050047337 N1NARI	FRANCAO QUARTO CILINDRO 2,25X3,63X4,50 PRELIMINAR PARA FERRAMENTA DE A 1/2" X 3/8" UN, COM VERMELHA	CEBLO	UN	1,00000000	13,00	13,00
17116	16248 E1MOP	DISSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDIDO, 1" X 1/2" TROPICAL DO SEMILAR	Material	UN	2,60000000	332,05	66,41
17116	16249 E1MOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES FLEXAO A LETAS VERTICAIS EM ALUMINIO EXTRUDIDO A 60X150MM TROPICAL DO	Material	UN	3,04000000	142,00	42,60
17116	07221 E1MOP	CHAPA DE AÇO CARBONADO GALVANIZADA PARA USOS GERAIS TAMANHO PADRAO: PRECIO DE REVENDEDOR COM	Material	K5	1,00000000	11,35	11,35
17116	050047337 N1NARI	CANTONHEIRA AO ARA 910GUS (QUADRADO) ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	K5	5,25000000	8,02	42,10
				EB +		MCQ rep. 10%	
				Valor de 10%	17,19		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 17.1.11	021298B	P.digito	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO CHUPLAM TERM LA VICO 12MM 5"	MET L	LIN	1.0000000		138.00
Composição 1	86277	S.NAP:	MONTADOR (TUBO ADORESÇAMENTOS) COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	MDP	H	2.0000000	26.17	10.42
Composição 2	M249	S.NAP:	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	ABD	H	2.0000000	23.17	9.13
Material	036611	RBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SFM DIAMETRO 24" Ø15mm	ml e m kg	M	1.0000000	113.50	113.50

[illegible]

Observação		Valor Unit. (R\$)		Valor Unit. (R\$)		Valor Unit. (R\$)	
		24.76		24.76		24.76	
Observação: Os Preços são: DESEMPENHO: 2, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812,							

[illegible][illegible]

Item						
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
17.2.2	Código Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compagm=1	17.2.2.1	ETALHETOR CENTRIFUGO BICOPO 2" FASICO ECE IN 3	Unid.	1	5.000,00	5.000,00
Compagm=1.1	M277 3" NAPI	MONTADOR TUBO AQUECIMENTOS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	3	2.850,00	8.550,00
Compagm=1.2	88143 3" NAPI	ALUMINTE ESPECIAL ZANCO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	3	2.850,00	8.550,00
Instalação	103881 183C	ETALHETOR 1" IN 183C BICOPO 2" FASICO ECE IN 3" NAPI	Unid.	1	9.000,00	9.000,00

Observação	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
17.2.3	Código Banco				
	CP-463 P 3 P 649				
	46443 3-NAP				
Computação I	ALUNATO ESPECIALIZADO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	UN	1	600000	3.154.770
Computação II	MERCADO DE REPER. ORÇAO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	M	5	550000	114.250
Itipmo	CAIXA D. VENTILACAO PARA 1 PRO CAIXA 02 V. 18"	M	5	540000	140.430
	106432 103C	UN	1	600000	2.000.000

Descrição		Tipo		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
17.2.4	Código: Banc	Descrição					
Composto	64313	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORNO COLARINHO COM BICAL COM/1200	MS	L	1.000	710,00	710,00
Composto	64313	ADJUNTO DE REFRIGERACAO COM ENCARCOS COM/PIRATUBA	MS	M	117,300000	22,17	2.594,67
Composto	100308	MECANISMO DE REFRIGERACAO COM ENCARCOS COM/PIRATUBA	MS	M	28,400000	27,34	778,17
Indutivo	508441	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORNO COLARINHO COM BICAL COM/1200	MS	L	1.000	615,00	615,00

Descrição		Valor	Valor Unit	Total
17.2.5				
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Compulsão 1	CP20022 P/RO	1.0000000		1.000,00
Compulsão 2	8.247 R/AD	22,43		45,30
Valor	204019.581C	27,55		80,35
	CAIXA DE VENTILADORA PARA FORNO MODELO CAB 250N - 220V - EBP	1.0000000	3.180,00	3.180,00

[illegible]

Data:

Results

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

Fig. № 187
Proc. №
Rubrica

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde	BOr Geral:	Encargo Social Mensaleira:	Data:
Centro de Atenção Psicossocial - Portas - e 2 - Área Construída: 564,58m²	29,87%	47,74%	19/05/2025
Banco:	BOr Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão
SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SRC (06/2024) - ORE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (06/2024) - SEINFPA (2024) - AGETOP CIVI 19 07%	95,80%	19 07%	03

Item	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant	Total
20.2							
Compras em	Código Banco	Descrição	Tipo	und	Quant	Valor Unit	Total
Compras em	CPU2676 Párono	LIMPEZA GERAL	BED	un	1.00000000		4.7
Compras em	84318 BNAF	SERVIÇOS COM ENCARGOS COM PMFINTAFR	RFD	H	3.000000	22.43	2.2
Material	991 DARE	Fardos sem pa	Materia	Kg	3.00000000	10.82	0.3
Material	0009400 BNAF	VASSOURA 40 CM COM CABO	Materia	Un	0.05000000	49.28	2.4
			MC sem L3		0.06	MC com L3 =>	
			Valor de BED	1.28			

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

Commodos Auxiliares									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Commodos	6438 01 NAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFPA	M	1.0000000				
Commodos	643801 01 NAPI	DIÁRIO DE CARGA/DESCARGA AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SFPA	M	1.0000000				
Commodos	643801 02 NAPI	FERREAMENTES FAMILIA FERRETOREO HORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETA DO CAXA	Equipamento	M	1.0000000				
Commodos	643806 11 NAPI	AJUDANTE DE ARMADOR HORISTA	Mão de obra	M	1.0000000				
Commodos	643807 01 NAPI	ALIMENTAÇÃO HORISTA (COLETA DO CAXA) ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M	1.0000000				
Commodos	643804 NAPI	EP - FAMILIA FERRETOREO - HORISTA (FERRETOREO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETA DO CAXA	Ferramentas	M	1.0000000				
Commodos	643807 02 NAPI	DIÁRIO DE CARGA/DESCARGA AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M	1.0000000				
Commodos	643807 02 NAPI	EXAMES HORISTA (COLETA DO CAXA) ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M	1.0000000				
Commodos	643807 01 NAPI	TRANSPORTE HORISTA (COLETA DO CAXA) ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	M	1.0000000				
			MCM Lem L5	L3	0.00	MCM Lem L5			

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Compensação f	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIC	H	1,00000000		
95308-6/NAP	JUBIO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO	H	1,00000000		
0007370-6/NAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETA-DI-Caixa - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,00000000		
0994183-5/NAP	OPERAÇÃO FAMILIA CARPINTIEIRO DE FUNDAÇÃO - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA-DI-Caixa	Equipamentos	H	1,00000000		
0994186-5/NAP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FUNDAÇÃO - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA-DI-Caixa	Equipamentos	H	1,00000000		
0005371-7/NAP	FERRAMENTAS - HORISTA COLETO-DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Bateriais	H	1,00000000		
0005371-7/NAP	CARPINTIEIRO AUXILIAR(HORISTA)	Mão-de-Obra	H	1,00000000		
0005372-8/NAP	YAMFIR - HORISTA(COLETA-DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,00000000		
0005373-9/NAP	RE-JURTI - HORISTA(COLETA-DI-Caixa - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,00000000		

Compartilhado	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Compartilhado /	000143 / N/AN	A - JORNAL ESPECIALIZADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	RECEITA	H	1.00000000		
	000143 / N/AN	CONTABILITACAO, AUDITORIA E ENCARGOS ESPECIALIZADO ENCARGO COMPLEMENTAR (CONTABILITACAO)	RECEITA	H	1.00000000		
	000143 / N/AN	TERAPIAS E FAMILIA SERVENTE - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - AREA COLETADO CAIXA	Emprego	H	1.60000000		
	00017370 / N/AN	ALIMENTACAO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	1.00000000		
	00043491 / N/AN	EDUCACAO FAMILIA SERVENTE - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Fornecimento	H	1.00000000		
	00017373 / N/AN	RELAZIO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Taxas	H	1.00000000		
	00017371 / N/AN	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servicos	H	1.00000000		
	00000242 / N/AN	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1.00000000		
	00017372 / N/AN	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	1.00000000		
				M = 12	0.00		
				15 = 15	0.00		

	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100009 SINAP	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA PLANO COM PRISOS, PADRÃO MEDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2018	ESQV	1	0,0000000	
Composição 2	86281 RNAP	CARPINTO DE FACHARIA COM PINO E 06 COMPLEMENTARES	RFD	3	0,0800000	
Composição 3	86018 RNAP	REJUNTINHO COM LANCARGOS COM 1,5X1,5X0,5CM	SLD	11	0,0360000	
Insumo	0007001 - RNAP	QUANTALHA ALIZAR VIBETA LISA EM MADEIRA MACIA PARA PORTA 1,5X1,5CM - 1,5X1,5CM - 1,5X1,5CM - 1,5X1,5CM	Materia	1	1,1630000	
Insumo	0009929 RNAP	PREÇO DE ADO POLDIO EM CABEÇA 15 X 15 (1,16 X 1,2)	Materia	1	0,0900000	
				1,5	0,00	MG 0,00 1,5

Código	Código Barr	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composto 1	101125 SINAP	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICO MACIÇOS DE 5X10X20CM (55x36x10CM) E ARÇAMASSA DE				
Composto 2	BE16 5 SINAP	BERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composto 3	87292 R INAP	ARÇAMASSA TRAC 12,5 SEM VED UNIF COM UNTO CAL E ARGAMASSA (MIXTA) PARA PINTURA DE PAREDE				
Composto 4	56504 SINAP	PERFICOR COM PICHADOR COMPLEMENTARES				
Acumulo	0000756 SINAP	TUJO C/ CERAMICO MACIÇO DE 5X10X20CM E 5X10X20CM				

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composicao 1	87801-5/0401	ACORDANCA 18AC 31183 MCM UNIT 0 - 18AC/1831 - CAL 1 APRESENTA UNIDADA PARA 1 MCM, CHAMADA	RECEITA	00	110000000		
Composicao 2	88010-5/0401	RELEVANTE COM ENCHARGO COMPLEMENTARES	RECEITA	11	112000000		
Sub-otimo	000001379-8/0401	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO C 90 KG	Materiais	KG	2618400000		
Sub-otimo	000001379-8/0401	APRESENTA - POSTO AZUL/GRANDE/REDE RESTRITO NA JAZZ - SEM TRANSPORTE	Materiais	M²	1560000		
Sub-otimo	000001008-8/0401	CAL HUNGARIA 424 PARA ARGAMASSA	Materiais	KG	1184000000		

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Comodologia	87957 3/INAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 FM VO. LIMP. COM CIMENTO CAL E FOLHA FOLHA UNIDA, PARA FALCÃO, CASSA	MT³	1,000000		
Comodologia 1	88137 3/INAP	REFORÇADOR DE BETÃO PARA FUNDAÇÃO	MT³	4,000000		
Comodologia 1	88130 3/INAP	BETÃO PARA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRÍFASICO POTÊNCIA DE 2	CHP	1,650000		
Comodologia 1	88131 3/INAP	BETÃO PARA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRÍFASICO POTÊNCIA DE 2	CHP	3,450000		
Mat. used	00001 08 3/INAP	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	174,000000		
Mat. used	00001 1578 3/INAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	KG	165,867000		
Mat. used	000003 03 3/INAP	AREIA MÉDIA - POSTO LINDA FORMOSA (COM REFEIÇÃO NA JAZEA SEM TRANSPORTE)	M³	1,600000		

			Valor em R\$		Valor em R\$			
	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Contorno 1	67264	5-BAN	ALUMINUM TRACO 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000	1	1.000000			
Contorno 2	68323	5-BAN	BEIOMATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CH-O	1	2.900000		
Contorno 3	68325	5-BAN	BEIOMATE CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CH-O	1	2.800000		
Contorno 4	68377	5-BAN	OPERADOR DE BOMBOPMA ESTACIONÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88-O	1	2.600000		
Contorno 5	68382	5-BAN	RETRAFAPTA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CH-O	1	2.600000		
Instalo	00001378	5-BAN	4 MEMTIN PORTALCO COMBUSTOETI B-3	Materia	PC	72.1293000		
Instalo	0000138	5-BAN	CAI HEDTADA CH- PARA JARDIMABRAB	Materia	PQ	157.4403000		
Instalo	00000370	5-BAN	ARE 4 MEDIA- POSTO JARDIMFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZZA- SEM TRANSPORTE)	Materia	MP	1.8000000		
				NC sem 18	15 %	2.26	NC sem 18 17	

Composição	Código Banc.º	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição +	87373-S-BNAP	AREIA ABRA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHARPIS CONVENCIONAL, PREPARO	880		1 600,0000		
Composição +	88318-S-BNAP	REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	880	M	11 030,0000		
Material	00000387-BNAP	AREIA GROSSA - POSTO LATA D'AMORIM (RETIRADO NA LAGOA - SEM TRANSPORTAR)	Material	M³	0 940,0000		
Material	00001378-BNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	472 639,9900		
			MC, esp = 1,3	L.S.	0 00	MC, esp = 1,3	

[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	513123	SINAP	ARMATURA TRACÇÃO EM VIGAS DE CIMENTO ARMADO DE 100x100x1400x1400x1400	DEB	m³	1,0000000		
Composição 2	86502	SINAP	DE 100x100x1400x1400x1400, NOMINAL 14,40x1, CAPACIDADE DE MISTURA 200, MOTOR ELÉTRICO 1100x1100x1100	CHP	0,01/20000			
Composição 3	86503	SINAP	BETONERA DE 100x100x1400x1400x1400, CAPACIDADE DE MISTURA 200, MOTOR ELÉTRICO 1100x1100x1100	CHP	2,0000000			
Composição 4	86507	SINAP	DEFIBRADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/UTILIZADOR COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	DEB	3,0000000			
Composição 5	86508	SINAP	DEFIBRADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/UTILIZADOR COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	DEB	2,0000000			
Subtotal	(50000)	SINAP	ATIVIDADE DE 100x100x1400x1400x1400, CAPACIDADE DE MISTURA 200, MOTOR ELÉTRICO 1100x1100x1100	Maior	m³	14,0000000		

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²	26,87%	47,74%	19/05/2025
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
BRAPPI (06/2024) - CPDS/CDHLJ (06/2024) - SBC (06/2024) - GRSE (06/2024) - IOPEE (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (02/24) - AGETOP CIVI 10,07%	55,80%		03

	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant			Total
Composto	003370	5-NAP	AREIA MÉDIA - POSTO JACIM/FORNEDOR (RETRADADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1.0000000		
				MO sem LS			0.00	MO sem LS	
				Valor em BDI				Valor em BDI	
Composto	Código Banco	Descrição			Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composto 1	8372	5-NAP	AREIA-MEIA-TRAÇADO EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID) PARA CONTRAFORTE PARA CIMENTAÇÃO AF. 08/2019	BELO	m³	1.0000000			
Composto 2	86316	5-NAP	REFINANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	BELO	H	11.6500000			
Composto 3	0000318	5-NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	583.7900000			
Composto 4	0000319	5-NAP	AREIA MÉDIA - POSTO JACIM/FORNEDOR (RETRADADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.2500000			
				MO sem LS		0.00		MO sem LS	
				Valor em BDI				Valor em BDI	
Composto	Código Banco	Descrição			Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composto 1	8629	5-NAP	AREIA-MEIA-TRAÇADO EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID) PARA CONTRAFORTE PARA CIMENTAÇÃO AF. 08/2019	BELO	m³	1.0000000			
Composto 2	86316	5-NAP	REFINANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	BELO	H	11.6500000			
Composto 3	0000318	5-NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	482.9900000			
Composto 4	0000319	5-NAP	AREIA MÉDIA - POSTO JACIM/FORNEDOR (RETRADADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.2500000			
				MO sem LS		0.00		MO sem LS	
				Valor em BDI				Valor em BDI	
Composto	Código Banco	Descrição			Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composto 1	8628	5-NAP	AREIA-MEIA-TRAÇADO EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID) PARA CONTRAFORTE PARA CIMENTAÇÃO AF. 08/2019	BELO	m³	1.0000000			
Composto 2	86317	5-NAP	REFINANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	BELO	H	3.4200000			
Composto 3	86318	5-NAP	BETÃO E A CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRÁFICO POTÊNCIA DE 2	CHOR	CHP	5.6000000			
Composto 4	86319	5-NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	483.7900000			
Composto 5	0000319	5-NAP	AREIA MÉDIA - POSTO JACIM/FORNEDOR (RETRADADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.9700000			
				MO sem LS		0.00		MO sem LS	
				Valor em BDI				Valor em BDI	
Composto	Código Banco	Descrição			Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composto 1	8628	5-NAP	AREIA-MEIA-TRAÇADO EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID) PARA CONTRAFORTE PARA CIMENTAÇÃO AF. 08/2019	BELO	m³	1.0000000			
Composto 2	86317	5-NAP	REFINANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	BELO	H	3.4200000			
Composto 3	86318	5-NAP	BETÃO E A CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRÁFICO POTÊNCIA DE 2	CHOR	CHP	5.6000000			
Composto 4	86319	5-NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	483.7900000			
Composto 5	0000319	5-NAP	AREIA MÉDIA - POSTO JACIM/FORNEDOR (RETRADADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.9700000			
				MO sem LS		0.00		MO sem LS	
				Valor em BDI				Valor em BDI	
Composto	Código Banco	Descrição			Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composto 1	8628	5-NAP	AREIA-MEIA-TRAÇADO EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID) PARA CONTRAFORTE PARA CIMENTAÇÃO AF. 08/2019	BELO	m³	1.0000000			
Composto 2	86317	5-NAP	REFINANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	BELO	H	3.4200000			
Composto 3	86318	5-NAP	BETÃO E A CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRÁFICO POTÊNCIA DE 2	CHOR	CHP	5.6000000			
Composto 4	86319	5-NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	483.7900000			
Composto 5	0000319	5-NAP	AREIA MÉDIA - POSTO JACIM/FORNEDOR (RETRADADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.9700000			
				MO sem LS		0.00		MO sem LS	
				Valor em BDI				Valor em BDI	
Composto	Código Banco	Descrição			Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composto 1	8628	5-NAP	AREIA-MEIA-TRAÇADO EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID) PARA CONTRAFORTE PARA CIMENTAÇÃO AF. 08/2019	BELO	m³	1.0000000			
Composto 2	86317	5-NAP	REFINANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	BELO	H	3.4200000			
Composto 3	86318	5-NAP	BETÃO E A CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRÁFICO POTÊNCIA DE 2	CHOR	CHP	5.6000000			
Composto 4	86319	5-NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	483.7900000			
Composto 5	0000319	5-NAP	AREIA MÉDIA - POSTO JACIM/FORNEDOR (RETRADADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.9700000			
				MO sem LS		0.00		MO sem LS	
				Valor em BDI				Valor em BDI	
Composto	Código Banco	Descrição			Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composto 1	8628	5-NAP	AREIA-MEIA-TRAÇADO EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID) PARA CONTRAFORTE PARA CIMENTAÇÃO AF. 08/2019	BELO	m³	1.0000000			
Composto 2	86317	5-NAP	REFINANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	BELO	H	3.4200000			
Composto 3	86318	5-NAP	BETÃO E A CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRÁFICO POTÊNCIA DE 2	CHOR	CHP	5.6000000			
Composto 4	86319	5-NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	483.7900000			
Composto 5	0000319	5-NAP	AREIA MÉDIA - POSTO JACIM/FORNEDOR (RETRADADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.9700000			
				MO sem LS		0.00		MO sem LS	
				Valor em BDI				Valor em BDI	
Composto	Código Banco	Descrição			Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composto 1	8628	5-NAP	AREIA-MEIA-TRAÇADO EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID) PARA CONTRAFORTE PARA CIMENTAÇÃO AF. 08/2019	BELO	m³	1.0000000			
Composto 2	86317	5-NAP	REFINANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	BELO	H	3.4200000			
Composto 3	86318	5-NAP	BETÃO E A CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRÁFICO POTÊNCIA DE 2	CHOR	CHP	5.6000000			
Composto 4	86319	5-NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	483.7900000			
Composto 5	0000319	5-NAP	AREIA MÉDIA - POSTO JACIM/FORNEDOR (RETRADADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.9700000			
				MO sem LS		0.00		MO sem LS	
				Valor em BDI				Valor em BDI	
Composto	Código Banco	Descrição			Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composto 1	8628	5-NAP	AREIA-MEIA-TRAÇADO EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID) PARA CONTRAFORTE PARA CIMENTAÇÃO AF. 08/2019	BELO	m³	1.0000000			
Composto 2	86317	5-NAP	REFINANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	BELO	H	3.4200000			
Composto 3	86318	5-NAP	BETÃO E A CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRÁFICO POTÊNCIA DE 2	CHOR	CHP	5.6000000			
Composto 4	86319	5-NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	483.7900000			
Composto 5	0000319	5-NAP	AREIA MÉDIA - POSTO JACIM/FORNEDOR (RETRADADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.9700000			
				MO sem LS		0.00		MO sem LS	
				Valor em BDI				Valor em BDI	
Composto	Código Banco	Descrição			Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composto 1	8628	5-NAP	AREIA-MEIA-TRAÇADO EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID) PARA CONTRAFORTE PARA CIMENTAÇÃO AF. 08/2019	BELO	m³	1.0000000			
Composto 2	86317	5-NAP	REFINANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	BELO	H	3.4200000			
Composto 3	86318	5-NAP	BETÃO E A CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRÁFICO POTÊNCIA DE 2	CHOR	CHP	5.6000000			
Composto 4	86319	5-NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	483.7900000			
Composto 5	0000319	5-NAP	AREIA MÉDIA - POSTO JACIM/FORNEDOR (RETRADADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.9700000			
				MO sem LS		0.00		MO sem LS	
				Valor em BDI				Valor em BDI	
Composto	Código Banco	Descrição			Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composto 1	8628	5-NAP	AREIA-MEIA-TRAÇADO EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID) PARA CONTRAFORTE PARA CIMENTAÇÃO AF. 08/2019	BELO	m³	1.0000000			
Composto 2	86317	5-NAP	REFINANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	BELO	H	3.4200000			
Composto 3	86318	5-NAP	BETÃO E A CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRÁFICO POTÊNCIA DE 2	CHOR	CHP	5.6000000			
Composto 4	86319	5-NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	483.7900000			
Composto 5	0000319	5-NAP	AREIA MÉDIA - POSTO JACIM/FORNEDOR (RETRADADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.9700000			
				MO sem LS		0.00		MO sem LS	
				Valor em BDI				Valor em BDI	
Composto	Código Banco	Descrição			Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composto 1	8628	5-NAP	AREIA-MEIA-TRAÇADO EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID) PARA CONTRAFORTE PARA CIMENTAÇÃO AF. 08/2019	BELO	m³	1.0000000			
Composto 2	86317	5-NAP	REFINANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	BELO	H	3.4200000			
Composto 3	86318	5-NAP	BETÃO E A CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRÁFICO POTÊNCIA DE 2	CHOR	CHP	5.6000000			
Composto 4	86319	5-NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	483.7900000			
Composto 5	0000319	5-NAP	AREIA MÉDIA - POSTO JACIM/FORNEDOR (RETRADADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.9700000			
				MO sem LS		0.00		MO sem LS	
				Valor em BDI				Valor em BDI	
Composto	Código Banco	Descrição			Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composto 1	8628	5-NAP	AREIA-MEIA-TRAÇADO EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID) PARA CONTRAFORTE PARA CIMENTAÇÃO AF. 08/2019	BELO	m³	1.0000000			
Composto 2	86317	5-NAP	REFINANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	BELO	H	3.4200000			
Composto 3	86318	5-NAP	BETÃO E A CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRÁFICO POTÊNCIA DE 2	CHOR	CHP	5.6000000			
Composto 4	86319	5-NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	483.7900000			
Composto 5	0000319	5-NAP	AREIA MÉDIA - POSTO JACIM/FORNEDOR (RETRADADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.9700000			
				MO sem LS		0.00		MO sem LS	
				Valor em BDI				Valor em BDI	
Composto	Código Banco	Descrição			Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composto 1	8628	5-NAP	AREIA-MEIA-TRAÇADO EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID) PARA CONTRAFORTE PARA CIMENTAÇÃO AF. 08/2019	BELO	m³	1.0000000			
Composto 2	86317	5-NAP	REFINANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	BELO	H	3.4200000			
Composto 3	86318	5-NAP	BETÃO E A CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRÁFICO POTÊNCIA DE 2	CHOR	CHP	5.6000000			
Composto 4	86319	5-NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	483.7900000			
Composto 5	0000319	5-NAP	AREIA MÉDIA - POSTO JACIM/FORNEDOR (RETRADADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.9700000			
				MO sem LS		0.00		MO sem LS	
				Valor em BDI				Valor em BDI	
Composto	Código Banco	Descrição			Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composto 1	8628	5-NAP	AREIA-MEIA-TRAÇADO EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID) PARA CONTRAFORTE PARA CIMENTAÇÃO AF. 08/2019	BELO	m³	1.0000000			
Composto 2	86317	5-NAP	REFINANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	BELO	H	3.4200000			
Composto 3	86318	5-NAP	BETÃO E A CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRÁFICO POTÊNCIA DE 2	CHOR	CHP	5.6000000			
Composto 4	86319	5-NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	483.7900000			
Composto 5	0000319	5-NAP	AREIA MÉDIA - POSTO JACIM/FORNEDOR (RETRADADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.9700000			
				MO sem LS		0.00		MO sem LS	
				Valor em BDI				Valor em BDI	
Composto	Código Banco	Descrição			Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composto 1	8628	5-NAP	AREIA-MEIA-TRAÇADO EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID) PARA CONTRAFORTE PARA CIMENTAÇÃO AF. 08/2019	BELO	m³	1.0000000			
Composto 2	86317	5-NAP	REFINANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	BELO	H	3.4200000			
Composto 3	86318	5-NAP	BETÃO E A CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRÁFICO POTÊNCIA DE 2	CHOR	CHP	5.6000000			
Composto 4	86319	5-NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	483.7900000			
Composto 5	0000319	5-NAP	AREIA MÉDIA - POSTO JACIM/FORNEDOR (RETRADADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.9700000			
				MO sem LS		0.00		MO sem LS	
				Valor em BDI				Valor em BDI	
Composto	Código Banco	Descrição			Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composto 1	8628	5-NAP	AREIA-MEIA-TRAÇADO EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID) PARA CONTRAFORTE PARA CIMENTAÇÃO AF. 08/2019	BELO	m³	1.0000000			
Composto 2	86317	5-NAP	REFINANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	BELO	H	3.4200000			
Composto 3	86318	5-NAP	BETÃO E A CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRÁFICO POTÊNCIA DE 2	CHOR	CHP	5.6000000			
Composto 4	86319	5-NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	483.7900000			
Composto 5	0000319	5-NAP	AREIA MÉDIA - POSTO JACIM/FORNEDOR (RETRADADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.9700000			
				MO sem LS		0.00		MO sem LS	
				Valor em BDI				Valor em BDI	
Composto	Código Banco	Descrição			Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composto 1	8628	5-NAP	AREIA-MEIA-TRAÇADO EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID) PARA CONTRAFORTE PARA CIMENTAÇÃO AF. 08/2019	BELO	m³	1.0000000			
Composto 2	86317	5-NAP	REFINANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	BELO	H	3.4200000			
Composto 3	86318	5-NAP	BETÃO E A CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRÁFICO POTÊNCIA DE 2	CHOR	CHP	5.6000000			
Composto 4	86319	5-NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	483.7900000			
Composto 5	0000319	5-NAP	AREIA MÉDIA - POSTO JACIM/FORNEDOR (RETRADADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.9700000			
				MO sem LS		0.00		MO sem LS	
				Valor em BDI				Valor em BDI	
Composto	Código Banco	Descrição			Unid	Quant			

Revisão:
03

	Código	Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 1	100776	81NAP	ASSENTAMENTO DE PÓRTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000	81EL -	UN	1.0000000		
Composição 2	88247	81NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88EO -	H	1.2330000		
Composição 3	88268	81NAP	FI ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88ET -	H	0.0480000		
Composição 4	58028	81NAP	GUINCHALLO HEMALLO (CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 800 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 15,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR -	C39*	3.0770000		
Composição 5	0000983	81NAP	CABO DE COBRE 19,5 MM2 MEDIO DURO	Materiais	M	9.0000000		
				M2 com LS		0.00	M2 com LS +	
				Valor de BDI			Valor com BDI	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 1	93116	81NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88EO -	H	1.0000000		
Composição 2	00037373	81NAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELÉTRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOBISTA	88EO -	H	1.5000000		
Composição 3	00037373	81NAP	BEQUIO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000		
Composição 4	00037373	81NAP	EXAMER - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 5	00037373	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 6	00034885	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1.0000000		
Composição 7	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 8	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 9	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 10	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 11	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 12	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 13	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 14	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 15	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 16	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 17	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 18	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 19	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 20	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 21	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 22	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 23	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 24	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 25	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 26	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 27	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 28	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 29	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 30	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 31	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 32	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 33	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 34	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 35	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 36	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 37	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 38	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 39	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 40	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 41	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 42	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 43	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 44	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 45	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 46	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 47	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 48	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 49	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 50	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 51	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 52	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 53	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 54	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 55	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 56	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 57	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 58	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 59	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 60	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 61	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 62	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 63	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 64	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 65	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 66	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 67	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 68	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 69	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 70	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 71	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 72	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 73	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 74	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 75	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 76	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 77	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 78	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 79	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 80	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 81	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 82	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 83	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 84	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 85	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 86	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 87	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 88	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 89	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 90	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 91	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 92	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 93	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 94	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 95	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 96	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 97	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 98	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 99	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 100	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 101	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 102	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 103	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 104	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 105	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 106	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 107	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 108	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 109	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 110	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 111	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 112	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 113	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 114	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 115	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 116	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 117	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 118	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 119	00000047	81NAP	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 120	00000047	81NAP	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.0000000		
Composição 1								

Fls. nº 190
Proc. nº
Rubrica

GOVERNO FEDERAL		FORMOSA		COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS										NOVO PAC	
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 a 2 - Área Construída: 564,58m²				BDI Geral: 28,97%				Encargo Social Mensaleira: 47,74%				Data: 19/05/2025			
Banco: SINAPI (06/2014) - CPDS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2004) - ORSE (06/2024) - IOPEX (06/2014) - FMOF (06/2014) - SETOP (04/2024) - SEI/IFRA (02/19) - AGETOP CIVI 18/07/19				BDI Equipamentos: 18,07%				Encargo Social Mensa: 85,80%				Revisão: 03			
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Total									
Insueto	0911030 - SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Equipamento	LN	0,0000000	Valor com BDI									
						Valor com BDI									
Composição Insueto	Código Banco 00001795 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80220 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80221 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80222 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80223 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80224 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80225 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80226 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80227 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80228 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80229 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80230 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80231 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80232 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80233 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80234 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80235 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80236 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80237 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80238 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80239 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80240 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80241 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80242 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80243 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80244 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80245 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80246 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80247 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80248 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80249 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80250 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80251 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80252 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80253 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80254 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80255 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80256 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80257 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80258 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80259 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80260 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80261 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80262 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80263 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80264 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80265 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80266 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80267 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80268 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80269 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80270 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80271 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80272 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80273 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80274 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80275 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80276 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80277 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor com BDI							
Composição Insueto	Código Banco 80278 - SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Tipo CHOR	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit 1,0000000	Total	Valor com BDI							
								Valor							

Data:
19 05 2025

Revised
03

Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
instum	0053770 3-NAP	ALIMENTAÇÃO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	HR	1	1.000000	
instum	0053772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	HR	1	1.000000	
instum	0003481 3-NAP	EPF - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1.000000	
instum	0000214 3-NAP	CARPINTERO DE ESGUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	M	1	1.000000	
			Mão de Obra		1.00	Mão de Obra	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	86282 3-NAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1.000000		
Composição 2	86282 3-NAP	CURSO DE CANDIDATO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1.000000		
Composição 3	0053770 3-NAP	ALIMENTAÇÃO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1.000000		
instum	0000214 3-NAP	CARPINTERO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Material	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.000000		
instum	0003772 3-NAP	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES					

Fig. No. 192
Proc. No. _____
Rubrica 66

Secretaria de Assistência Social - São Paulo			BDI Geral: 29.87%		Encargo Social Mensalista: 47.74%		Data: 15/05/2025	
Centro de Atenção Psicossocial - Portões 1 e 2 - Área Comum: 564.56m²			BDI Equipamentista: 18.07%		Encargo Social Horista: 85.90%		Revisão: 03	
Bancos:								
SINAPI (06/2024) - CPOS,CDHU (08/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOSES (06/2024) - FMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (02/24) - AGT-OP CIVIL (01/2024)								
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
				Unid		Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	90586 SINAPI		CONCRETO DE BADER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO FCM 30 MPa, LANÇAMENTO ACABAMENTO E VERGALHO DE FERRÃO, DIÂMETRO DE PONTE 18,15MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, CHP DIURNO	FUEB	m²	1,00000000	0,05100000	
Composição 2	80758 SINAPI		VERGALHO DE FERRÃO, (FAM) 14,13, PONTE 18,15MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, CHP DIURNO	CHP	H	0,00890000	0,04100000	
Composição 3	80308 SINAPI		PLDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	m	0,41100000	0,10000000	
Composição 4	80318 SINAPI		SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1,00000000	0,00000000	
Itens	0000133 SINAPI		CONCRETO UNICADO BOMBEADO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM COMBATEAMENTO	M³ com L.S	L.S	0,00	M³ com L.S	
				Unid		Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	84675 SINAPI		CONCRETO FCM = 12MPa, TRAÇÃO 13,4, 15 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1; PREPARO MANGAL	FUEB	m²	1,00000000	0,04200000	
Composição 2	86318 SINAPI		EFETUATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	m	0,58900000	0,04200000	
Composição 3	000007421 SINAPI		PIEDRA BATIDADA N.1 (0,5 A 19 MM) PORTO PREPARO FORNECEDOR, SEM FRETTE	M²	M²	0,81970000	0,00000000	
Composição 4	000000170 SINAPI		ÁREA MÉDIA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (PRETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	M²	277,84150000	0,00000000	
Itens	00001378 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M³ com L.S	L.S	0,00	M³ com L.S	
				Unid		Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	84675 SINAPI		CONCRETO FCM = 12MPa, TRAÇÃO 13,4, 15 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1; PREPARO MANGAL	FUEB	m²	1,00000000	0,04200000	
Composição 2	86318 SINAPI		EFETUATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	m	0,58900000	0,04200000	
Composição 3	000007421 SINAPI		PIEDRA BATIDADA N.1 (0,5 A 19 MM) PORTO PREPARO FORNECEDOR, SEM FRETTE	M²	M²	0,81970000	0,00000000	
Composição 4	000000170 SINAPI		ÁREA MÉDIA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (PRETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	M²	277,84150000	0,00000000	
Itens	00001378 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M³ com L.S	L.S	0,00	M³ com L.S	
				Unid		Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	84675 SINAPI		CONCRETO FCM = 12MPa, TRAÇÃO 13,4, 15 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1; PREPARO MANGAL	FUEB	m²	1,00000000	0,04200000	
Composição 2	86318 SINAPI		EFETUATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	m	0,58900000	0,04200000	
Composição 3	000007421 SINAPI		PIEDRA BATIDADA N.1 (0,5 A 19 MM) PORTO PREPARO FORNECEDOR, SEM FRETTE	M²	M²	0,81970000	0,00000000	
Composição 4	000000170 SINAPI		ÁREA MÉDIA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (PRETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	M²	277,84150000	0,00000000	
Itens	00001378 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M³ com L.S	L.S	0,00	M³ com L.S	
				Unid		Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	84675 SINAPI		CONCRETO FCM = 12MPa, TRAÇÃO 13,4, 15 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1; PREPARO MANGAL	FUEB	m²	1,00000000	0,04200000	
Composição 2	86318 SINAPI		EFETUATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	m	0,58900000	0,04200000	
Composição 3	000007421 SINAPI		PIEDRA BATIDADA N.1 (0,5 A 19 MM) PORTO PREPARO FORNECEDOR, SEM FRETTE	M²	M²	0,81970000	0,00000000	
Composição 4	000000170 SINAPI		ÁREA MÉDIA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (PRETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	M²	277,84150000	0,00000000	
Itens	00001378 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M³ com L.S	L.S	0,00	M³ com L.S	
				Unid		Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	84675 SINAPI		CONCRETO FCM = 12MPa, TRAÇÃO 13,4, 15 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1; PREPARO MANGAL	FUEB	m²	1,00000000	0,04200000	
Composição 2	86318 SINAPI		EFETUATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	m	0,58900000	0,04200000	
Composição 3	000007421 SINAPI		PIEDRA BATIDADA N.1 (0,5 A 19 MM) PORTO PREPARO FORNECEDOR, SEM FRETTE	M²	M²	0,81970000	0,00000000	
Composição 4	000000170 SINAPI		ÁREA MÉDIA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (PRETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	M²	277,84150000	0,00000000	
Itens	00001378 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M³ com L.S	L.S	0,00	M³ com L.S	
				Unid		Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	84675 SINAPI		CONCRETO FCM = 12MPa, TRAÇÃO 13,4, 15 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1; PREPARO MANGAL	FUEB	m²	1,00000000	0,04200000	
Composição 2	86318 SINAPI		EFETUATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	m	0,58900000	0,04200000	
Composição 3	000007421 SINAPI		PIEDRA BATIDADA N.1 (0,5 A 19 MM) PORTO PREPARO FORNECEDOR, SEM FRETTE	M²	M²	0,81970000	0,00000000	
Composição 4	000000170 SINAPI		ÁREA MÉDIA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (PRETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	M²	277,84150000	0,00000000	
Itens	00001378 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M³ com L.S	L.S	0,00	M³ com L.S	
				Unid		Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	84675 SINAPI		CONCRETO FCM = 12MPa, TRAÇÃO 13,4, 15 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1; PREPARO MANGAL	FUEB	m²	1,00000000	0,04200000	
Composição 2	86318 SINAPI		EFETUATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	m	0,58900000	0,04200000	
Composição 3	000007421 SINAPI		PIEDRA BATIDADA N.1 (0,5 A 19 MM) PORTO PREPARO FORNECEDOR, SEM FRETTE	M²	M²	0,81970000	0,00000000	
Composição 4	000000170 SINAPI		ÁREA MÉDIA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (PRETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	M²	277,84150000	0,00000000	
Itens	00001378 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M³ com L.S	L.S	0,00	M³ com L.S	
				Unid		Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	84675 SINAPI		CONCRETO FCM = 12MPa, TRAÇÃO 13,4, 15 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1; PREPARO MANGAL	FUEB	m²	1,00000000	0,04200000	
Composição 2	86318 SINAPI		EFETUATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	m	0,58900000	0,04200000	
Composição 3	000007421 SINAPI		PIEDRA BATIDADA N.1 (0,5 A 19 MM) PORTO PREPARO FORNECEDOR, SEM FRETTE	M²	M²	0,81970000	0,00000000	
Composição 4	000000170 SINAPI		ÁREA MÉDIA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (PRETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	M²	277,84150000	0,00000000	
Itens	00001378 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M³ com L.S	L.S	0,00	M³ com L.S	
				Unid		Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	84675 SINAPI		CONCRETO FCM = 12MPa, TRAÇÃO 13,4, 15 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1; PREPARO MANGAL	FUEB	m²	1,00000000	0,04200000	
Composição 2	86318 SINAPI		EFETUATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	m	0,58900000	0,04200000	
Composição 3	000007421 SINAPI		PIEDRA BATIDADA N.1 (0,5 A 19 MM) PORTO PREPARO FORNECEDOR, SEM FRETTE	M²	M²	0,81970000	0,00000000	
Composição 4	000000170 SINAPI		ÁREA MÉDIA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (PRETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	M²	277,84150000	0,00000000	
Itens	00001378 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M³ com L.S	L.S	0,00	M³ com L.S	
				Unid		Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	84675 SINAPI		CONCRETO FCM = 12MPa, TRAÇÃO 13,4, 15 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1; PREPARO MANGAL	FUEB	m²	1,00000000	0,04200000	
Composição 2	86318 SINAPI		EFETUATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	m	0,58900000	0,04200000	
Composição 3	000007421 SINAPI		PIEDRA BATIDADA N.1 (0,5 A 19 MM) PORTO PREPARO FORNECEDOR, SEM FRETTE	M²	M²	0,81970000	0,00000000	
Composição 4	000000170 SINAPI		ÁREA MÉDIA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (PRETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	M²	277,84150000	0,00000000	
Itens	00001378 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M³ com L.S	L.S	0,00	M³ com L.S	
				Unid		Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	84675 SINAPI		CONCRETO FCM = 12MPa, TRAÇÃO 13,4, 15 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1; PREPARO MANGAL	FUEB	m²	1,00000000	0,04200000	
Composição 2	86318 SINAPI		EFETUATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	m	0,58900000	0,04200000	
Composição 3	000007421 SINAPI		PIEDRA BATIDADA N.1 (0,5 A 19 MM) PORTO PREPARO FORNECEDOR, SEM FRETTE	M²	M²	0,81970000	0,00000000	
Composição 4	000000170 SINAPI		ÁREA MÉDIA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (PRETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	M²	277,84150000	0,00000000	
Itens	00001378 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M³ com L.S	L.S	0,00	M³ com L.S	
				Unid		Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	84675 SINAPI		CONCRETO FCM = 12MPa, TRAÇÃO 13,4, 15 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1; PREPARO MANGAL	FUEB	m²	1,00000000	0,04200000	
Composição 2	86318 SINAPI		EFETUATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	m	0,58900000	0,04200000	
Composição 3	000007421 SINAPI		PIEDRA BATIDADA N.1 (0,5 A 19 MM) PORTO PREPARO FORNECEDOR, SEM FRETTE	M²	M²	0,81970000	0,00000000	
Composição 4	000000170 SINAPI		ÁREA MÉDIA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (PRETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	M²	277,84150000	0,00000000	
Itens	00001378 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M³ com L.S	L.S	0,00	M³ com L.S	
				Unid		Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	84675 SINAPI		CONCRETO FCM = 12MPa, TRAÇÃO 13,4, 15 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1; PREPARO MANGAL	FUEB	m²	1,00000000	0,04200000	
Composição 2	86318 SINAPI		EFETUATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	m	0,58900000	0,04200000	
Composição 3	000007421 SINAPI		PIEDRA BATIDADA N.1 (0,5 A 19 MM) PORTO PREPARO FORNECEDOR, SEM FRETTE	M²	M²	0,81970000	0,00000000	
Composição 4	000000170 SINAPI		ÁREA MÉDIA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (PRETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	M²	277,84150000	0,00000000	
Itens	00001378 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M³ com L.S	L.S	0,00	M³ com L.S	
				Unid		Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	84675 SINAPI		CONCRETO FCM = 12MPa, TRAÇÃO 13,4, 15 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1; PREPARO MANGAL	FUEB	m²	1,00000000	0,04200000	
Composição 2	86318 SINAPI		EFETUATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	m	0,58900000	0,04200000	
Composição 3	000007421 SINAPI		PIEDRA BATIDADA N.1 (0,5 A 19 MM) PORTO PREPARO FORNECEDOR, SEM FRETTE	M²	M²	0,81970000	0,00000000	
Composição 4	000000170 SINAPI		ÁREA MÉDIA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (PRETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	M²	277,84150000	0,00000000	
Itens	00001378 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M³ com L.S	L.S	0,00	M³ com L.S	
				Unid		Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	84675 SINAPI		CONCRETO FCM = 12MPa, TRAÇÃO 13,4, 15 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1; PREPARO MANGAL	FUEB	m²	1,00000000	0,04200000	
Composição 2	86318 SINAPI		EFETUATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	m	0,58900000	0,04200000	
Composição 3	000007421 SINAPI		PIEDRA BATIDADA N.1 (0,5 A 19 MM) PORTO PREPARO FORNECEDOR, SEM FRETTE	M²	M²	0,81970000	0,00000000	
Composição 4	000000170 SINAPI		ÁREA MÉDIA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (PRETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	M²	277,84150000	0,00000000	
Itens	00001378 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M³ com L.S	L.S	0,00	M³ com L.S	
				Unid		Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	84675 SINAPI		CONCRETO FCM = 12MPa, TRAÇÃO 13,4, 15 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1; PREPARO MANGAL	FUEB	m²	1,00000000	0,04200000	
Composição 2	86318 SINAPI		EFETUATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	m	0,58900000	0,04200000	
Composição 3	000007421 SINAPI		PIEDRA BATIDADA N.1 (0,5 A 19 MM) PORTO PREPARO FORNECEDOR, SEM FRETTE	M²	M²	0,81970000	0,00000000	
Composição 4	000000170 SINAPI		ÁREA MÉDIA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (PRETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	M²	277,84150000	0,00000000	
Itens	00001378 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M³ com L.S	L.S	0,00	M³ com L.S	
				Unid		Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	84675 SINAPI		CONCRETO FCM = 12MPa, TRAÇÃO 13,4, 15 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1; PREPARO MANGAL	FUEB	m²	1,00000000	0,04200000	
Composição 2	86318 SINAPI		EFETUATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	m	0,58900000	0,04200000	
Composição 3	000007421 SINAPI		PIEDRA BATIDADA N.1 (0,5 A 19 MM) PORTO PREPARO FORNECEDOR, SEM FRETTE	M²	M²	0,81970000	0,00000000	
Composição 4	000000170 SINAPI		ÁREA MÉDIA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (PRETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	M²	277,84150000	0,00000000	
Itens	00001378 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M³ com L.S	L.S	0,00	M³ com L.S	
				Unid		Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	84675 SINAPI		CONCRETO FCM = 12MPa, TRAÇÃO 13,4, 15 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1; PREPARO MANGAL	FUEB	m²	1,00000000	0,04200000	
Composição 2	86318 SINAPI		EFETUATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	m	0,58900000	0,04200000	
Composição 3	000007421 SINAPI		PIEDRA BATIDADA N.1 (0,5 A 19 MM) PORTO PREPARO FORNECEDOR, SEM FRETTE	M²	M²	0,81970000	0,00000000	
Composição 4	000000170 SINAPI		ÁREA MÉDIA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (PRETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	M²	277,84150000	0,00000000	

Data: 1965-2025

Revised
03

Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant		Total
Composição Item	0990114 - SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132860		
			M.O. com L.S.		1,8 -->	0,99	M.O. com L.S. -->
			Valor unit. BDI				
Composição Item	Código/Banco 0006117 - SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Tipo SED	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	0,0159800		
			M.O. com L.S.		1,8 -->	0,00	M.O. com L.S. -->
			Valor unit. BDI				
Composição Item	Código/Banco 0006242 - SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Tipo SED	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	0,0132860		
			M.O. com L.S.		1,8 -->	0,00	M.O. com L.S. -->
			Valor unit. BDI				
Composição Item	Código/Banco 0006378 - SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA)	Tipo SED	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	0,0132860		
			M.O. com L.S.		1,8 -->	0,00	M.O. com L.S. -->
			Valor unit. BDI				
Composição Item	Código/Banco 0004031 - SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARREBENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARREBENTADOR DE MANIFLORES (HORISTA)	Tipo SED	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	0,0149900		
			M.O. com L.S.		1,8 -->	0,00	M.O. com L.S. -->
			Valor unit. BDI				
Composição Item	Código/Banco 0000247 - SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Tipo SED	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	0,0429100		
			M.O. com L.S.		1,8 -->	0,00	M.O. com L.S. -->
			Valor unit. BDI				
Composição Item	Código/Banco 0000244 - SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENXANCHA OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Tipo SED	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	0,0251000		
			M.O. com L.S.		1,8 -->	0,00	M.O. com L.S. -->
			Valor unit. BDI				
Composição Item	Código/Banco 0000221 - SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE MECÂNICO (HORISTA)	Tipo SED	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	0,0132860		
			M.O. com L.S.		1,8 -->	0,00	M.O. com L.S. -->
			Valor unit. BDI				
Composição Item	Código/Banco 0000252 - SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Tipo SED	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	0,0133460		
			M.O. com L.S.		1,8 -->	0,00	M.O. com L.S. -->
			Valor unit. BDI				
Composição Item	Código/Banco 0000187 - SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADRELISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEIRISTA OU LADRELISTA (HORISTA)	Tipo SED	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	0,0449900		
			M.O. com L.S.		1,8 -->	0,00	M.O. com L.S. -->
			Valor unit. BDI				
Composição Item	Código/Banco 0001014 - SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTERO DE ESQUADRIA (HORISTA)	Tipo SED	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	0,0149900		
			M.O. com L.S.		1,8 -->	0,00	M.O. com L.S. -->
			Valor unit. BDI				
Composição Item	Código/Banco 0000113 - SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTERO DE FORMAS OU FOMAL (HORISTA)	Tipo SED	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	0,0132860		
			M.O. com L.S.		1,8 -->	0,00	M.O. com L.S. -->
			Valor unit. BDI				
Composição Item	Código/Banco 0000406 - SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)	Tipo SED	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	0,0429100		
			M.O. com L.S.		1,8 -->	0,00	M.O. com L.S. -->
			Valor unit. BDI				
Composição Item	Código/Banco 0000438 - SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTECNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETROTECNICO (HORISTA)	Tipo SED	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	0,0355000		
			M.O. com L.S.		1,8 -->	0,00	M.O. com L.S. -->
			Valor unit. BDI				
Composição Item	Código/Banco 0000236 - SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Tipo SED	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	0,0207000		
			M.O. com L.S.		1,8 -->	0,00	M.O. com L.S. -->
			Valor unit. BDI				
Composição Item	Código/Banco 0000481 - SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Tipo SED	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	0,0744200		
			M.O. com L.S.		1,8 -->	0,00	M.O. com L.S. -->
			Valor unit. BDI				
Composição Item	Código/Banco 0000811 - SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÚNIOR (MENSALISTA)	Tipo SED	Unid M.E.B.	Quant 1,0000000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	M.E.B.	0,0127100		
			M.O. com L.S.		1,8 -->	0,00	M.O. com L.S. -->
			Valor unit. BDI				
Composição Item	Código/Banco 0000470 - SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLANO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL PLANO	Tipo SED	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	0,0121100		
			M.O. com L.S.		1,8 -->	0,00	M.O. com L.S. -->
			Valor unit. BDI				
Composição Item	Código/Banco 0001283 - SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Tipo SED	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	0,0234800		
			M.O. com L.S.		1,8 -->	0,00	M.O. com L.S. -->
			Valor unit. BDI				
Composição Item	Código/Banco 0004829 - SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA JARDINEIRO (HORISTA)	Tipo SED	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	0,0029900		
			M.O. com L.S.		1,8 -->	0,00	M.O. com L.S. -->
			Valor unit. BDI				
Composição Item	Código/Banco 0001286 - SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARceneiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MARceneiro (HORISTA)	Tipo SED	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	0,0186600		
			M.O. com L.S.		1,8 -->	0,00	M.O. com L.S. -->
			Valor unit. BDI				
Composição Item	Código/Banco 0000455 - SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/ARTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA/ARTEIRO (HORISTA)	Tipo SED	Unid H	Quant 1,0000000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	0,0149800		

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria da Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portes - e 2 - Área Construída: 564,56m²

IDI Geral
28 67%

Encargo Social Mensalista
47.74%

Data:
19/05-2025

Bancoa:

BDI Equipamentos

Encargo Social Morieta.

Revisão

[illegible]

Data.

Revisão

[illegible]

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde		BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída: 564,58m²		26,93%	47,74%	15/05/2025
Bancos:		BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão
SINAPE (06/2024) - CPOS/COML (06/2024) - SBC (06/2024) - GRSE (06/2024) - JOPFS (06/2024) - FIAOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEI/FIPA (02%) - AGETOP CIVI 10,07%			95,80%	03

[illegible]

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portes - e 2 - Área Construída: 554,58m²

BDI Geral:
23,87%

Encargo Social Mensalista:
47,74%

Data:
19-05-2025

Banco

BD, Equipamentos

Encargo Social Horista.

Revision

BINAPI (06/2024) - CPOSCDHU (08/2024) - SRC (06/2024) - CRSE (06/2024)

16.07%

85 80%

03

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Und	Quant			Total
Material	05931156	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	Material	KM³	15,1250000			
Material	05930267	SINAPI	AREIA FINEZA - PÓRTO JACDA/FORNECEDOR-RETIRODO NA JACDA, SEM TRANSPORTE	Material	M³	0,6320000			
Material	00501379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-40	Material	KG	420,1227000			
Material	00504720	SINAPI	REDETA BRITADA N.º 01 PEDREG. (3,0 X 8,0 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0882000			
				MO com LS		0,00			
				Valor unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Material	059304	SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 050201	FUBS	m	1,0000000			
Material	04956	SINAPI	REDETA BRITADA N.º 01 PEDREG. (3,0 X 8,0 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	RED	H	4,4880000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	RED	H	3,2113000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	FUBS	m	1,2030000			
				MO com LS		0,00			
				Valor unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Material	059304	SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 050201	FUBS	m	1,0000000			
Composição	04956	SINAPI	REDETA BRITADA N.º 01 PEDREG. (3,0 X 8,0 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	RED	H	4,4880000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	FUBS	m	1,2030000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	RED	H	3,2113000			
				MO com LS		0,00			
				Valor unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Material	059304	SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 050201	FUBS	m	1,0000000			
Composição	04956	SINAPI	REDETA BRITADA N.º 01 PEDREG. (3,0 X 8,0 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	RED	H	4,4880000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	FUBS	m	1,2030000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	RED	H	3,2113000			
				MO com LS		0,00			
				Valor unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Material	059304	SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 050201	FUBS	m	1,0000000			
Composição	04956	SINAPI	REDETA BRITADA N.º 01 PEDREG. (3,0 X 8,0 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	RED	H	4,4880000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	FUBS	m	1,2030000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	RED	H	3,2113000			
				MO com LS		0,00			
				Valor unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Material	059304	SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 050201	FUBS	m	1,0000000			
Composição	04956	SINAPI	REDETA BRITADA N.º 01 PEDREG. (3,0 X 8,0 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	RED	H	4,4880000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	FUBS	m	1,2030000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	RED	H	3,2113000			
				MO com LS		0,00			
				Valor unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Material	059304	SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 050201	FUBS	m	1,0000000			
Composição	04956	SINAPI	REDETA BRITADA N.º 01 PEDREG. (3,0 X 8,0 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	RED	H	4,4880000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	FUBS	m	1,2030000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	RED	H	3,2113000			
				MO com LS		0,00			
				Valor unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Material	059304	SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 050201	FUBS	m	1,0000000			
Composição	04956	SINAPI	REDETA BRITADA N.º 01 PEDREG. (3,0 X 8,0 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	RED	H	4,4880000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	FUBS	m	1,2030000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	RED	H	3,2113000			
				MO com LS		0,00			
				Valor unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Material	059304	SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 050201	FUBS	m	1,0000000			
Composição	04956	SINAPI	REDETA BRITADA N.º 01 PEDREG. (3,0 X 8,0 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	RED	H	4,4880000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	FUBS	m	1,2030000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	RED	H	3,2113000			
				MO com LS		0,00			
				Valor unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Material	059304	SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 050201	FUBS	m	1,0000000			
Composição	04956	SINAPI	REDETA BRITADA N.º 01 PEDREG. (3,0 X 8,0 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	RED	H	4,4880000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	FUBS	m	1,2030000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	RED	H	3,2113000			
				MO com LS		0,00			
				Valor unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Material	059304	SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 050201	FUBS	m	1,0000000			
Composição	04956	SINAPI	REDETA BRITADA N.º 01 PEDREG. (3,0 X 8,0 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	RED	H	4,4880000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	FUBS	m	1,2030000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	RED	H	3,2113000			
				MO com LS		0,00			
				Valor unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Material	059304	SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 050201	FUBS	m	1,0000000			
Composição	04956	SINAPI	REDETA BRITADA N.º 01 PEDREG. (3,0 X 8,0 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	RED	H	4,4880000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	FUBS	m	1,2030000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	RED	H	3,2113000			
				MO com LS		0,00			
				Valor unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Material	059304	SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 050201	FUBS	m	1,0000000			
Composição	04956	SINAPI	REDETA BRITADA N.º 01 PEDREG. (3,0 X 8,0 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	RED	H	4,4880000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	FUBS	m	1,2030000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	RED	H	3,2113000			
				MO com LS		0,00			
				Valor unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Material	059304	SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 050201	FUBS	m	1,0000000			
Composição	04956	SINAPI	REDETA BRITADA N.º 01 PEDREG. (3,0 X 8,0 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	RED	H	4,4880000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	FUBS	m	1,2030000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	RED	H	3,2113000			
				MO com LS		0,00			
				Valor unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Material	059304	SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 050201	FUBS	m	1,0000000			
Composição	04956	SINAPI	REDETA BRITADA N.º 01 PEDREG. (3,0 X 8,0 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	RED	H	4,4880000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	FUBS	m	1,2030000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	RED	H	3,2113000			
				MO com LS		0,00			
				Valor unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Material	059304	SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 050201	FUBS	m	1,0000000			
Composição	04956	SINAPI	REDETA BRITADA N.º 01 PEDREG. (3,0 X 8,0 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	RED	H	4,4880000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	FUBS	m	1,2030000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	RED	H	3,2113000			
				MO com LS		0,00			
				Valor unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Material	059304	SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 050201	FUBS	m	1,0000000			
Composição	04956	SINAPI	REDETA BRITADA N.º 01 PEDREG. (3,0 X 8,0 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	RED	H	4,4880000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	FUBS	m	1,2030000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	RED	H	3,2113000			
				MO com LS		0,00			
				Valor unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Material	059304	SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 050201	FUBS	m	1,0000000			
Composição	04956	SINAPI	REDETA BRITADA N.º 01 PEDREG. (3,0 X 8,0 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	RED	H	4,4880000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	FUBS	m	1,2030000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	RED	H	3,2113000			
				MO com LS		0,00			
				Valor unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Material	059304	SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 050201	FUBS	m	1,0000000			
Composição	04956	SINAPI	REDETA BRITADA N.º 01 PEDREG. (3,0 X 8,0 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	RED	H	4,4880000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	FUBS	m	1,2030000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	RED	H	3,2113000			
				MO com LS		0,00			
				Valor unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Material	059304	SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 050201	FUBS	m	1,0000000			
Composição	04956	SINAPI	REDETA BRITADA N.º 01 PEDREG. (3,0 X 8,0 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	RED	H	4,4880000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	FUBS	m	1,2030000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	RED	H	3,2113000			
				MO com LS		0,00			
				Valor unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Material	059304	SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 050201	FUBS	m	1,0000000			
Composição	04956	SINAPI	REDETA BRITADA N.º 01 PEDREG. (3,0 X 8,0 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	RED	H	4,4880000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	FUBS	m	1,2030000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	RED	H	3,2113000			
				MO com LS		0,00			
				Valor unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Material	059304	SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 050201	FUBS	m	1,0000000			
Composição	04956	SINAPI	REDETA BRITADA N.º 01 PEDREG. (3,0 X 8,0 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	RED	H	4,4880000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	FUBS	m	1,2030000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	RED	H	3,2113000			
				MO com LS		0,00			
				Valor unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Material	059304	SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 050201	FUBS	m	1,0000000			
Composição	04956	SINAPI	REDETA BRITADA N.º 01 PEDREG. (3,0 X 8,0 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	RED	H	4,4880000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	FUBS	m	1,2030000			
Composição	04956	SINAPI	AREIA FINEZA 0,60 PARA ARMAÇAM DAS	RED	H	3,2113000			
				MO com LS		0,00			

№. № 198
Proc. №
Rubrica 6

[illegible]

73.12 200
Proc. 449
Rubrica 01

GOVERNO FEDERAL		FORMOSA DA SERRA NEGRA		COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS										NOVO PAC	
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Centro de Atenção Psicossocial - Portões - e 2 - Área Construída: 564,58m²				BDI Geral 29,87%				Encargo Social Mensalista 47,74%				Data: 19/05/2025			
Banco: SINAPI (06/2024) - CPOS/COM (06/2024) - SBC (06/2024) - GRBE (06/2024) - IOPES (06/2024) - FMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SFI/HFRA (09/1) - AGETOP CIVIL (18/07)				BDI Equipamentos 16,07%				Encargo Social Mensa. 55,80%				Revisão 03			
Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant									Total	
Itens	00143484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMIA OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETO DO CAIXA	Equipamento	H	1	1.000.000									
Itens	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	1.000.000									
Itens	00137372 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	1.000.000									
Itens	00137372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
Itens	00143485 SINAPI	EP - FAMIA OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETO DO CAIXA	Equipamento	H	1	1.000.000									
			MD sem LS	LS = 0,00	MD com LS = 0,00										
			Valor BDI	Valor BDI											
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total								
Composição 1	8228 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI	H	1	1.000.000									
	90451 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1	1.000.000									
	00137371 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÚLTIPLAS (HORISTA)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1	1.000.000									
Composição 2	8228 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI	H	1	1.000.000									
	90451 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1	1.000.000									
	00137371 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÚLTIPLAS (HORISTA)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1	1.000.000									
Composição 3	8228 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI	H	1	1.000.000									
	90451 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1	1.000.000									
	00137371 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÚLTIPLAS (HORISTA)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1	1.000.000									
Composição 4	8228 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI	H	1	1.000.000									
	90451 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1	1.000.000									
	00137371 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÚLTIPLAS (HORISTA)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1	1.000.000									
Composição 5	8228 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI	H	1	1.000.000									
	90451 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1	1.000.000									
	00137371 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÚLTIPLAS (HORISTA)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1	1.000.000									
Composição 6	8228 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI	H	1	1.000.000									
	90451 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1	1.000.000									
	00137371 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÚLTIPLAS (HORISTA)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1	1.000.000									
Composição 7	8228 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI	H	1	1.000.000									
	90451 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1	1.000.000									
	00137371 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÚLTIPLAS (HORISTA)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1	1.000.000									
Composição 8	8228 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI	H	1	1.000.000									
	90451 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1	1.000.000									
	00137371 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÚLTIPLAS (HORISTA)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1	1.000.000									
Composição 9	8228 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI	H	1	1.000.000									
	90451 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1	1.000.000									
	00137371 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÚLTIPLAS (HORISTA)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1	1.000.000									
Composição 10	8228 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI	H	1	1.000.000									
	90451 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1	1.000.000									
	00137371 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÚLTIPLAS (HORISTA)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1	1.000.000									
Composição 11	8228 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI	H	1	1.000.000									
	90451 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1	1.000.000									
	00137371 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÚLTIPLAS (HORISTA)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1	1.000.000									
Composição 12	8228 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI	H	1	1.000.000									
	90451 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1	1.000.000									
	00137371 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÚLTIPLAS (HORISTA)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1	1.000.000									
Composição 13	8228 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI	H	1	1.000.000									
	90451 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1	1.000.000									
	00137371 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÚLTIPLAS (HORISTA)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1	1.000.000									
Composição 14	8228 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI	H	1	1.000.000									
	90451 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1	1.000.000									
	00137371 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÚLTIPLAS (HORISTA)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1	1.000.000									
Composição 15	8228 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI	H	1	1.000.000									
	90451 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1	1.000.000									
	00137371 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÚLTIPLAS (HORISTA)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1	1.000.000									
Composição 16	8228 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI	H	1	1.000.000									
	90451 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBA ESTATUÍSTICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1	1.000.000									
	00137371 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	MOTORISTA - OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÚLTIPLAS (HORISTA)	Materiais	H	1	1.000.000									
	00137372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1	1.000.000									
	00137373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA -													

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Material	8828 SINAP	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 110 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 10m³	CH-08	H	1,000000		
	003551 SINAP	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 110 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 10m³	Fa-000000	LIN	0,000148		

 		COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS		 	
Secretaria de Atenção Especializada a Saúde Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²		BDI Geral: 29,87%		Encargo Social Mensalista: 47,74%	
Banco: SINAPI (06/2024) - GPDS/CDHJ (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPEs (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (025) - AGETOP CIVIL 19,07%		BDI Equipamentos: 65,80%		Encargo Social Horista: 65,80%	
				Data: 19/05/2025	
				Revisão: 03	

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde		BDI Geral	Encargo Social Mensalista	Data:
Centro de Atenção Psicossocial - Portões 1 e 2 - Área Construída: 564,58m²		29,97%	47,74%	19/05/2025
Banco:		BDI Esquecimento:	Encargo Social Honesta	Revisão
SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHL (06/2024) - SBC (06/2024) - ORBE (09/2024) - IOFES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - CEHIFPA (09) - AGETOP CIVI 19,97%			85,80%	03

[illegible]

Fis. Nº 204
Proc. Nº
Rubrica

GOVERNO FEDERAL  FORMOSA DA SERRA NEGRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO			COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS			NOVO PAC 2024					
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde						BDI Geral:		Encargo Social Mensalista:		Data:	
Centro de Atenção Psicossocial - Portas I e 2 - Área Construída 564,58m²						26,87%		47,74%		19/05/2025	
Banco:						BDI Equipamentos*		Encargo Social Horista:		Revisão	
SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SFI/IFRA (029) - AGE TOP CIVIL 19,07%								55,80%		03	
Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant					Total	
Composição 1 Insulte	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total			
	80523 SINAPI	VIBRADOR DE MESA Ø DIÂMETRO DE PONTEIRA 42MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECAÇÃO	CHOR		H	1,0000000					
	00012896 SINAPI	VIBRADOR DE MESA Ø DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 425 MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (3 CV)	Equipamento		UN	0,0001286					
			M2 com L3			0,00	M2 com L3 ->				
			Valor BD								
Composição 2 Insulte	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total			
	90588 SINAPI	VIBRADOR DE MESA Ø DIÂMETRO DE PONTEIRA 42MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUCHO AF 080018	CHOR		H	1,0000000					
	09913986 SINAPI	VIBRADOR DE MESA Ø DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 425 MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (3 CV)	Equipamento		UN	0,0000798					
			M2 com L6			0,00	M2 com L6 ->				
			Valor BD								
Composição 3 Insulte	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total			
	90588 SINAPI	VIBRADOR DE MESA Ø DIÂMETRO DE PONTEIRA 42MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUCHO AF 080018	CHOR		H	1,0000000					
	00013886 SINAPI	VIBRADOR DE MESA Ø DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 425 MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (3 CV)	Equipamento		UN	0,0001000					
			M2 com L3			0,00	M2 com L3 ->				
			Valor BD								
Composição 4 Insulte	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total			
	Busei 3-SINAPI	VIBRADOR DE MESA Ø DIÂMETRO DE PONTEIRA 42MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA	CHOR		H	1,0000000					
	09902705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Energia		KWH	0,5200000					
			M2 com L5			0,00	M2 com L5 ->				
			Valor BD								
Composição 5 Material	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total			
	88325 SINAPI	VIDRAÇAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	VED		H	1,0000000					
	95587 SINAPI	CURBO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRAGEIRO - ENCARGOS COMPLEMENTARES: HORISTA	VED		H	1,0000000					
	00017870 SINAPI	ALUMINATACÃO - HORISTA DO ESTADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES:	Material								
	09907773 SINAPI	SEGURO - HORISTA DO ESTADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES:	Seguro								
	09904589 SINAPI	IP - ALUMINATACÃO - HORISTA DO ESTADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES:	Equipamento								
	09904589 SINAPI	VIDRAGEIRO (HORISTA)	M2 de Oco								
	00017371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES:	Serviços								
	00013385 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - DO ESTADO CAIXA	Equipamento								
	00017372 SINAPI	EXAME E HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES:	Material								
			M2 com L3			0,00	M2 com L3 ->				
			Valor BD								
Composição 6 Material	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total			
	98177 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" A 1 1/2" PARA TAPQUE CILINDRICO COM OUBEM (ALUMINIO) - ENCAMENTOS	VALV		UN	1,0000000					
	88318 SINAPI	SEGURO - ENCAMENTOS COMPLEMENTARES	SEGU								
	88267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	VED		H	0,1740000					
	00037586 SINAPI	VALVULA DE ESCAMENTO PARA TANGUE EM METAL CROMADO 1 1/2" SEM LADRAO COM LAMPAO PLASTICO	Material		UN	1,6000000					
	00003748 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM POLIETILENO 18 MM X 10 M B 7 G	Material								
			M2 com L3			0,00	M2 com L3 ->				
			Valor BD								

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Fls. 02 205
Proc. 00
Rubrica



BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²	BDI Geral: 26,87%	Encargo Social Mensalista: 47,74%	Data: 19/05/2025
Bancos: SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPEs (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESUL (06/2024)	BDI Equipamentos: 19,07%	Encargo Social Horista: 85,80%	Revisão: 03

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	4,00%	3,45%
2	Riscos	R	1,27%	0,85%
3	Seguros e Garantias	SG	0,80%	0,48%
4	Despesas Financeiras	DF	1,23%	0,85%
5	Lucro	L	6,16%	3,50%
6	Impostos	I	10,15%	8,15%
6.1	PIS		0,65%	0,65%
6.2	COFINS		3,00%	3,00%
6.3	ISSQN		2,00%	0,00%
6.4	CPRB		4,50%	4,50%
BDI			26,87%	19,07%

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
- O valor do CPRB foi considerado baseado na Instrução Normativa nº 2053, de 6 de Dezembro de 2021, onde desde Dezembro de 2015 o percentual passa a ser 4,5% e não mais 2,0%. Essa recomendação aplica-se para orçamentos de Construção Civil para os enquadrados nos grupos 412, 432, 433 e 439 da CNAE 2.0

A edificação objeto desta composição se enquadra no grupo 412 4120-4/00 - CLINICAS, HOSPITAIS, CONSTRUÇÃO OU REFORMA.

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



Fis. Nº 206
Proc. Nº
Rubrica

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portões 1 e 2 - Área Construída: 554,56m²

BDI Geral: 76,87% Encargo Social Mensalista: 47,74% Data: 19/05/2025

BDI Equipamentos: 85,80% Encargo Social Honsta: 85,80% Revisão: 03

Planos: SINAPI (06/2024) - CPG-SCDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - OPSE (08/2024) - IOPE (06/2024) - EMOP (06/2024) - GETOP (04/2024) - SEINFRA (025) - AGETOP CIVIL 18/07%

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composições Principais							
Composição 1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	103049 SINAPI	OBRA CIMENTADA: INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_030072_PR	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		463,18
Composição 2	132234 SINAPI	PINTURA: MUNTANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOES AF_010021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	20,34	10,17
Composição 3	98262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	0,3720000	25,99	9,68
Composição 4	85116 SINAPI	SPRINTER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	1,1180000	71,43	29,87
Item 1	0004813 SINAPI	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, EM CHAPA GALVANIZADA, N. 22", ADESVIADA DE 12,4 X 12,1 M (SEM POSTES PARA TUBACÃO)	Material	M²	1,0000000	400,00	400,00
Item 2	0000005 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 10,28 X 11	Material	KG	0,0113000	38,66	3,44
Item 3	0000063 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27,2 (12 X 11)	Material	KG	0,0130000	20,74	0,27
Item 4	0004309 SINAPI	SARRAPO 2,5 X 10" CM EM PUNIL, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,81	18,64
				M² sem L.B.	0,00	M² sem L.B. =	
				Valor sem BDI	124,44	Valor sem BDI	567,62

1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 5	82565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	ME6	1,0000000	20,21231	20,21231
Composição 6	95416 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	ME6	1,0000000	222,85	222,85	
Item 5	0004081 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	ME6	1,0000000	19,01514	19,01514	
Item 6	0004094 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	ME6	1,0000000	11,44	11,44	
Item 7	0004374 SINAPI	FERRAMENTAS: FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLITADO CAIXA)	Equipamento	ME6	1,0000000	2,35	2,35
Item 8	0004346 SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLITADO CAIXA)	Equipamento	ME6	1,0000000	168,00	
Item 9	0004788 SINAPI	FAMÍLIA - MENSALISTA (COLITADO CAIXA - FAMILIA COMPLEMENTARES)	Material	ME6	1,0000000	270,51	270,51
				M² sem L.B.	0,00	M² sem L.B. =	
				Valor sem BDI	4,44832	Valor sem BDI	5,71683

1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 10	CP12531 SINAPI	MONTAGEM DE FORMAS (TACAO) DE CANTERO	CANT - CANTEIRO	LN	1,0000000	4,44810	4,44810
Composição 11	86264 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	28,1000000	21,53	180,11
Composição 12	86247 SINAPI	ALUMINAD DE FERRITICAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	57,4000000	29,40	1,700,03
Composição 13	86325 SINAPI	VIDRACIÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	12,7500000	22,05	280,63
Composição 14	86288 SINAPI	ALUMINAD DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	18,0000000	22,02	397,90
Composição 15	86281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESCALARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	18,0000000	24,22	435,79
Composição 16	86267 SINAPI	ENCANADOR DE BOMBEJO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	20,1800000	25,61	516,41
Composição 17	86310 SINAPI	MINIOTR - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	12,8180000	26,29	337,91
Composição 18	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	103,9400000	21,43	2,232,58
Composição 19	86272 SINAPI	MADEIRAS: COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	83,8000000	25,60	182,89
				M² sem L.B.	0,00	M² sem L.B. =	
				Valor sem BDI	3,72849	Valor sem BDI	8,19342

Observação: Composição de Referência: SED-01289. A composição foi elaborada para atender às necessidades e especificações técnicas da obra, considerando as condições locais e as normas vigentes. A composição foi elaborada com base nos dados fornecidos e pode sofrer alterações conforme a evolução da obra.

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 20	99058 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO QUANTIDADE DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZADORES AF_030024	SED - SERVIÇOS	M	1,0000000	83,70	83,70
Composição 21	81609 SINAPI	APRIMAÇÃO DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COFA PARA DIâCO 10" - CHP DIURNO AF_062015	CHP - CHP	CHP	0,0070000	27,78	5,18
Composição 22	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	2,3247000	22,02	15,08
Composição 23	86287 SINAPI	ALUMINAD DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	0,7247000	22,02	16,03
Composição 24	91863 SINAPI	BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COFA PARA DIâCO 10" - CHP DIURNO AF_062015	CHP - CHP	CHP	0,0080000	26,48	0,74
Composição 25	86276 SINAPI	CONCRETO M30 PARA LADRILHO, TRAÇÃO 1,5 X 1,5 (EM MASSA BRUTA DE CIMENTO AREIA MÓDIA BRUTA) - PREPARO MANUA AF_062021	SED - SERVIÇOS	m³	0,0042000	442,41	1,78
Item 20	0001058 SINAPI	TÁBUA 2" X 10" CM EM PUNIL, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5000000	12,95	7,17
Item 21	0000068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	20,32	2,26
Item 22	0000736 SINAPI	TOTALATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FORÇO	Material	L	0,0250000	41,43	1,08
Item 23	0000447 SINAPI	SARRAPO NÃO APARELHADO 2,5 X 10" CM EM MACARANDUBAS BARANDUBA, ANOEL - PEROLADA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,07	5,26
Item 24	0000403 SINAPI	SARRAPO NÃO APARELHADO 2,5 X 10" CM EM MACARANDUBAS BARANDUBA, ANOEL - PEROLADA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4175000	29,42	12,31
				M² sem L.B.	0,00	M² sem L.B. =	
				Valor sem BDI	57,11	Valor sem BDI	80,51

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 26	80180 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M (MEDIDA MOLETA) E 1,5 M (MEDIDA MOLETA) COM ANTEPARA COMBIBOÇÃO DE 1,5 M (MEDIDA MOLETA) E 1,5 M (MEDIDA MOLETA) EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	MOVI - MOVIMENTO	m³	1,0000000		12,31
Composição 27	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	0,1103000	21,43	2,36
Composição 28	5678 SINAPI	REMOÇÃO DE OBRA SOBRE RODAS	CHP - CHP	CHP	0,0480000	133,53	6,46
Composição 29	5678 SINAPI	REMOÇÃO DE OBRA SOBRE RODAS	CHP - CHP	CHP	0,0480000	54,84	1,31
				M² sem L.B.	0,00	M² sem L.B. =	
				Valor sem BDI	22,78	Valor sem BDI	107,56

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 30	91863 SINAPI	RECAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M (MEDIDA MOLETA) E 1,5 M (MEDIDA MOLETA) AF_030021	MOVI - MOVIMENTO	m³	1,0000000		84,78
Composição 31	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	0,0050000	21,43	0,11
				M² sem L.B.	0,00	M² sem L.B. =	
				Valor sem BDI	22,78	Valor sem BDI	107,56

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 32	100124 SINAPI	LADRILHO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	FUES - FUNDAÇÕES	m²	1,0000000		184,00
Composição 33	91778 SINAPI	ESPESSURA DE 10 CM CM AF_010024	CHP - CHP	CHP	0,0080000	0,66	0,07
Composição 34	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	0,0040000	21,43	0,09
Composição 35	86308 SINAPI	REMOÇÃO DE OBRA SOBRE RODAS	CHP - CHP	CHP	0,0090000	26,70	0,24
Composição 36	91777 SINAPI	RECAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M (MEDIDA MOLETA) E 1,5 M (MEDIDA MOLETA) AF_030021	MOVI - MOVIMENTO	m³	0,0050000	0,61	0,03

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Compreção	154621-01AP	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 18 MM - MONTAGEM EM BLOCO	PUBB FUNDO DE	KQ	1,0000000		16.30

Fls. Nº 208
Proc. Nº
Rubrica

 	COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS	
---	--	---

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Centro de Atenção Psicossocial - Portões 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²	BDI Geral: 26,97%	Encargo Social Mensaleiro: 47,74%	Data: 16/05/2025
Banco: BINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPEIS (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (02%) - AGETOP CIVIL 18,07%	BDI Equipamentos: 18,07%	Encargo Social Horista: 95,80%	Revisão: 03

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição /	86245 - BINAPI	ARMALION COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	KG	31480000	26,13	1,38
Composição /	86238 - BINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	22,11	0,42
Composição /	92606 - BINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO DE 18,0 MM AF 06/2022	KG	1,0000000	8,61	8,61
Material	00043132 - BINAPI	ARMAR RECORTADO 18 BWG D = 1,65 MM Ø 016 KG/M Ø 18 BWG D = 1,25 MM Ø 01 KG/M	KG	0,0450000	23,27	0,98
Material	00038017 - BINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,0400000	0,22	0,09
			MO sem LB	LS	0,00	MO com LB
			Valor do BDI	2,78	Valor com BDI	13,13

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição /	86557 - BINAPI	CONCRETAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO DO VIGA BALDRAME, FCk 30 MPa COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO	M³	1,0000000		838,77
Composição /	86309 - BINAPI	PERFILADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,3340000	26,33	8,79
Composição /	90588 - BINAPI	VERGALHO DE MESAÇO DIÂMETRO DE PONTE 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHP	0,0820000	1,52	0,12
Composição /	86118 - BINAPI	SENVICOS DE MONTAGEM E ACABAMENTO DE MONTAGEM	H	0,0410000	21,43	0,86
Composição /	90587 - BINAPI	VERGALHO DE MESAÇO DIÂMETRO DE PONTE 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHP	0,0780000	0,53	0,04
Material	00001525 - BINAPI	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, BRTA E 1, 30MPa x 100 +/- 20 MM COM BOMBAMENTO (TRANSFERÊNCIA) DE BOMBA REMOVIDO A PARTIR DO PONTO DE BOMBA	M³	1,3300000	655,92	819,08
			MO sem LB	LS	0,00	MO com LB
			Valor do BDI	225,34	Valor com BDI	1,064,12

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição /	86382 - BINAPI	RETISSAMENTO DE VALAS COM COMPACTADOR DE BLOCO DE PERCUSSÃO AF 08/2021	M²	1,0000000		26,33
Composição /	91031 - BINAPI	COMPACTADOR DE BLOCO DE PERCUSSÃO (BROUPT) COM MOTOR A GASOLINA 4 HP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	CHP	0,1600000	54,23	8,71
Composição /	86011 - BINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE TANQUE DE 400 L PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 08/2014	CHP	0,0050000	317,22	1,59
Composição /	86318 - BINAPI	SENVICOS DE MONTAGEM E ACABAMENTO DE MONTAGEM	H	0,0880000	21,43	1,88
Composição /	86019 - BINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE TANQUE DE 400 L PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 08/2014	CHP	0,0080000	17,49	0,08
			MO sem LB	LS	0,00	MO com LB
			Valor do BDI	9,81	Valor com BDI	32,14

Descrição:
Composição de Referência: PBC 000125 A composição foi aplicada para estimar os custos e o preço de obra conforme a base BINAPI, gerando os valores adicionais em percentuais de mão de obra e materiais. Assegurar os materiais que não possam ser comercializados na base BINAPI, sendo necessário uniformizar a composição.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição /	86245 - BINAPI	ARMALION DE PILAR DO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 18,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	1,0000000		11,31
Composição /	86238 - BINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	22,11	0,14
Composição /	86245 - BINAPI	ARMALION COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	KG	0,0080000	26,13	0,10
Composição /	92606 - BINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO DE 18,0 MM AF 06/2022	KG	1,0000000	8,61	8,61
Material	00043132 - BINAPI	ARMAR RECORTADO 18 BWG D = 1,65 MM Ø 016 KG/M Ø 18 BWG D = 1,25 MM Ø 01 KG/M	KG	0,0450000	23,27	0,98
Material	00038017 - BINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,0400000	0,22	0,09
			MO sem LB	LS	0,00	MO com LB
			Valor do BDI	3,0712941	Valor com BDI	14,34

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição /	86245 - BINAPI	ARMALION DE PILAR DO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 18,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	1,0000000		9,51
Composição /	86238 - BINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	22,11	0,09
Composição /	86245 - BINAPI	ARMALION COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	KG	0,0080000	26,13	0,07
Composição /	92606 - BINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO DE 18,0 MM AF 06/2022	KG	1,0000000	8,61	8,61
Material	00043132 - BINAPI	ARMAR RECORTADO 18 BWG D = 1,65 MM Ø 016 KG/M Ø 18 BWG D = 1,25 MM Ø 01 KG/M	KG	0,0450000	23,27	0,98
Material	00038017 - BINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,0400000	0,22	0,09
			MO sem LB	LS	0,00	MO com LB
			Valor do BDI	2,55	Valor com BDI	12,06

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição /	86245 - BINAPI	ARMALION DE PILAR DO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 18,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	1,0000000		14,11
Composição /	86238 - BINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0175000	22,11	0,39
Composição /	86245 - BINAPI	ARMALION COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	KG	0,0080000	26,13	0,21
Composição /	92606 - BINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO DE 18,0 MM AF 06/2022	KG	1,0000000	10,25	10,25
Material	00043132 - BINAPI	ARMAR RECORTADO 18 BWG D = 1,65 MM Ø 016 KG/M Ø 18 BWG D = 1,25 MM Ø 01 KG/M	KG	0,0450000	23,27	0,98
Material	00038017 - BINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,0400000	0,22	0,09
			MO sem LB	LS	0,00	MO com LB
			Valor do BDI	3,79	Valor com BDI	17,81

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição /	86245 - BINAPI	ARMALION DE PILAR DO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 18,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	1,0000000		775,25
Composição /	86238 - BINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	0,53	0,07
Composição /	86245 - BINAPI	ARMALION COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	KG	0,1340000	21,43	2,87
Composição /	90588 - BINAPI	VERGALHO DE MESAÇO DIÂMETRO DE PONTE 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHP	0,0840000	1,52	0,13
Composição /	86118 - BINAPI	SENVICOS DE MONTAGEM E ACABAMENTO DE MONTAGEM	H	0,0410000	21,43	0,88
Material	00001525 - BINAPI	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, BRTA E 1, 30MPa x 100 +/- 20 MM COM BOMBAMENTO (TRANSFERÊNCIA) DE BOMBA REMOVIDO A PARTIR DO PONTO DE BOMBA	M³	1,1030000	655,92	734,31
			MO sem LB	LS	0,00	MO com LB
			Valor do BDI	258,26	Valor com BDI	963,52

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição /	86245 - BINAPI	ARMALION DE PILAR DO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 18,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	1,0000000		13,40
Composição /	86238 - BINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0175000	22,11	0,39
Composição /	86245 - BINAPI	ARMALION COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	KG	0,0080000	26,13	0,21
Material	00043132 - BINAPI	ARMAR RECORTADO 18 BWG D = 1,65 MM Ø 016 KG/M Ø 18 BWG D = 1,25 MM Ø 01 KG/M	KG	0,0450000	23,27	0,98

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
------	--------	-------	-----------	-----	-----	--------	--	--	-------

76.12 210
Proc. Nº
Rubrica

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portões 1 e 2 - Área Construída 564,50m²
Data: 19-05-2025
Revisão 03

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	CP02535 Prônio	CONCRETO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PARE	m²	1,000000	21,43	21,43
Composição 2	82116 B/NAP	APRINTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AFD	m²	1,000000	21,43	21,43
Composição 3	82116 B/NAP	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RED	m²	1,000000	21,43	21,43
Insusm	0000000 B/NAP	ARGAMASSA TRACÃO 1:2:5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA PARA EMBOCORMASSA	MATER	m³	1,000000	151,08	151,08
Insusm	0000000 B/NAP	AREIA SPOSA - PORTO JAZIDA FORNECEDOR, RETERADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	MATER	m³	1,000000	9,90	9,90
Insusm	0000000 B/NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MATER	m³	1,000000	9,90	9,90
Valor de BDI			BDI em 1,5	29,33	Valor com BDI	280,15	280,15

Observação: Composição de Referência: CP02535 Prônio - A composição de referência de preço unitário é a mais econômica para a execução da obra, considerando a disponibilidade de materiais e mão de obra no mercado local.

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	83191 B/NAP	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20 CM, AF 03/2024	FUEB	m	1,000000	1,000000	1,000000
Composição 2	82116 B/NAP	APRINTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AFD	m²	1,000000	21,43	21,43
Composição 3	82116 B/NAP	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RED	m²	1,000000	21,43	21,43
Insusm	0000000 B/NAP	ARGAMASSA TRACÃO 1:2:5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA PARA EMBOCORMASSA	MATER	m³	1,000000	151,08	151,08
Insusm	0000000 B/NAP	AREIA SPOSA - PORTO JAZIDA FORNECEDOR, RETERADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	MATER	m³	1,000000	9,90	9,90
Insusm	0000000 B/NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MATER	m³	1,000000	9,90	9,90
Valor de BDI			BDI em 1,5	29,33	Valor com BDI	280,15	280,15

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	83191 B/NAP	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20 CM, AF 03/2024	FUEB	m	1,000000	1,000000	1,000000
Composição 2	82116 B/NAP	APRINTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AFD	m²	1,000000	21,43	21,43
Composição 3	82116 B/NAP	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RED	m²	1,000000	21,43	21,43
Insusm	0000000 B/NAP	ARGAMASSA TRACÃO 1:2:5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA PARA EMBOCORMASSA	MATER	m³	1,000000	151,08	151,08
Insusm	0000000 B/NAP	AREIA SPOSA - PORTO JAZIDA FORNECEDOR, RETERADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	MATER	m³	1,000000	9,90	9,90
Insusm	0000000 B/NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MATER	m³	1,000000	9,90	9,90
Valor de BDI			BDI em 1,5	29,33	Valor com BDI	280,15	280,15

4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	83191 B/NAP	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20 CM, AF 03/2024	FUEB	m	1,000000	1,000000	1,000000
Composição 2	82116 B/NAP	APRINTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AFD	m²	1,000000	21,43	21,43
Composição 3	82116 B/NAP	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RED	m²	1,000000	21,43	21,43
Insusm	0000000 B/NAP	ARGAMASSA TRACÃO 1:2:5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA PARA EMBOCORMASSA	MATER	m³	1,000000	151,08	151,08
Insusm	0000000 B/NAP	AREIA SPOSA - PORTO JAZIDA FORNECEDOR, RETERADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	MATER	m³	1,000000	9,90	9,90
Insusm	0000000 B/NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MATER	m³	1,000000	9,90	9,90
Valor de BDI			BDI em 1,5	29,33	Valor com BDI	280,15	280,15

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	CP01042 Prônio	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES BRULAS E ESTRUTURA	PARE	m²	1,000000	21,43	21,43
Composição 2	82116 B/NAP	APRINTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AFD	m²	1,000000	21,43	21,43
Composição 3	82116 B/NAP	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RED	m²	1,000000	21,43	21,43
Insusm	0000000 B/NAP	ARGAMASSA TRACÃO 1:2:5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA PARA EMBOCORMASSA	MATER	m³	1,000000	151,08	151,08
Insusm	0000000 B/NAP	AREIA SPOSA - PORTO JAZIDA FORNECEDOR, RETERADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	MATER	m³	1,000000	9,90	9,90
Insusm	0000000 B/NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MATER	m³	1,000000	9,90	9,90
Valor de BDI			BDI em 1,5	29,33	Valor com BDI	280,15	280,15

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	CP01042 Prônio	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS	PARE	m²	1,000000	21,43	21,43
Composição 2	82116 B/NAP	APRINTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AFD	m²	1,000000	21,43	21,43
Composição 3	82116 B/NAP	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RED	m²	1,000000	21,43	21,43
Insusm	0000000 B/NAP	ARGAMASSA TRACÃO 1:2:5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA PARA EMBOCORMASSA	MATER	m³	1,000000	151,08	151,08
Insusm	0000000 B/NAP	AREIA SPOSA - PORTO JAZIDA FORNECEDOR, RETERADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	MATER	m³	1,000000	9,90	9,90
Insusm	0000000 B/NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MATER	m³	1,000000	9,90	9,90
Valor de BDI			BDI em 1,5	29,33	Valor com BDI	280,15	280,15

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	CP01042 Prônio	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS	PARE	m²	1,000000	21,43	21,43
Composição 2	82116 B/NAP	APRINTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AFD	m²	1,000000	21,43	21,43
Composição 3	82116 B/NAP	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RED	m²	1,000000	21,43	21,43
Insusm	0000000 B/NAP	ARGAMASSA TRACÃO 1:2:5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA PARA EMBOCORMASSA	MATER	m³	1,000000	151,08	151,08
Insusm	0000000 B/NAP	AREIA SPOSA - PORTO JAZIDA FORNECEDOR, RETERADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	MATER	m³	1,000000	9,90	9,90
Insusm	0000000 B/NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MATER	m³	1,000000	9,90	9,90
Valor de BDI			BDI em 1,5	29,33	Valor com BDI	280,15	280,15

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	CP01042 Prônio	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS	PARE	m²	1,000000	21,43	21,43
Composição 2	82116 B/NAP	APRINTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AFD	m²	1,000000	21,43	21,43
Composição 3	82116 B/NAP	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RED	m²	1,000000	21,43	21,43
Insusm	0000000 B/NAP	ARGAMASSA TRACÃO 1:2:5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA PARA EMBOCORMASSA	MATER	m³	1,000000	151,08	151,08
Insusm	0000000 B/NAP	AREIA SPOSA - PORTO JAZIDA FORNECEDOR, RETERADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	MATER	m³	1,000000	9,90	9,90
Insusm	0000000 B/NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MATER	m³	1,000000	9,90	9,90
Valor de BDI			BDI em 1,5	29,33	Valor com BDI	280,15	280,15

4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	CP01042 Prônio	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS	PARE	m²	1,000000	21,43	21,43
Composição 2	82116 B/NAP	APRINTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AFD	m²	1,000000	21,43	21,43
Composição 3	82116 B/NAP	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RED	m²	1,000000	21,43	21,43
Insusm	0000000 B/NAP	ARGAMASSA TRACÃO 1:2:5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA PARA EMBOCORMASSA	MATER	m³	1,000000	151,08	151,08
Insusm	0000000 B/NAP	AREIA SPOSA - PORTO JAZIDA FORNECEDOR, RETERADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	MATER	m³	1,000000	9,90	9,90
Insusm	0000000 B/NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MATER	m³	1,000000	9,90	9,90
Valor de BDI			BDI em 1,5	29,33	Valor com BDI	280,15	280,15

4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	CP01042 Prônio	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS	PARE	m²	1,000000	21,43	21,43
Composição 2	82116 B/NAP	APRINTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AFD	m²	1,000000	21,43	21,43
Composição 3	82116 B/NAP	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RED	m²	1,000000	21,43	21,43
Insusm	0000000 B/NAP	ARGAMASSA TRACÃO 1:2:5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA PARA EMBOCORMASSA	MATER	m³	1,000000	151,08	151,08
Insusm	0000000 B/NAP	AREIA SPOSA - PORTO JAZIDA FORNECEDOR, RETERADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	MATER	m³	1,000000	9,90	9,90
Insusm	0000000 B/NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MATER	m³	1,000000	9,90	9,90
Valor de BDI			BDI em 1,5	29,33	Valor com BDI	280,15	280,15

Observação: Composição de Referência: CP01042 Prônio - A composição de referência de preço unitário é a mais econômica para a execução da obra, considerando a disponibilidade de materiais e mão de obra no mercado local.

[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
7.3.1.1	002044 - Inden	PORTA PORTA (CARGO) DE ABERT. 022.0014AS, EM CHAPA DE AÇO GALVANEADO Nº22 845.0000 EM CHAPA Nº14, CLASS. 05	ESQV -	M	1.00000000		845,00
Compensação 1	88309 - SINAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDO -	M	2.80000000	26,33	82,82
Compensação 2	86318 - SINAP	SUBSÍDIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDO -	M	1.80000000	21,43	40,40
Descont	00001376 - SINAP	COMENTO PORTAL DO COMPOSTO GP 3-2	Materia	KG	4.00000000	7,00	4,00
Resumo	12922 - ORSE	Porta com logo, duas folhas abert. classe P90, de LQCS do semier. inclusive pintura	Materia	M	1.00000000	550,38	550,38

Fls. № 213
 Proc. № _____
 Rubrica 6

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde	BDI Geral	Encargo Social Mensalista:	Data:
Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída: 564,58m²	28,57%	47,74%	14/05/2025
Banco:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão
BINAPI (06/2024) - CPOSCDHU (08/2024) - SBC (06/2024) - QABE (08/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - 3ETOP (04/2024) - SEINFRA (02/24) - AGE TOP CIVI (10/24)	95,80%	16,07%	03

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Total		
Insumo	0033070	SNAPI	ANELA METAL - POSTO JAZIDA CORREÇÃO BRITADO NA JAZIDA, (SEM TRANSPORTE)	Material		M²	0,0100000	190,00	1,90
Insumo	00204721	SNAPI	PEDRA BRITADA N 1 (5,5 A 15 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	0,0100000	116,00	1,16
				MQ sem L3		L3 =	0,00	MQ sem L3 =	
				(valor do BDI)	173,08		valor sem BDI		816,84

Observação

Composição de Referência: ORSE 12094. 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. Ausente os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a po

7.1.1	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto 1	CPUSAS Prens	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDAVEL PARA PORTA DE MADEIRA ALUMINIO OU VIDRO DE 360 MM	PC/36 -	UN	1.0000000	478.41
Composto 2	8815 S-NAP	SERRALHEIRO COM ENCARPOS COMPLEMENTARES	SED -	UN	1.0000000	30.20
Composto 3	88251 S-NAP	ALICATA 3 1/2" X 1/4" X 1/8" EM FOLHA ANODIZADA COMPLETA 12,74 X 3	ALIC 3 -	UN	1.5000000	22.11
Inst. extra	H 08 705 33168 CRO/COM	PUXADOR DUPLO PARA PORTA DE MADEIRA ALUMINIO OU VIDRO REF. CORMA MANET DE 150MM DA CORMA OU	Material	un		495.81
			MC 36 - L3	Lb -	3.60	MC 36m L3 -
			2845 de BCP	Valor de BCP		806.41

Observação:

Composição de Referência: CPO5CDDH 28 20 U50. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros do mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos aqui.

1.4.2	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto I	CP02547	AL 749 ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	KG-2V	H	1,00000000	114,77
Composto I	80251 SINAP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	SELO	M	1,75400000	22,11
Composto I	80315 SINAP	SB BRABILEIRO (70x116x100) ARBOLADO 12,5MM 1/2 METAL AIS	HE DE	M	1,75400000	24,13
Interna	001609 38C	ALUZA/PERFIL ARREIMATE M18 18mm BRANCO TEXTURIZADO	Metro	M	1,00000000	27,42
MC 88-13 1,6 - 0,00 30,4942553 30,4942553 30,4942553 MC com 13 -						
						125,65

Observation 3a

7.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compassão I	CPUB48 Pimera	MOL A PERFA COM CALHAMBACAO DES TANTE	FR-2v	H	1.00000000		1 821 91
Compassão I	80219 5 NAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SLD	H	9.82000000	22.62	18 11
Compassão I	80219 5 NAPI	CARPINTEIRO 1. SQUADRAHIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SLC	H	9.82000000	26.27	18 11
Compassão I	236046 58C	MOL A PERFA UOM COM CALHAMBACAO DEBULZANTE UDINERE	Molares	UN	1.00000000	1 783.00	1 783 00
			Molares [1]	(1) **	9 (4)	Molares [1] **	
			Valor de BOM	38) 45	Valor de BOM		2311

Observe 3a

[illegible][illegible]

Observer 3a

7.8.5	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Compensação 1	012400 19 N/AN	CULHADA DE PISO	M	1.000,00	27,00	27,00
Compensação 2	012316 19 N/AN	ALCANTARÁ DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.289,00	22,62	74,39
Compensação 3	012318 19 N/AN	SLABANTE COM 12,00 ANOS CAMPESINIAIS	ML	1.000,00	22,62	22,62
Compensação 4	012309 19 N/AN	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QED	2.450,00	26,33	63,50
Compensação 5	012317 19 N/AN	CAMPESINIAIS 12,00 ANOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ML	3.000,00	22,62	67,86
Instalação	00057867 6 11/AN	ÁREA GERAL - PORTO SANTO DA BARRAGEM (RETIRO DA JARDA SEM TRANSPORTE)	M²	1.000,00	0,41	0,41
Instalação	011460 19 B/C	PROTECTOR FERRUGINOSO 180x200x30mm	KG	1.000,00	21,90	21,90
Instalação	000604 19 B/C	ALUMINIO 12,00 ANOS CAMPESINIAIS	ML	2.700,00	49,31	133,74
Instalação	001148 19 B/C	ALCANTARAL DA BARRAGEM DE 12,00 ANOS PARA PINTURA	M²	5.953,00	33,78	201,77
Instalação	012400 19 B/C	TACO DE MADEIRA PARA TACACER (2,00x4,00x1,00) 12,00 ANOS	LN	1.000,00	0,82	0,82
Instalação	00012444 19 N/AN	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AFS) CP-40	KG	1.700,00	0,81	1,38
		ML sem 1,3	LS	0,06	ML sem 1,3	26,44

— — — — —

7.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composto	10207.8 NAB	TARJETA TIPO 1 (REFRIGERADO PARA PORTA DE BANHEIRO) AF. 102018	SEB-V	UN	1.00000000		77,40
Composto A	8818.8 NAB	SERVITEJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB	H	3.45735000	21,43	8,77
Composto f	80281.8 NAB	JARDIM (BOLDO DE SUCALINHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEB-H	H	0.81400000	25,22	75,00
Unidade	0001457 NAB	TARJETA 1 (VRE OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO) CORPO EM 2 MAC. PERFILADO EM ALUMINIO	SEB-H	UN	1.00000000	44,65	44,65
			MAC. 1/3	18 x	0,05	MAC. 1/3 x3	

Composto	CP12561 Pda-1	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIMAR INCLUSIVE FECHO E BRAÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV.	UN	1.00000000
Composto #	M251 S-10AP	AUXILIAR DE SUPORTE PARA O ENCAIXE DO COMPLEMENTAR	RFD -	UN	0.25610000
Composto #	M213 S-10AP	SENAIS DE IDENTIFICAÇÃO PARA O ENCAIXE DO COMPLEMENTAR	RFD -	UN	0.25610000
Assunto	MATEO 26259 SETOP	FECHO PARA ABERTURA DE JANELA MÁXIMAR REFERÊNCIA SEC 008	Máximar	UN	1.00000000
Assunto	MATEO 26257 SETOP	BRAÇO PARA JANELA MÁXIMAR COMPRIMENTO 400MM DIFERENÇA 250 32 REFERÊNCIA BPA 704EMBALEAGEM PAR	Máximar	UN	1.00000000
Observações			MO sem L5 Valor em R\$		MO sem L5 Valor em R\$

0000-0001-8370-8370

[Home](#)
[About Us](#)
[Contact Us](#)
[Privacy Policy](#)
[Terms of Service](#)
[FAQ](#)
[Blog](#)
[Partners](#)
[Press](#)
[Careers](#)
[Sitemap](#)

Código	Banco	Descrição	Type	Und	Quant	Valor Unit	Total
01.1	87-05 - E&M&P	CHAP + CAPA LADO EM ALUMINIO COM PRESENÇA DE VÁO E FURTULHADA DE CONJUNTO DE PAINELADA COM CILINDRO	REV-F	m²	1.0000000		
Composição /	603.9 - S&M&P	SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE BENTONITA	NCR-C	m³	3.0000000		
Composição /	87.03 - S&M&P	ARMAZENAMENTO EM VOLUME DE CINZENTO E AREIA GROSSA UNIDA PARA CHAPIÇO CONVENCIONAL PREPARO	GE-C	m³	3.0000000		
Composição /	52.03 - S&M&P	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GE-C	m	0.1740000		
			Módulo 15	F&M	0.00	Módulo 15.55	
			Valor em R\$		Valor em R\$		

812

Composição	104958 SINAP	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	REVE	1 000000
------------	--------------	---	------	----------

Identificação #	8725	UNAP	AREA AMBIA TRACO 131	DE VOLUME DE COBERTO CAL E AREA MEDIA UNIDA, PARA EMBOC, CANABSA	BECS		
Identificação #	8874	UNAP	AREA 131	DE VOLUME DE COBERTO CAL E AREA MEDIA UNIDA, PARA EMBOC, CANABSA	BECS		
Composição #	88708	UNAP	% (DE 131), 131	DE VOLUME DE COBERTO CAL E AREA MEDIA UNIDA, PARA EMBOC, CANABSA	BECS	0.148600	
					BECS	0.291100	
					BECS	0.00	

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

[illegible]

2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

Composição	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Composição 1	36318 ENAM	REFRIGERANTE COM RIGOROSO	kg	1	0,1500000	0,1500000
Composição 2	36318 ENAM	REFRIGERANTE COM RIGOROSO	kg	1	0,1500000	0,1500000
Insoluto	0000315 B10AP	REFRIGERANTE COM RIGOROSO	kg	1	0,1500000	0,1500000
Insoluto	0000315 B10AP	REFRIGERANTE COM RIGOROSO	kg	1	0,1500000	0,1500000
Insoluto	0000315 B10AP	REFRIGERANTE COM RIGOROSO	kg	1	0,1500000	0,1500000

0.1

Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
00000000	RECEITA DE PASSAGENS EM BARCOS	un	1,00000000		

Comprimido 2	6031810 NADP	REFRATORIO COM FIMACRO COMPLEMENTAR	REFR	H	0,0176000
Comprimido 2	6030301 NADP	PERIDOLIN COM 25 MG/300 COMPLEMENTARES	SEDU	H	0,0467000
Comprimido 2	6030210 NADP	CARBITOLIBRO 100MG/300 COM LINACLOMID COM 100MG/300	SEDU	I	0,1001000
Intimado	00034500 SINAP	SARAFIO 72 X 10 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO BRUTA	Material	M	0,2500000
Intimado	00034482 SINAP	CONCRETO USIMADO BOMBÁVEL CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1 BLUM - 100 x 40 20 MM. EACLU: 6676300	Materia	M	0,0963000

Data:
19-08-2025

Revisão
03

Endereço: Rua 24 de Maio, 444 - Jd. São José - São Paulo - SP - 05060-000 - Fone: (11) 3066-8111 - Fax: (11) 3066-8112 - E-mail: contato@nupia.org.br - Site: www.nupia.org.br

Observation

931	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
93100000	93100000	CONTRIBUIÇÃO PARA O FUNDO DE MANUTENÇÃO E DE	M	4	40000000	320000000	

Arbeits- und Lebensbedingungen in der Textilindustrie in der DDR

11.1.1	Código Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
--------	--------------	-------------	------	-----	-------	------------	-------

[illegible]

1919	Código Banca	Descrição	Valor	Unid	Quant	Valor final	Nota

1119	Código Banco	Documento	Valor	Unid.	Cuentas	Valor Unit.	Importe
------	--------------	-----------	-------	-------	---------	-------------	---------

1944	Radio	Phone	Year	Unit	Count	Unavail	Sum

12.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compartido	0106-00001	LITIGANCIA TRABALHISTA - JUIZADO DE PAZ DO MUNICÍPIO DE CASPARY	OUTRO	m²	1,000000		

Emprego	Unidade	Descrição	Quantidade	Valor	Total
Comunidade 2	10000	10000	10000	10000	10000

COMPOSICÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída: 564,50m²	29,97%	47,74%	19/05/2025
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
BRNAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORGE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEI/IFRA (028) - AGE TOP CIVI (06/2024)	25,80%	55,80%	03

Item	Código/Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Total
0900000	07986415 - S/N-PI	SERRALINHA MACANILHADA 7,5 X 5 X 3 M EM MACACAMBAI BARBAS-SANGUEIRAS ANELIS EM PEÇECIA-RUBA-CINZA E QUARZOLITE	Materiais			1.140.00000	1.140	28
0900000	00236001 - S/N-PI	DESMONTO DE FERRAMENTAS METÁLICAS A BASE DE ÓLEO VEGETAL	Materiais			1.160.00000	2.320	2
0900000	00005061 - S/N-PI	PREGOS DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27, 2 X 10 X 10	Materiais		KG	0.2000000	16.98	4
0900000	00001018 - S/N-PI	TELA DE AÇO SOLDADA MERVURADA CA 60 C 61 (Ø 37 KQ/M); DIÂMETRO DO FIO - Ø 3 MM; LARGURA = 2,45 M; ESPESSEMENTO	Materiais		M²	1.0700000	6.69	7
				M²/metro LS		[B + x]	M²/metro LS	
				Valor de BDI	42% 15		Valor sem BDI	

[illegible]

Observação	Verificação	Verificação	Verificação
Observação	Verificação	Verificação	Verificação

14.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
Composto	00001744-3BANK	CURTA DE EMBOITADOR TRIANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 6*6*11,2 (3M) 1 UNHEM 1000000 (1000000)	Unid	LIN	1.0000000		
Composto	000116-3BANK	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Unid	PI	0.1000000		
Composto	000214-3BANK	MARMONESTAMENTO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Unid	PI	0.4700000		
Material	000504823-3BANK	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE GRANTO	Material	KG	0.2850000		
Material	00001745-3BANK	CURTA AC INOX (AISI 304) DE EMBOITR COM VALVULA 1/2" DE 48 X 10 X 12 CM	Material	LIN	1.0000000		

1434		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
------	--	--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

[illegible]

1435	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Commodat	0013.01.15	TRIBUTAÇÃO COMUNITÁRIA DE CONTRIBUIÇÃO SOBRE O LUCRO	Imp	1	1,00000000		

Compartimento 4	BAPE 18 - NAB	PARANADOR DO BAMBÉ HORTÁLCICO COM PARGAROS COM PIMENTA 70g	RF 10	M	0 1876000
Compartimento 5	NAUTIS 30NAB	SENA 1118 COM LARGOS CORNOS 1 METALARES	RF 10	M	1 1481000
Insueto	090711AB 30NAB	FITA VEDADA ROXA-AZUL COM 14MM X 10MM X 1,5	Metal	UN	0 0910000
Insueto	999910AB 30NAB	TONNEIRA METALICA CROMADA PARA 'AUSUE' JARDIM SEM 8 CM CANO LONGO DE PAREDE PADRAO POPULAR 1UBO	Metal	UN	1 1680000
			M2 com LS	LB +	0 09
			M2 com LS	M2 com LS +	0 09

1438	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Com-obraço	CPJ2150 Prdno	FORNECER CLINICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	Ndl	UNI	1.0000000		378

[illegible]

1437	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

[illegible]

Observação: Este documento é de propriedade da FAPESP e não deve ser reproduzido sem a autorização da FAPESP. Para mais informações, consulte o site da FAPESP em www.fapesp.br. A FAPESP não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso deste documento.

[illegible]

18.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Tot
Composto 0	CPISBPO - Pápebo	TUPINHA PARA LAVATORIO DE MEIA CROMADA, BICA ALTA RFF, REX PLUS 1100 C21 EIA DECA COM 5 MI AR	ANIL	UN	1,0000000		48
Composto 0	000100 - MAM	SI NVA NILE CIMA 100 ARGOS COMBIO - MI 15 ANIS	RELS		3,0000000	21,43	113
Composto 4	000070 - MAM	LINCA DE MARCHA HORIZONTAL COM ENCAMAS COMPLEMENTARES	SECO	M	0,3000000	25,57	12
Resumo	726.267,30 R\$					28,07	126

ANEXO	00000000	PISO PARA COZINHA COM TUBO ACESSÓRIOS EM BARRA DE MARMORE GRANTO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MARCA	LIN	1.0000000	0.00	0.00
DETALHE	081 (08)P	Faixa de piso 18mm	MARCA	m	0.5000000	0.27	0.00
			M3 para 1.3	1.16 x	-1.16-	M3 para 1.9 x	

Observações		Valor de Bôn	112.54	Valor de Bôn	171.42
14.3.10	Código Banco	Descrição			
Composição	CP12633 Prépro	DUENHA HENRIQUINA COM REGISTRO LINHA DREAM, REF. 1984 C87 AC1 CR DA DECA OU SIMILAR	Tip	Und	Quant.
Composição	66367 9-4AP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HORÁLEJO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	BE0	UN	1.0000000
				M	3.0000000
					25.57

Variable	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value
Wage	\$/hr	15.00	\$/hr	15.00	\$/hr	15.00	\$/hr	15.00
Wage	\$/hr	15.00	\$/hr	15.00	\$/hr	15.00	\$/hr	15.00

[illegible]

Commodidade	36267 3 NAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ABD	M	0 9485000	20 07	24
Requisito	0004351 8 NAF	PARAFUSO NIQUEL AÇO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA NÍQUEL PORCELANA ARRUELA F	ML	LN	0 0000000	10 40	00

14.3.12		Código Branco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CP16448	Progrm	BARRA DE APOIO EM LA 17A EM AÇO, BVX 1 * 40CM, D=1 1/4", JACKWAL, 01 UNID EM AN		1	10000000	
Composição	80306	3 NAB	PEDREIRO COM ENGARGOS COMPLEMENTARE		3	26000000	

[illegible]

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto 4	00007 SHAN	SARF DE ANCHOETA EM ACIONH POLIDO COMPRIMENTO 2 CM FIXADA NA PAREDE - CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO	9801	UN	1	17000000	
Composto 4	00007 SHAN	MICANALUM CLIVADO 10x10x10 ALTO C/ 03 MICANALS COM TUBO MENTANA	7619	KG	1	18400000	
Composto 5	00007 SHAN	MICANAL COM ENCAIXE COM PRONTUÁRIO	7619	KG	1	17880000	

0004021	3-INAP	PARAFUSO INTELADO 1/2" COM ALABAMENTO CRIMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORCA CEGA, ARVUELA e	Madeira	UN	1 0000000
00036205	3-INAP	BARRA DE APOIO REYA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Madeira	UN	1 0000000

Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
14.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100675 S/NAP	BANCO ARTICULADO EM ACO INOX PARA PCD FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 20/2020	INH	UN	1.0000000		
Composição /	86267 S/NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	1.2647000		
Composição /	86376 S/NAP	REPRESENTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	0.5588000		
Insu	0000000 S/NAP	VALOR DE REDUÇÃO DE 50% PARA AQUELAS QUE NÃO SEJAM DE 100% PARA AQUELAS QUE NÃO SEJAM DE 100% PARA AQUELAS QUE NÃO SEJAM DE 100%	SED	H	0.0000000		
Insu	0000000 S/NAP	BANCO ARTICULADO PARA BANHO EM ACO INOX POLIDO 700 CM X 450 CM	MG sem L8	UN	1.0000000		
Insu	0000000 S/NAP	VALOR DE REDUÇÃO DE 50% PARA AQUELAS QUE NÃO SEJAM DE 100% PARA AQUELAS QUE NÃO SEJAM DE 100%	MG sem L8	UN	0.0000000		
14.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100675 S/NAP	BANCO ARTICULADO EM ACO INOX PARA PCD FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 20/2020	INH	UN	1.0000000		
Composição /	86267 S/NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	1.2647000		
Composição /	86376 S/NAP	REPRESENTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	0.5588000		
Insu	0000000 S/NAP	VALOR DE REDUÇÃO DE 50% PARA AQUELAS QUE NÃO SEJAM DE 100% PARA AQUELAS QUE NÃO SEJAM DE 100%	SED	H	0.0000000		
Insu	0000000 S/NAP	BANCO ARTICULADO PARA BANHO EM ACO INOX POLIDO 700 CM X 450 CM	MG sem L8	UN	1.0000000		
Insu	0000000 S/NAP	VALOR DE REDUÇÃO DE 50% PARA AQUELAS QUE NÃO SEJAM DE 100% PARA AQUELAS QUE NÃO SEJAM DE 100%	MG sem L8	UN	0.0000000		
14.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100675 S/NAP	BANCO ARTICULADO EM ACO INOX PARA PCD FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 20/2020	INH	UN	1.0000000		
Composição /	86267 S/NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	1.2647000		
Composição /	86376 S/NAP	REPRESENTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	0.5588000		
Insu	0000000 S/NAP	VALOR DE REDUÇÃO DE 50% PARA AQUELAS QUE NÃO SEJAM DE 100% PARA AQUELAS QUE NÃO SEJAM DE 100%	SED	H	0.0000000		
Insu	0000000 S/NAP	BANCO ARTICULADO PARA BANHO EM ACO INOX POLIDO 700 CM X 450 CM	MG sem L8	UN	1.0000000		
Insu	0000000 S/NAP	VALOR DE REDUÇÃO DE 50% PARA AQUELAS QUE NÃO SEJAM DE 100% PARA AQUELAS QUE NÃO SEJAM DE 100%	MG sem L8	UN	0.0000000		
14.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100675 S/NAP	BANCO ARTICULADO EM ACO INOX PARA PCD FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 20/2020	INH	UN	1.0000000		
Composição /	86267 S/NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	1.2647000		
Composição /	86376 S/NAP	REPRESENTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	0.5588000		
Insu	0000000 S/NAP	VALOR DE REDUÇÃO DE 50% PARA AQUELAS QUE NÃO SEJAM DE 100% PARA AQUELAS QUE NÃO SEJAM DE 100%	SED	H	0.0000000		
Insu	0000000 S/NAP	BANCO ARTICULADO PARA BANHO EM ACO INOX POLIDO 700 CM X 450 CM	MG sem L8	UN	1.0000000		
Insu	0000000 S/NAP	VALOR DE REDUÇÃO DE 50% PARA AQUELAS QUE NÃO SEJAM DE 100% PARA AQUELAS QUE NÃO SEJAM DE 100%	MG sem L8	UN	0.0000000		
14.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100675 S/NAP	BANCO ARTICULADO EM ACO INOX PARA PCD FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 20/2020	INH	UN	1.0000000		
Composição /	86267 S/NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	1.2647000		
Composição /	86376 S/NAP	REPRESENTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	0.5588000		
Insu	0000000 S/NAP	VALOR DE REDUÇÃO DE 50% PARA AQUELAS QUE NÃO SEJAM DE 100% PARA AQUELAS QUE NÃO SEJAM DE 100%	SED	H	0.0000000		
Insu	0000000 S/NAP	BANCO ARTICULADO PARA BANHO EM ACO INOX POLIDO 700 CM X 450 CM	MG sem L8	UN	1.0000000		
Insu	0000000 S/NAP	VALOR DE REDUÇÃO DE 50% PARA AQUELAS QUE NÃO SEJAM DE 100% PARA AQUELAS QUE NÃO SEJAM DE 100%	MG sem L8	UN	0.0000000		

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde	BDI Geral	Encargo Social Mensalista	Data:
Centro de Atenção Psicossocial - Portais 1 e 2 - Área Construída: 564,58m²	28,87%	47,74%	19/05/2025
Barcos:	BDI Equipamentos	Encargo Social Mensalista	Revisão
RINAP (06/2024) - CPOSCOHU (06/2024) - SBC (06/2024) - GRSE (06/2024) - ICOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (02/24) - AGE TOP (21/10/2024)	95,80%	95,80%	03

[illegible]

219
Proc. Nº
Rubrica

GOVERNO FEDERAL			COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS			NOVO PAC		
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída: 564,58m²			BDI Geral 26,87%		Encargo Social Mensaleiro 47,74%		Data: 15/05/2025	
Banco BINAP (06/2024) - CPOA/CHEI (06/2024) - SBC (06/2024) - CRSE (06/2024) - IOPE (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFPA (09/24) - AGE TOP CIVIL (06/2024)			BDI Equipamentos 55,90%		Encargo Social Horista 55,90%		Revisão 03	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição 1 Insulto Insulto Insulto Insulto	84248 BINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SELO -	M	0,013000			
	00020813 BINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRABCO COM 1000 CM3	Materiais	UN	0,040000			
	0000122 BINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRABCO COM 1800 GR	Materiais	UN	0,0071000			
	00038383 BINAP	LUA D'ÁGUA EM POLIA - GRÃO 100	Materiais	UN	0,0338000			
	00038291 BINAP	CURVA DE TRANSIÇÃO PVC, SOLDÁVEL - 25 MM - COR MARROM - PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Materiais	UN	1,0000000			
			MG sem L3	0,00	0,00	MG sem L3 --		
			Valor em BDI					
18.1.23 Composição 1 Composição 1 Insulto Insulto Insulto	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	84248 BINAP	JÓIHO DO GRÁUUS PVC, 50 GRAUS, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SELO -	M	1,0000000			
	84248 BINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SELO -	M	0,0410000			
	84267 BINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SELO -	M	0,0410000			
	00038383 BINAP	LUA D'ÁGUA EM POLIA - GRÃO 100	Materiais	UN	0,0338000			
			MG sem L3	0,00	0,00	MG sem L3 --		
			Valor em BDI					
18.1.24 Composição 1 Composição 1 Insulto Insulto Insulto	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	84248 BINAP	LUA DE DRENO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DRENO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SELO -	M	1,0000000			
	84248 BINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SELO -	M	0,0410000			
	84267 BINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SELO -	M	0,0410000			
	00038383 BINAP	LUA D'ÁGUA EM POLIA - GRÃO 100	Materiais	UN	0,0338000			
			MG sem L3	0,00	0,00	MG sem L3 --		
			Valor em BDI					
18.1.25 Composição 1 Composição 1 Insulto Insulto Insulto	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	84248 BINAP	LUA DE DRENO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DRENO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SELO -	M	1,0000000			
	84248 BINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SELO -	M	0,0410000			
	84267 BINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SELO -	M	0,0410000			
	00038383 BINAP	LUA D'ÁGUA EM POLIA - GRÃO 100	Materiais	UN	0,0338000			
			MG sem L3	0,00	0,00	MG sem L3 --		
			Valor em BDI					
18.1.26 Composição 1 Composição 1 Insulto Insulto Insulto	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	84248 BINAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SELO -	M	1,0000000			
	84248 BINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SELO -	M	0,0410000			
	84267 BINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SELO -	M	0,0410000			
	00038383 BINAP	LUA D'ÁGUA EM POLIA - GRÃO 100	Materiais	UN	0,0338000			
			MG sem L3	0,00	0,00	MG sem L3 --		
			Valor em BDI					
18.1.27 Composição 1 Composição 1 Insulto Insulto Insulto	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	84248 BINAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SELO -	M	1,0000000			
	84248 BINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SELO -	M	0,0410000			
	84267 BINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SELO -	M	0,0410000			
	00038383 BINAP	LUA D'ÁGUA EM POLIA - GRÃO 100	Materiais	UN	0,0338000			
			MG sem L3	0,00	0,00	MG sem L3 --		
			Valor em BDI					
18.1.28 Composição 1 Composição 1 Insulto Insulto Insulto	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	84248 BINAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SELO -	M	1,0000000			
	84248 BINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SELO -	M	0,0410000			
	84267 BINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SELO -	M	0,0410000			
	00038383 BINAP	LUA D'ÁGUA EM POLIA - GRÃO 100	Materiais	UN	0,0338000			
			MG sem L3	0,00	0,00	MG sem L3 --		
			Valor em BDI					
18.1.29 Composição 1 Composição 1 Insulto Insulto Insulto	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	84248 BINAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SELO -	M	1,0000000			
	84248 BINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SELO -	M	0,0410000			
	84267 BINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SELO -	M	0,0410000			
	00038383 BINAP	LUA D'ÁGUA EM POLIA - GRÃO 100	Materiais	UN	0,0338000			
			MG sem L3	0,00	0,00	MG sem L3 --		
			Valor em BDI					
18.1.30 Composição 1 Composição 1 Insulto Insulto Insulto	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	84248 BINAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SELO -	M	1,0000000			
	84248 BINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SELO -	M	0,0410000			
	84267 BINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SELO -	M	0,0410000			
	00038383 BINAP	LUA D'ÁGUA EM POLIA - GRÃO 100	Materiais	UN	0,0338000			
			MG sem L3	0,00	0,00	MG sem L3 --		
			Valor em BDI					
18.1.31 Composição 1 Composição 1 Insulto Insulto Insulto	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	84248 BINAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SELO -	M	1,0000000			
	84248 BINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SELO -	M	0,0410000			
	84267 BINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SELO -	M	0,0410000			
	00038383 BINAP	LUA D'ÁGUA EM POLIA - GRÃO 100	Materiais	UN	0,0338000			
			MG sem L3	0,00	0,00	MG sem L3 --		
			Valor em BDI					
18.1.32 Composição 1 Composição 1 Insulto Insulto Insulto	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	84248 BINAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SELO -	M	1,0000000			
	84248 BINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SELO -	M	0,0410000			
	84267 BINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SELO -	M	0,0410000			
	00038383 BINAP	LUA D'ÁGUA EM POLIA - GRÃO 100	Materiais	UN	0,0338000			
			MG sem L3	0,00	0,00	MG sem L3 --		
			Valor em BDI					
18.1.33 Composição 1 Composição 1 Insulto Insulto Insulto	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	84248 BINAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SELO -	M	1,0000000			
	84248 BINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SELO -	M	0,0410000			
	84267 BINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SELO -	M	0,0410000			
	00038383 BINAP	LUA D'ÁGUA EM POLIA - GRÃO 100	Materiais	UN	0,0338000			
			MG sem L3	0,00	0,00	MG sem L3 --		
			Valor em BDI					
18.1.34 Composição 1 Composição 1 Insulto Insulto Insulto	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	84248 BINAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SELO -	M	1,0000000			
	84248 BINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SELO -	M	0,0410000			
	84267 BINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SELO -	M	0,0410000			
	00038383 BINAP	LUA D'ÁGUA EM POLIA - GRÃO 100	Materiais	UN	0,0338000			
			MG sem L3	0,00	0,00	MG sem L3 --		
			Valor em BDI					

[illegible]

[illegible]

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

BDI-Gesamt

Encargo Social Mensalista.

Data:

Mar. 2, 56

BOI Equipamentos

Encargo Social Horista

Review

[illegible]

Observation 3a

15230	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composto	CPV2-8-BN-AP	TUBO DE PVC RÍGIDO SUDATÉL: MARROM, DN=40 MM, E=11,11% INCLUSIVE COMEÇOS	Materiais	m	1,00000000	45,38	45,38
Composto	82167-BN-AP	LIN. AMADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECO	m	9,50000000	25,52	12,76
Composto	82148-BN-AP	ALFAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECO	m	0,50000000	21,48	10,74
Insust.	01 02 00 90504 (C)POV2C/DH	TUBO DE PVC RÍGIDO SUDATÉL: MARROM, DN=40MM (E=11,11%)	Materiais	m	1,50000000	14,60	21,90
Insust.	B.FB.00 90581-3 (C)POV2C/DH	ACEL. SORO PARA 1/32"X3" PVC	Materiais	m	9,60000000	77,53	38,65
Insust.	01 02 00 2801-14 (C)POV2C/DH	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Materiais	m	2,00000000	47,40	0,33
Insust.	0003383-BN-AP	LOCA D'ÁGUA EM POLIA - GRAD 100	Madeira	LNH	9,00000000	2,43	0,91

Observer ID:

[illegible]

Observation

18.2.32	Código Branco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unif	Total
Compresig	CP21248 Prens	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA LISA, SOLDÁVEL, LINA ESQUOTA SEMPRE REFORÇADA B. DN=40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	APF/U	1	6.0000000	48.174
Compresig	36248 8" NAPI	ALICERCE DE ENCAMAROTAO DO ROMPIMENTO HIDRÁULICO COM ENCAMAROTAS COM 5MM EMFATAS	APF/U	1	5.0000000	16.747
Compresig	36257 12" NAPI	(TA ANALISAR O NOME) RIGIDIZADOR DE BATE-ALICERCE COM 12MM EMFATAS	APF/U	1	8.0000000	12.768
Itatubo	02.02.06.2554 (CP20250)	TUBO DE 10 L. RIGIDIZADOR DE BATE-ALICERCE COM 10MM EMFATAS	Material	1	1.5000000	11.611
Itatubo	286 LINHAS	ALICERCE BORGARÇA DN=40 MM, PARA TUBO SEMPRE REFORÇADO COM 10MM EMFATAS	Material	1	1.0000000	5.365
Itatubo	B 08.020.0853 3" CINGALOCH	ACERVO PARA TUBOS 3"	Material	1	0.0000000	0.339
Itatubo	00070333 5" NAPI	1" DE AQUILA EM POLI-ETILENO	Material	1	0.0000000	2.451
Itatubo	007.002.98014 (PO24224)	BOLSA DO LAMPADARIO PARA PVC	Material	1	0.0070000	47.480

Cheng et al.

152.33	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Completado	89112 \$INAP	TE PVC SUPRIMENTAL ESGOTO PREDIAL 100 Ø 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM PAMAL DE	NUN	1	0,000000	
Completado 4	89248 \$INAP	ALUM. AR DE ENGARGAR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENLARGAO COMPLEMENTARES	ABD	2	0,060000	
Completado 4	89287 \$INAP	PARAFUSADO DO AQUECIMENTO HIDRÁULICO COM ENLARGAO COMPLEMENTARES	AFD -	2	0,060000	
Desmonte	09030172 \$INAP	ALUMINIO INSTALADO PARA PVC 1" (PARTE DO "90°")	Material	UN	0,0148000	
Desmonte	09030182 \$INAP	SOLUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE REPERAÇÃO PARA PVC 1" (TRANSIÇÃO COM "90°")	UN	0,0200000		
Desmonte	09030283 \$INAP	ALUMINIO EM TOLUNA Ø 100 X 100	Material	UN	0,0107000	
Desmonte	09030118 \$INAP	TE PVC SOLDÁVEL B88 Ø 90x118 Ø 40 MM PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	
			MÓDULO 5	1,0	0,00	MÓDULO 5

15.2.34

[illegible]

18.2.16

[illegible]

18238

[illegible]

Observação

16.2.37	Código Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
Compulsão 1	CPU2148 P/500	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC S/ANTIBIO D 50MM	Unid	1	1,60000000	4,99
Compulsão 1	16.267 S/NAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAMAROS COMPLEMENTARES	8ED	0 - 0,00000000	20,23	2,58
Neutrico	00002250 S/NAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREC/DI 50 MM (NR 5884)	Metro	1	1,00000000	11

Cheng et al.

[illegible]

	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto /	CPU2380 PRIMO	CASA DE COLETORES TALVEZUE - CCI-62 (PADRÃO D-1)	ASRU	un	1 000,0000	-	17 910,2400
Composto /	132801 B.NAP	"CONCRETO" ARMADO DE DISSIPADOR DE ENERGIA - FCK=20 MPa COM USO DE JERCA E PREPARO EM TONTEIRA DE 630 L	FUBB	m³	2 14,000000	843,31	9 313,3300
Composto /	6335E RNAP	PLACAGEM MANJUA DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE A 1,5 M AO 30/20/21	MOUTV	m²	15 000,0000	7,08	15 101,6500
Composto /	8653M RNAP	A BENTONITA ALTA M.E. DE TONTEIRA ALTA DE TONTEIRA PARA VALA CALDA (BENTONITA) MANTIDA NA MINIMA L=25 CM E L=25 CM	FUBB-L	m³	20 300,0000	1,02	1 440,0000
Composto /	151617 B.NAP	PREPARO DE UNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO QUE A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M ACERTO DO SOLO NATURAL	MOUTV	m²	5 090,0000	3,04	15 200,0000

Changes to

19.2.60	Código Banc	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
C. Emprego=1	4462 91NAP	CONCRETO MAGRO PARA LUSTRO, TRAÇO 1:4,5:1,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO:AREIA MÉDIA:BRITA 1). PREPARO	m²	1 000,0000		
C. Emprego=2	56377 91NAP	OPRADOR DE PROFUNDIDADE 17X13X13 CM, 1000X1000 CM COM ENCARGOS COM 15% P/UTILEZ	m³	1 441,1800		

Data:
19-05-2025

Revisão

03

18.01.01	Código Banco	Descrição	Temp	Und	Quant	Valor Unit	Total
18.01.01.01	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.02	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.03	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.04	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.05	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.06	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.07	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.08	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.09	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.10	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.11	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.12	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.13	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.14	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.15	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.16	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.17	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.18	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.19	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.20	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.21	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.22	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.23	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.24	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.25	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.26	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.27	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.28	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.29	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.30	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.31	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.32	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.33	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.34	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.35	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.36	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.37	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.38	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.39	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.40	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.41	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.42	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.43	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.44	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.45	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.46	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.47	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.48	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.49	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.50	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.51	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.52	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.53	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.54	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.55	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.56	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.57	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.58	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.59	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.60	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.61	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.62	8000000000	ORIENT. COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
		PARAF. TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES	RED	m	1	12,80	12,80
18.01.01.63	8000000000	TUBO DE PVC PARA RED. COLETA DE ÁGUA (C/ 1" X 10' M) - MADEIRA (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	ASTU	un	1	12,80	12,80
		ASS. (C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM) - C/ 100 MM X 10 MM X 15 CM	RED	m	1	12,80	12,8

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²			26,87%	47,74%	19/05/2025
Bancos:			BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
BINAPI (06/2024) - CPQ5/CDHU (06/2024) - CBQ (06/2024) - CRRE (06/2024) - IOPE (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - BEINFRA (02%) - AGETOP CIVIL (01/07)				95,80%	03

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant		Total
15.4.12							
Composição	80456 BINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E	ASTU	UN	1,0000000		
Composição	80456 BINAPI	ARRITADOR 78 TUBOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	80456 BINAPI	ELIMINAR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	00041930 BINAPI	TUBO COLETO DE ESGOTO PVC, JEI DN 200 MM (BPM 7340)	Materia	UN	1,0000000		
Composição	00020016 BINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEJORES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO,	Materia	UN	0,0197000		
15.4.13							
Composição	80456 BINAPI	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	ASTU	UN	1,0000000		
Composição	80456 BINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	80456 BINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	00041930 BINAPI	ELIMINAR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	00020016 BINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEJORES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO,	Materia	UN	0,0197000		
15.4.1							
Composição	CPQ2562 Prônio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE EM PVC, COM LOGO" P" CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" PLACA ES	ASTU	UN	1,0000000		
Composição	80456 BINAPI	SERVIENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	13658 CRRE	Placa de sinalização fotoluminescente em PVC, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" Placa ES	Materia	UN	0,0000000		
Observação							
Composição de Referência: CRRE 13658 A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base BINAPI foram mantidos conforme a comp							
15.4.2							
Composição	101810 BINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 8 KG, CLASSE BC, 1 CARTELA DE INSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO, AL 1000, P/PS	ASTU	UN	1,0000000		
Composição	80456 BINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	80456 BINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	00041930 BINAPI	ELIMINAR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	00020016 BINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEJORES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO,	Materia	UN	0,0197000		
15.4.3							
Composição	CPQ2562 Prônio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE EM PVC, COM LOGO" P" CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" PLACA ES	ASTU	UN	1,0000000		
Composição	80456 BINAPI	SERVIENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	13658 CRRE	Placa de sinalização fotoluminescente em PVC, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" Placa ES	Materia	UN	0,0000000		
Observação							
Composição de Referência: CRRE 13658 A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base BINAPI foram mantidos conforme a comp							
15.4.4							
Composição	CPQ2562 Prônio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	ASTU	UN	1,0000000		
Composição	80456 BINAPI	SERVIENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	80456 BINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	00041930 BINAPI	ELIMINAR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	00020016 BINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEJORES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO,	Materia	UN	0,0197000		
Observação							
Composição de Referência: CRRE 13658 A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base BINAPI foram mantidos conforme a comp							
15.4.5							
Composição	CPQ2562 Prônio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC, 2"	ASTU	UN	1,0000000		
Composição	80456 BINAPI	SERVIENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	00020016 BINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEJORES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO,	Materia	UN	0,0197000		
Observação							
Composição de Referência: CRRE 13658 A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base BINAPI foram mantidos conforme a comp							
15.4.6							
Composição	CPQ2562 Prônio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	ASTU	UN	1,0000000		
Composição	80456 BINAPI	SERVIENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	80456 BINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	00041930 BINAPI	ELIMINAR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	00020016 BINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEJORES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO,	Materia	UN	0,0197000		
Observação							
Composição de Referência: CRRE 13658 A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base BINAPI foram mantidos conforme a comp							
15.4.7							
Composição	CPQ2562 Prônio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 30 X 25 CM, "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	ASTU	UN	1,0000000		
Composição	80456 BINAPI	SERVIENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	80456 BINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	00041930 BINAPI	ELIMINAR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	00020016 BINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEJORES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO,	Materia	UN	0,0197000		
Observação							
Composição de Referência: AGETOP CIVIL 59136 A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base BINAPI foram mantidos conforme a comp							
15.4.8							
Composição	CPQ2562 Prônio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE 28 X 18 CM EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU	ASTU	UN	1,0000000		
Composição	80456 BINAPI	SERVIENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	13658 CRRE	Placa de sinalização fotoluminescente, 28x18 cm, em PVC, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência. Placa	Materia	UN	0,0000000		
Observação							
Composição de Referência: CRRE 13658 A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base BINAPI foram mantidos conforme a comp							
15.4.9							
Composição	CPQ2562 Prônio	ABRIGO DE EMERGÊNCIA EM CHAPA DE AÇO CARBONÍFERO (PINTADO) COM TÁBUA DE BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÃO 1	ASTU	UN	1,0000000		
Composição	80456 BINAPI	SERVIENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	80456 BINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	00041930 BINAPI	ELIMINAR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	00020016 BINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEJORES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO,	Materia	UN	0,0197000		
Observação							
Composição de Referência: CRRE 12785 A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base BINAPI foram mantidos conforme a comp							
15.4.10							
Composição	CPQ2562 Prônio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC, 2"	ASTU	UN	1,0000000		
Composição	80456 BINAPI	SERVIENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	80456 BINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	00041930 BINAPI	ELIMINAR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	00020016 BINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEJORES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO,	Materia	UN	0,0197000		
Observação							
Composição de Referência: CRRE 12785 A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base BINAPI foram mantidos conforme a comp							
15.4.11							
Composição	CPQ2562 Prônio	PLACA FOTO LUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A	ASTU	UN	1,0000000		
Composição	80456 BINAPI	SERVIENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AFD+	M	0,0000000		
Composição	14738 EMOP	PLACA FOTO LUMINESCENTE SINALIZAÇÃO SÉC 3 CONTRA INCÊNDIO P-600P COM INC. E ALARME, PVC	Materia	UN	0,0000000		
Observação							
Composição de Referência: PAC 15.4.11 A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base BINAPI foram mantidos conforme a comp							
15.4.12							
Composição	CPQ2562 Prônio	BUCHA COM ARBOLITA E LIXA E ESPECIAL CAMAR PELLE 10000130MM (DN 100)	ASTU	UN	1,0000000		

Revision

Document communiqué en vertu de la Loi sur l'accès à l'information. / Document released pursuant to the Access to Information Act.

	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029	2029-2030	2030-2031	2031-2032	2032-2033	2033-2034	2034-2035	2035-2036	2036-2037	2037-2038	2038-2039	2039-2040	2040-2041	2041-2042	2042-2043	2043-2044	2044-2045	2045-2046	2046-2047	2047-2048	2048-2049	2049-2050	2050-2051	2051-2052	2052-2053	2053-2054	2054-2055	2055-2056	2056-2057	2057-2058	2058-2059	2059-2060	2060-2061	2061-2062	2062-2063	2063-2064	2064-2065	2065-2066	2066-2067	2067-2068	2068-2069	2069-2070	2070-2071	2071-2072	2072-2073	2073-2074	2074-2075	2075-2076	2076-2077	2077-2078	2078-2079	2079-2080	2080-2081	2081-2082	2082-2083	2083-2084	2084-2085	2085-2086	2086-2087	2087-2088	2088-2089	2089-2090	2090-2091	2091-2092	2092-2093	2093-2094	2094-2095	2095-2096	2096-2097	2097-2098	2098-2099	2099-2100	2100-2101	2101-2102	2102-2103	2103-2104	2104-2105	2105-2106	2106-2107	2107-2108	2108-2109	2109-2110	2110-2111	2111-2112	2112-2113	2113-2114	2114-2115	2115-2116	2116-2117	2117-2118	2118-2119	2119-2120	2120-2121	2121-2122	2122-2123	2123-2124	2124-2125	2125-2126	2126-2127	2127-2128	2128-2129	2129-2130	2130-2131	2131-2132	2132-2133	2133-2134	2134-2135	2135-2136	2136-2137	2137-2138	2138-2139	2139-2140	2140-2141	2141-2142	2142-2143	2143-2144	2144-2145	2145-2146	2146-2147	2147-2148	2148-2149	2149-2150	2150-2151	2151-2152	2152-2153	2153-2154	2154-2155	2155-2156	2156-2157	2157-2158	2158-2159	2159-2160	2160-2161	2161-2162	2162-2163	2163-2164	2164-2165	2165-2166	2166-2167	2167-2168	2168-2169	2169-2170	2170-2171	2171-2172	2172-2173	2173-2174	2174-2175	2175-2176	2176-2177	2177-2178	2178-2179	2179-2180	2180-2181	2181-2182	2182-2183	2183-2184	2184-2185	2185-2186	2186-2187	2187-2188	2188-2189	2189-2190	2190-2191	2191-2192	2192-2193	2193-2194	2194-2195	2195-2196	2196-2197	2197-2198	2198-2199	2199-2200	2200-2201	2201-2202	2202-2203	2203-2204	2204-2205	2205-2206	2206-2207	2207-2208	2208-2209	2209-2210	2210-2211	2211-2212	2212-2213	2213-2214	2214-2215	2215-2216	2216-2217	2217-2218	2218-2219	2219-2220	2220-2221	2221-2222	2222-2223	2223-2224	2224-2225	2225-2226	2226-2227	2227-2228	2228-2229	2229-2230	2230-2231	2231-2232	2232-2233	2233-2234	2234-2235	2235-2236	2236-2237	2237-2238	2238-2239	2239-2240	2240-2241	2241-2242	2242-2243	2243-2244	2244-2245	2245-2246	2246-2247	2247-2248	2248-2249	2249-2250	2250-2251	2251-2252	2252-2253	2253-2254	2254-2255	2255-2256	2256-2257	2257-2258	2258-2259	2259-2260	2260-2261	2261-2262	2262-2263	2263-2264	2264-2265	2265-2266	2266-2267	2267-2268	2268-2269	2269-2270	2270-2271	2271-2272	2272-2273	2273-2274	2274-2275	2275-2276	2276-2277	2277-2278	2278-2279
--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Downloaded from <http://ajph.org/> on November 10, 2015

Downloaded from <http://ajph.org/> on November 10, 2015

[illegible]

Downloaded from <http://ajphaphysiol.physiology.org/> by guest on September 11, 2012

Data:
15-05-2025

Revisão
03

Observação

Consulte o site Referencial: www.cnpj.gov.br. A consulta de Inscrição Estadual é gratuita e a de CNPJ custa R\$ 20,00. Os dados podem ser alterados em qualquer momento por meio do sistema próprio. Após a consulta, o usuário poderá imprimir ou salvar o relatório em PDF. Todos os dados são atualizados automaticamente.

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída: 564,50m²			29,87%	47,74%	19/05/2025
Banco:			BDI Equipamentos:	Encargo Social Hora:	Revista:
BINAPI (06/2024) - CPQSCDH (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVI 18,07%				55,80%	03

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	81988 B.NAP	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL -	UN	1,0000000		
Composição	81984 B.NAP	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL -	UN	1,0000000		
Composição	81946 B.NAP	SUPORTE PARA PUNTO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2" MÉDIO (130 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL -	UN	1,0000000		
			MO sem L.S		1,00	MO sem L.S ->	
			Valor unit: BDI			Valor unit: BDI	
18.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	81987 B.NAP	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL -	UN	1,0000000		
Composição	81985 B.NAP	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL -	UN	1,0000000		
Composição	81946 B.NAP	SUPORTE PARA PUNTO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2" MÉDIO (130 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL -	UN	1,0000000		
			MO sem L.S		0,00	MO sem L.S ->	
			Valor unit: BDI			Valor unit: BDI	
18.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80028 B.NAP	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	INEL -	UN	1,0000000		
Composição	80047 B.NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	0,5120000		
Composição	80264 B.NAP	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	0,5120000		
Material	00038113 B.NAP	INTERRUPTOR PARALELO 10A 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000		
Material	00038101 B.NAP	TOMADA 2P+10A 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000		
			MO sem L.S		0,00	MO sem L.S ->	
			Valor unit: BDI			Valor unit: BDI	
18.1.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	81987 B.NAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 15A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 530023	INEL -	UN	1,0000000		
Composição	80247 B.NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	0,2340000		
Composição	80264 B.NAP	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	0,2340000		
Material	00038112 B.NAP	INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000		
			MO sem L.S		0,00	MO sem L.S ->	
			Valor unit: BDI			Valor unit: BDI	
18.1.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80028 B.NAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	INEL -	UN	1,0000000		
Composição	80247 B.NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	0,4860000		
Composição	80264 B.NAP	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	0,4860000		
Material	00038112 B.NAP	INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000		
Material	00038101 B.NAP	TOMADA 2P+10A 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000		
			MO sem L.S		0,00	MO sem L.S ->	
			Valor unit: BDI			Valor unit: BDI	
18.1.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80028 B.NAP	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+10 A INCLUINDO SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL -	UN	1,0000000		
Composição	80247 B.NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	0,5120000		
Composição	80264 B.NAP	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	0,5120000		
			MO sem L.S		0,00	MO sem L.S ->	
			Valor unit: BDI			Valor unit: BDI	
18.1.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80028 B.NAP	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL -	UN	1,0000000		
Composição	80264 B.NAP	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	0,5120000		
Composição	80247 B.NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	0,5120000		
Material	00038102 B.NAP	TOMADA 2P+10A 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000		
			MO sem L.S		0,00	MO sem L.S ->	
			Valor unit: BDI			Valor unit: BDI	
18.1.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80028 B.NAP	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL -	UN	1,0000000		
Composição	80264 B.NAP	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	0,5120000		
Composição	80247 B.NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	0,5120000		
			MO sem L.S		0,00	MO sem L.S ->	
			Valor unit: BDI			Valor unit: BDI	
18.1.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	81988 B.NAP	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL -	UN	1,0000000		
Composição	80247 B.NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	0,5120000		
Composição	80264 B.NAP	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	0,5120000		
Material	00038101 B.NAP	TOMADA 2P+10A 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000		
			MO sem L.S		0,00	MO sem L.S ->	
			Valor unit: BDI			Valor unit: BDI	
18.1.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	81988 B.NAP	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL -	UN	1,0000000		
Composição	80264 B.NAP	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	0,5120000		
Composição	80247 B.NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	0,5120000		
Material	00038102 B.NAP	TOMADA 2P+10A 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000		
			MO sem L.S		0,00	MO sem L.S ->	
			Valor unit: BDI			Valor unit: BDI	
18.1.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPQSCDH 00005815	SERVIÇO DE PRESENCIA (JORNADA 04)	INEL -	UN	1,0000000		
Composição	80264 B.NAP	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	3,0880000		
Composição	80247 B.NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	3,0880000		
Material	00006075 B.NAP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROCAVEL DE 10" SEM LUBA	Material	M	1,0000000		
Material	00005815 B.NAP	CABO DE COBRE RÍGIDO, 0,4862 (BOLACA) EM PLACA ANTICÂMARA BNP-B 1 CONDUTOR 150/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5	Material	M	1,0000000		
Material	00003814 B.NAP	BOLCHA EM ALUMÍNIO COM BOLCHA DE 10" PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000		
Material	00001672 B.NAP	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4 X 2" PARA ELETRODUTO (E V) COMBINAÇÃO	Material	UN	1,0000000		
Material	00000111 B.NAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICÂMARA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 20 M	Material	UN	0,0000000		
Material	004340 BNC	SENSOR DE PRESENCIA LIGHEX PARA PAREDE (SADEB-04)	Material	UN	1,0000000		
Material	00007211 B.NAP	ARQUEIEM ALUMÍNIO COM BOLCHA DE 10" PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000		
			MO sem L.S		0,00	MO sem L.S ->	
			Valor unit: BDI			Valor unit: BDI	
Observação							
Código de Banco: 80005815 - Serviço de Presença (Jornada 04) - Valor unit: BDI							
18.1.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	101010 B.NAP	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE LUXAÇÃO (311 RNA 1000 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 142110	INEL -	UN	1,0000000		
Composição	80264 B.NAP	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	0,5120000		
Composição	80247 B.NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	0,5120000		
Material	00002510 B.NAP	RELE FOTOELÉTRICO INTERIO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR SEM BASE	Material	UN	1,0000000		
Material	00001277 B.NAP	FITA ISOV ANTE ADESIVA ANTICÂMARA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 20 M	Material	UN	0,0510000		
			MO sem L.S		0,00	MO sem L.S ->	
			Valor unit: BDI			Valor unit: BDI	
18.1.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPQSCDH 00004518	RELE DE TEMPO ELÉTRICO DE 3 ATÉ 10S - 220V - 50/60HZ	INEL -	UN	1,0000000		
Composição	80264 B.NAP	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	1,0000000		
Composição	80247 B.NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	1,0000000		
Material	P 20 300 042184 CPQSCDH	RELE DE TEMPO ELÉTRICO DE 3 - 10S/5 220V 50/60HZ	Material	UN	1,0000000		
			MO sem L.S		0,00	MO sem L.S ->	
			Valor unit: BDI			Valor unit: BDI	
Observação							
Código de Banco: 80004518 - Relé de Tempo Elétrico de 3 até 10s - 220V - 50/60Hz - Valor unit: BDI							
18.1.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80264 B.NAP	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	1,0000000		
Composição	80247 B.NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	0,5120000		
Composição	00038116 B.NAP	REGULADOR TRIMAGNÉTICO PARA LÂMPADA DE 100W BIPOLAR 6 X 32 A	Material	UN	1,0000000		
Material	00001570 B.NAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000		
			MO sem L.S		0,00	MO sem L.S ->	
			Valor unit: BDI			Valor unit: BDI	
18.1.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPQSCDH 00002650	DISSJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 220/240V - CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	INEL -	UN	1,0000000		
Composição	80247 B.NAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	0,5120000		
Composição	80264 B.NAP	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI -	H	0,5120000		

Date: 14-05-2025

Revision
03

Cite as:

230
Proc. Nº
Rubrica

GOVERNO FEDERAL			INSTITUTO NACIONAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA		COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS			NOVO PAC		
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,50m²					BDI Geral: 29,87%		Encargo Social Mensalista: 47,74%		Data: 19/05/2025	
Banco: SINAPI (06/2024) - CPDS/CDHJ (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (025) - AGETOP CIVIL (06/2024)					BDI Equipamentos: 65,80%		Encargo Social Horista: 55,80%		Revisão: 03	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição de Referência: ORSE 13149. A composição foi ajustada para utilizar os preços e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros do mercado e normativas vigentes. Apenas os itens que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a base.										
18.1.67	Código Banco	CPD2023 P-50-0	BAIDA PARA ELETRODUTO M 25x33 HORIZONTAL	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição 1	66264 SINAPI	BAIDA PARA ELETRODUTO M 25x33 HORIZONTAL	Unid	Und	Quant	Valor Unit	1,000000	13,75	13,75	
Composição 2	66264 SINAPI	ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,150000	27,63	4,14	4,14	4,14	
Composição 3	66264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,150000	27,63	4,14	4,14	4,14	
Resumo	094533 BSC	ELETROCALHA BANDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2 1/2" CHAPA 19	M	M	1,000000	65,52	65,52	65,52	65,52	
Observação				Valor de BDI	3,85	Valor de BDI	17,40	17,40		
18.1.68	Código Banco	CPD2023 P-50-0	BAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição 1	66264 SINAPI	BAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	Unid	Und	Quant	Valor Unit	1,000000	13,75	13,75	
Composição 2	66264 SINAPI	ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,150000	27,63	4,14	4,14	4,14	
Composição 3	66264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,150000	27,63	4,14	4,14	4,14	
Resumo	095153 BSC	ELETROCALHA BANDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 19	M	M	1,000000	35,52	35,52	35,52	35,52	
Observação				Valor de BDI	3,18	Valor de BDI	14,91	14,91		
18.1.69	Código Banco	CPD2023 P-50-0	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição 1	66264 SINAPI	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	Unid	Und	Quant	Valor Unit	1,000000	40,38	40,38	
Composição 2	66264 SINAPI	ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,150000	27,63	4,14	4,14	4,14	
Composição 3	66264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,150000	27,63	4,14	4,14	4,14	
Resumo	004558 BSC	ELETROCALHA CURVA DE INVERSAO 100X100MM CHAPA 20	M	M	1,000000	72,05	72,05	72,05	72,05	
Observação				Valor de BDI	13,23	Valor de BDI	62,87	62,87		
18.1.70	Código Banco	CPD2023 P-50-0	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição 1	66264 SINAPI	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	Unid	Und	Quant	Valor Unit	1,000000	52,21	52,21	
Composição 2	66264 SINAPI	ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,150000	27,63	4,14	4,14	4,14	
Composição 3	66264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,150000	27,63	4,14	4,14	4,14	
Resumo	000703 BSC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100MM CHAPA 22 SEM TAMPA	M	M	1,000000	83,98	83,98	83,98	83,98	
Observação				Valor de BDI	14,09	Valor de BDI	98,24	98,24		
18.1.71	Código Banco	CPD2023 P-50-0	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXACAO DE ELETROCALHA METALICA (REF. MOPAR OU BILMAR)	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição 1	66264 SINAPI	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXACAO DE ELETROCALHA METALICA (REF. MOPAR OU BILMAR)	Unid	Und	Quant	Valor Unit	1,000000	28,35	28,35	
Composição 2	66264 SINAPI	ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,200000	27,63	5,53	5,53	5,53	
Composição 3	66264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,200000	27,63	5,53	5,53	5,53	
Resumo	13318 ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopar ou bilmar)	M	M	1,000000	39,41	39,41	39,41	39,41	
Observação				Valor de BDI	7,08	Valor de BDI	43,43	43,43		
18.1.72	Código Banco	CPD2023 P-50-0	YE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100X100 CHAPA 20	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição 1	66264 SINAPI	YE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100X100 CHAPA 20	Unid	Und	Quant	Valor Unit	1,000000	30,78	30,78	
Composição 2	66264 SINAPI	ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,150000	27,63	4,14	4,14	4,14	
Composição 3	66264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,150000	27,63	4,14	4,14	4,14	
Resumo	047519 BSC	ELETROCALHA YE VERTICAL DE SUBIDA 100X100MM CHAPA 20	M	M	1,000000	62,05	62,05	62,05	62,05	
Observação				Valor de BDI	24,38	Valor de BDI	86,43	86,43		
18.1.73	Código Banco	CPD2023 P-50-0	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição 1	66264 SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	Unid	Und	Quant	Valor Unit	1,000000	13,15	13,15	
Composição 2	66264 SINAPI	ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,140000	27,63	3,87	3,87	3,87	
Composição 3	66264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,140000	27,63	3,87	3,87	3,87	
Resumo	035158 BSC	ELETROCALHA EMENDA INTERNA TIPO U 100X100MM CHAPA 20	M	M	1,000000	17,02	17,02	17,02	17,02	
Observação				Valor de BDI	3,59	Valor de BDI	16,03	16,03		
18.1.74	Código Banco	CPD2023 P-50-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 100X100MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição 1	66264 SINAPI	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 100X100MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	Und	Quant	Valor Unit	1,000000	21,45	21,45	
Composição 2	66264 SINAPI	ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,200000	27,63	5,53	5,53	5,53	
Composição 3	66264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,200000	27,63	5,53	5,53	5,53	
Resumo	17302 EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 100X100MM PRE ENCRUADA	M	M	1,000000	34,51	34,51	34,51	34,51	
Observação				Valor de BDI	3,59	Valor de BDI	38,10	38,10		
18.1.75	Código Banco	CPD2023 P-50-0	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição 1	66264 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO	Unid	Und	Quant	Valor Unit	1,000000	1,00	1,00	
Composição 2	66264 SINAPI	ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,081000	27,63	2,24	2,24	2,24	
Composição 3	66264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,081000	27,63	2,24	2,24	2,24	
Resumo	0007228 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO COM LARANJA DE 32 MM PARA LAJES E PISOS	M	M	1,000000	5,48	5,48	5,48	5,48	
Observação				Valor de BDI	0,00	Valor de BDI	5,48	5,48		
18.1.76	Código Banco	CPD2023 P-50-0	ELE DODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição 1	66264 SINAPI	ELE DODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO	Unid	Und	Quant	Valor Unit	1,000000	1,00	1,00	
Composição 2	66264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,081000	27,63	2,24	2,24	2,24	
Composição 3	66264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,081000	27,63	2,24	2,24	2,24	
Resumo	0003924 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO COM LARANJA DE 25 MM PARA LAJES E PISOS	M	M	1,000000	5,48	5,48	5,48	5,48	
Observação				Valor de BDI	0,00	Valor de BDI	5,48	5,48		
18.1.77	Código Banco	CPD2023 P-50-0	ELETRODUTO RIGIDO ROCAVEL PVC DN 42 MM (1 1/2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELCTRICA	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição 1	66264 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROCAVEL PVC DN 42 MM (1 1/2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELCTRICA	Unid	Und	Quant	Valor Unit	1,000000	1,00	1,00	
Composição 2	66264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,122000	27,63	3,37	3,37	3,37	
Composição 3	66264 SINAPI	ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,122000	27,63	3,37	3,37	3,37	
Resumo	00052680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROCAVEL DE 1 1/2" SEM LUVAS	M	M	1,000000	7,74	7,74	7,74	7,74	
Observação				Valor de BDI	0,00	Valor de BDI	7,74	7,74		
18.1.78	Código Banco	CPD2023 P-50-0	ELETRODUTO RIGIDO ROCAVEL PVC DN 42 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição 1	66264 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROCAVEL PVC DN 42 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO	Unid	Und	Quant	Valor Unit	1,000000	1,00	1,00	
Composição 2	66264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,187000	27,63	5,15	5,15	5,15	
Composição 3	66264 SINAPI	ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,187000	27,63	5,15	5,15	5,15	
Resumo	0992084 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROCAVEL DE 1 1/2" SEM LUVAS	M	M	1,000000	11,30	11,30	11,30	11,30	
Observação				Valor de BDI	0,00	Valor de BDI	11,30	11,30		
18.1.79	Código Banco	CPD2023 P-50-0	ELETRODUTO RIGIDO ROCAVEL PVC DN 60 MM (2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELCTRICA	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição 1	66264 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROCAVEL PVC DN 60 MM (2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELCTRICA	Unid	Und	Quant	Valor Unit	1,000000	1,00	1,00	
Composição 2	66264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,180000	27,63	4,97	4,97	4,97	
Composição 3	66264 SINAPI	ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,180000	27,63	4,97	4,97	4,97	
Resumo	0007081 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROCAVEL DE 2" SEM LUVAS	M	M	1,000000	10,94	10,94	10,94	10,94	
Observação				Valor de BDI	0,00	Valor de BDI	10,94	10,94		
18.1.80	Código Banco	CPD2023 P-50-0	ELETRODUTO RIGIDO ROCAVEL PVC DN 75 MM (3") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELCTRICA	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição 1	66264 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROCAVEL PVC DN 75 MM (3") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELCTRICA	Unid	Und	Quant	Valor Unit	1,000000	1,00	1,00	
Composição 2	66264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,180000	27,63	4,97	4,97	4,97	
Composição 3	66264 SINAPI	ELETROCALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	M	0,180000	27,63	4,97	4,97	4,97	
Resumo	0007081 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROCAVEL DE 3" SEM LUVAS	M	M	1,000000	10,94	10,94	10,94	10,94	
Observação				Valor de BDI	0,00	Valor de BDI	10,94	10,94		

Data
19-05-2025

Revisão

03

Fls. 232
Proc. 111
Rubrica 61

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída: 564,50m²
Banco: BINAPI (06/2024) - CPOSCDH (06/2024) - SBC (06/2024) - GRSE (06/2024) - OPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - EELIFRA (02/24) - AGETOP (01/2024)
BDI Geral: 28,87% Encargo Social Mensaleira: 47,74% Data: 14/05/2025
BDI Equipamentos: 10,07% Encargo Social Horista: 95,80% Revisão: 03

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	1716 AGESUL	LUMINÁRIA TIPO PLACON COM PAINEL LED 40740CM EMBUTIDA POTÊNCIA DE 30W 4000K LUZ NEUTRA E 0,3m ou similar	UN	1	1,000000	219,18	219,18
Composição f	53264 BINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,4722000	27,53	13,63
Composição f	53247 BINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,1922000	22,49	4,32
Material	1716 AGESUL	LUMINÁRIA TIPO PLACON COM PAINEL LED 40740CM EMBUTIDA POTÊNCIA DE 30W 4000K LUZ NEUTRA E 0,3m ou similar	Materiais	1	1,000000	201,83	201,83

Observação: Composição de Referência: AGESUL 120107024. A composição foi ajustada para utilizar os materiais e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base BINAPI foram mantidos conforme a base de referência.

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	68247 BINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLACON COM PAINEL LED 40740CM SOBRE PISO POTÊNCIA DE 30W 4000K LUZ NEUTRA E 0,3m ou similar	UN	1	1,000000	185,78	185,78
Composição f	53247 BINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,1922000	22,49	4,32
Composição f	53264 BINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,4722000	27,53	13,63
Material	1716 AGESUL	LUMINÁRIA TIPO PLACON COM PAINEL LED 40740CM SOBRE PISO POTÊNCIA DE 30W 4000K LUZ NEUTRA E 0,3m ou similar	Materiais	1	1,000000	155,44	155,44

Observação: Composição de Referência: AGESUL 120107024. A composição foi ajustada para utilizar os materiais e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base BINAPI foram mantidos conforme a base de referência.

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	13241 EMOP	LUMINÁRIA TIPO PLACON COM PAINEL LED 40740CM EMBUTIDA POTÊNCIA DE 30W 4000K LUZ NEUTRA E 0,3m ou similar	UN	1	1,000000	185,78	185,78
Composição f	53247 BINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	2,4000000	21,40	51,43
Composição f	53264 BINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	2,4000000	27,53	66,07
Material	13241 EMOP	LUMINÁRIA TIPO PLACON COM PAINEL LED 40740CM EMBUTIDA POTÊNCIA DE 30W 4000K LUZ NEUTRA E 0,3m ou similar	Materiais	1	1,000000	34,54	34,54

Observação: Composição de Referência: EMOP 142024024. A composição foi ajustada para utilizar os materiais e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base BINAPI foram mantidos conforme a base de referência.

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	12846 GRSE	LUMINÁRIA TIPO PLACON COM PAINEL LED 40740CM EMBUTIDA POTÊNCIA DE 30W 4000K LUZ NEUTRA E 0,3m ou similar	UN	1	1,000000	75,15	75,15
Composição f	53247 BINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	1,0000000	27,53	27,53
Composição f	53264 BINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	2,5000000	21,43	10,72
Material	12846 GRSE	LUMINÁRIA TIPO PLACON COM PAINEL LED 40740CM EMBUTIDA POTÊNCIA DE 30W 4000K LUZ NEUTRA E 0,3m ou similar	Materiais	1	1,000000	36,90	36,90

Observação: Composição de Referência: GRSE 13157. A composição foi ajustada para utilizar os materiais e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base BINAPI foram mantidos conforme a base de referência.

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	4021 AGETOP	LUMINÁRIA TIPO PLACON COM PAINEL LED 40740CM EMBUTIDA POTÊNCIA DE 30W 4000K LUZ NEUTRA E 0,3m ou similar	UN	1	1,000000	185,78	185,78
Composição f	53247 BINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,4722000	22,49	11,61
Composição f	53264 BINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,2288000	27,53	8,66
Material	4021 AGETOP	LUMINÁRIA TIPO PLACON COM PAINEL LED 40740CM EMBUTIDA POTÊNCIA DE 30W 4000K LUZ NEUTRA E 0,3m ou similar	Materiais	1	1,000000	230,67	230,67

Observação: Composição de Referência: AGETOP 010124024. A composição foi ajustada para utilizar os materiais e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base BINAPI foram mantidos conforme a base de referência.

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	52621 SBC	ARMADILHA LED 1W BRANCO TIPO TARTARUGA	UN	1	1,000000	20,15	20,15
Composição f	53247 BINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	1,5000000	27,53	36,20
Composição f	53264 BINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	1,5000000	22,49	36,45
Material	52621 SBC	ARMADILHA LED 1W BRANCO TIPO TARTARUGA	Materiais	1	1,000000	25,45	25,45

Observação: Composição de Referência: SBC 010124024. A composição foi ajustada para utilizar os materiais e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base BINAPI foram mantidos conforme a base de referência.

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	52621 SBC	ARMADILHA LED 1W BRANCO TIPO TARTARUGA	UN	1	1,000000	20,15	20,15
Composição f	53247 BINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,7500000	27,53	18,77
Composição f	53264 BINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,7500000	22,49	16,87
Material	52621 SBC	ARMADILHA LED 1W BRANCO TIPO TARTARUGA	Materiais	1	1,000000	31,66	31,66

Observação: Composição de Referência: SBC 010124024. A composição foi ajustada para utilizar os materiais e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base BINAPI foram mantidos conforme a base de referência.

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	52621 SBC	ARMADILHA LED 1W BRANCO TIPO TARTARUGA	UN	1	1,000000	20,15	20,15
Composição f	53247 BINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	1,5000000	27,53	41,30
Material	52621 SBC	ARMADILHA LED 1W BRANCO TIPO TARTARUGA	Materiais	1	1,000000	156,60	156,60

Observação: Composição de Referência: SBC 010124024. A composição foi ajustada para utilizar os materiais e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base BINAPI foram mantidos conforme a base de referência.

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	52621 SBC	ARMADILHA LED 1W BRANCO TIPO TARTARUGA	UN	1	1,000000	20,15	20,15
Composição f	53247 BINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,7500000	27,53	18,77
Composição f	53264 BINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,7500000	22,49	16,87
Material	52621 SBC	ARMADILHA LED 1W BRANCO TIPO TARTARUGA	Materiais	1	1,000000	31,66	31,66

Observação: Composição de Referência: SBC 010124024. A composição foi ajustada para utilizar os materiais e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base BINAPI foram mantidos conforme a base de referência.

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	52621 SBC	ARMADILHA LED 1W BRANCO TIPO TARTARUGA	UN	1	1,000000	20,15	20,15
Composição f	53247 BINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,7500000	27,53	18,77
Composição f	53264 BINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,7500000	22,49	16,87
Material	52621 SBC	ARMADILHA LED 1W BRANCO TIPO TARTARUGA	Materiais	1	1,000000	31,66	31,66

Observação: Composição de Referência: SBC 010124024. A composição foi ajustada para utilizar os materiais e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base BINAPI foram mantidos conforme a base de referência.

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	52621 SBC	ARMADILHA LED 1W BRANCO TIPO TARTARUGA	UN	1	1,000000	20,15	20,15
Composição f	53247 BINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,7500000	27,53	18,77
Composição f	53264 BINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,7500000	22,49	16,87
Material	52621 SBC	ARMADILHA LED 1W BRANCO TIPO TARTARUGA	Materiais	1	1,000000	31,66	31,66

Observação: Composição de Referência: SBC 010124024. A composição foi ajustada para utilizar os materiais e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base BINAPI foram mantidos conforme a base de referência.

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	52621 SBC	ARMADILHA LED 1W BRANCO TIPO TARTARUGA	UN	1	1,000000	20,15	20,15
Composição f	53247 BINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,7500000	27,53	18,77
Composição f	53264 BINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,7500000	22,49	16,87
Material	52621 SBC	ARMADILHA LED 1W BRANCO TIPO TARTARUGA	Materiais	1	1,000000	31,66	31,66

Observação: Composição de Referência: SBC 010124024. A composição foi ajustada para utilizar os materiais e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base BINAPI foram mantidos conforme a base de referência.

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	52621 SBC	ARMADILHA LED 1W BRANCO TIPO TARTARUGA	UN	1	1,000000	20,15	20,15
Composição f	53247 BINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,7500000	27,53	18,77
Composição f	53264 BINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,7500000	22,49	16,87
Material	52621 SBC	ARMADILHA LED 1W BRANCO TIPO TARTARUGA	Materiais	1	1,000000	31,66	31,66

Observação: Composição de Referência: SBC 010124024. A composição foi ajustada para utilizar os materiais e a mão de obra conforme a base BINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base BINAPI foram mantidos conforme a base de referência.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída: 564,58m²

MDI Geral
26,87%

Encargo Social Mensal	47,74%
-----------------------	--------

Data:
19-05-2025

Bancoa

BDI Equipamentos
VI 18,07%

Encargo Social Horista
95,80%

Revisão
03[illegible]

Revisão:
03

Language: en; Country: DE; Project: w

Data
19-05-2025

Revisão

Copyright © 2012 by Elsevier Inc. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without permission in writing from Elsevier Inc. All rights reserved. This publication is registered with the Copyright Clearance Center, Inc., 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923. Organizations in the USA who are also registered with the Copyright Clearance Center may therefore copy material (beyond the limits permitted by sections 107 and 108 of US copyright law) subject to payment to CCC of the per copy fee of \$12.00. This consent does not extend to multiple copying for promotional or commercial purposes. ISI Tear Sheet Service, 3501 Market Street, Philadelphia, PA 19104, USA, is authorized to supply single copies of separate articles for private use only. Organizations authorized by the Copyright Licensing Agency may also copy material subject to the usual conditions. For all other use, permission should be sought from Elsevier Inc., 360 Park Avenue, New York, NY 10017, USA. www.elsevier.com. S0006-2952(12)00000-0

184	Código Branco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
			Unid	1.00000000	2.80	

L'immagine è solo indicativa. Il prezzo è calcolato sulla base delle informazioni fornite dal produttore e può variare in base alle condizioni di mercato e alle variazioni dei prezzi delle materie prime. Il prezzo è calcolato sulla base delle informazioni fornite dal produttore e può variare in base alle condizioni di mercato e alle variazioni dei prezzi delle materie prime.

Nº	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Sigla
Conta de	0000000000	UNIDADE DE MEDIDAS E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MENSUR	MES -	UN	99990066

18.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
			ANL	13	1.0000000	

10.13	Código Branco	DENOMINAÇÃO	UNID.	QTD.
	00000000000000000000	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELÉTRICA METÁLICA 76 X 24 X 4000 MM IDEE VÍ 3.01 CE 2562 X8; EMAM OLI RIMTA2; ART2;	UN	1

18.14	Código Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot.
-------	--------------	-------------	------	-----	--------	------------	------

18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

16.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

18.21	Código Banco	Descrição	Tip	Und	Quant	Valor Unit	Tot
-------	--------------	-----------	-----	-----	-------	------------	-----

Component	Value	Unit	Description
Component 7	0.000000		Component 7
Component 8	0.000000		Component 8
Component 9	0.000000		Component 9
Component 10	0.000000		Component 10
Component 11	0.000000		Component 11
Component 12	0.000000		Component 12
Component 13	0.000000		Component 13
Component 14	0.000000		Component 14
Component 15	0.000000		Component 15
Component 16	0.000000		Component 16
Component 17	0.000000		Component 17
Component 18	0.000000		Component 18
Component 19	0.000000		Component 19
Component 20	0.000000		Component 20
Component 21	0.000000		Component 21
Component 22	0.000000		Component 22
Component 23	0.000000		Component 23
Component 24	0.000000		Component 24
Component 25	0.000000		Component 25
Component 26	0.000000		Component 26
Component 27	0.000000		Component 27
Component 28	0.000000		Component 28
Component 29	0.000000		Component 29
Component 30	0.000000		Component 30
Component 31	0.000000		Component 31
Component 32	0.000000		Component 32
Component 33	0.000000		Component 33
Component 34	0.000000		Component 34
Component 35	0.000000		Component 35
Component 36	0.000000		Component 36
Component 37	0.000000		Component 37
Component 38	0.000000		Component 38
Component 39	0.000000		Component 39
Component 40	0.000000		Component 40
Component 41	0.000000		Component 41
Component 42	0.000000		Component 42
Component 43	0.000000		Component 43
Component 44	0.000000		Component 44
Component 45	0.000000		Component 45
Component 46	0.000000		Component 46
Component 47	0.000000		Component 47
Component 48	0.000000		Component 48
Component 49	0.000000		Component 49
Component 50	0.000000		Component 50
Component 51	0.000000		Component 51
Component 52	0.000000		Component 52
Component 53	0.000000		Component 53
Component 54	0.000000		Component 54
Component 55	0.000000		Component 55
Component 56	0.000000		Component 56
Component 57	0.000000		Component 57
Component 58	0.000000		Component 58
Component 59	0.000000		Component 59
Component 60	0.000000		Component 60
Component 61	0.000000		Component 61
Component 62	0.000000		Component 62
Component 63	0.000000		Component 63
Component 64	0.000000		Component 64
Component 65	0.000000		Component 65
Component 66	0.000000		Component 66
Component 67	0.000000		Component 67
Component 68	0.000000		Component 68
Component 69	0.000000		Component 69
Component 70	0.000000		Component 70
Component 71	0.000000		Component 71
Component 72	0.000000		Component 72
Component 73	0.000000		Component 73
Component 74	0.000000		Component 74
Component 75	0.000000		Component 75
Component 76	0.000000		Component 76
Component 77	0.000000		Component 77
Component 78	0.000000		Component 78
Component 79	0.000000		Component 79
Component 80	0.000000		Component 80
Component 81	0.000000		Component 81
Component 82	0.000000		Component 82
Component 83	0.000000		Component 83
Component 84	0.000000		Component 84
Component 85	0.000000		Component 85
Component 86	0.000000		Component 86
Component 87	0.000000		Component 87
Component 88	0.000000		Component 88
Component 89	0.000000		Component 89
Component 90	0.000000		Component 90
Component 91	0.000000		Component 91
Component 92	0.000000		Component 92
Component 93	0.000000		Component 93
Component 94	0.000000		Component 94

19.1.1	Código Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	-----	-----	--------	------------	-------

192.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
-------	--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------------

[illegible]

Despesa #	52.309	Despesa	REPERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEQ#	1	Valor	40,00
	52.309	Despesa	REPERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Seq#	1	Valor	40,00

Composição de Referência: AGE IGP CIVIL 271352. Utilizada composição ACISTOP CIVIL visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Goiás são referenciais e equivalentes para o orçamento em São Paulo. De insumos da compra

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial Portas 1 e 2, Área Construída: 564,58m²

BDI Geral:
28,67%

Encargo Social Mensalista
47,74%

Data:
19-05-2025

820526

BDI Equipamentos
10,07%

Encargo Social Horista
85 80%

Newsão
03

[illegible]

Observes 3a

Composições Auxiliares							Total
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	
Composição	80238 RNAP	AJUSTE DE ARMADOR C.O.M.FINACLOS COMPLEMENTARES	SETE -	#	1.00000000		
Composição	80239 RNAP	COMBUSTIVEL PARA ALIMENTAR O MOTOR DO SEMI-TRAILER (CETAN 40)	LITRO -	#	1.00000000		
material	0003408 RNAP	FERRAMENTAS, FALCO E PENEIRO, HORISTA, ENCARGO COMPLEMENTARES, COLETADO CAIXA	EQUIPAMENTO	#	1.00000000		
material	00000114 RNAP	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de obra	#	1.00000000		
material	00013735 RNAP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETO DO CAIXA, ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Nutrição	#	1.00000000		
material	00016496 RNAP	PPI- FAMIA DEFENRIDO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Parafarmacia	#	1.00000000		
material	00016702 RNAP	HUMANO - HORISTA (COLETO DO CAIXA, ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Medicina	#	1.00000000		
material	00013732 RNAP	EXAMEL - HORISTA (COLETO DO CAIXA, ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Exame	#	1.00000000		
material	00013731 RNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETO DO CAIXA, ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Transporte	#	1.00000000		
			MÓ sem LS	LB =	3.000	MÓ com LS =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Consumível 4	8538 90AP	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	M	1,0000000		
	95308 90AP	CURBO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE E CARPITEIRO (COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI	M	1,0000026		
	00013790 90AP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	M	1,0000060		
	00013830 90AP	PI - FÁBILA CARPITEIRO (HORISTAS) - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA	Equipamentos	M	1,0000000		
	00013840 90AP	PI - FÁBILA CARPITEIRO (HORISTAS) - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTAR - HORISTA - COLETA DO CAIXA	Equipamentos	M	1,0000000		
	00013771 90AP	TRANSPORTE - HORISTA COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	serviços	M	1,0000000		
	00006117 90AP	CARPITEIRO AJUDAR (HORISTA)	Mão de Oe	M	1,0000000		
	00013732 90AP	EXAMES - HORISTA COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	salários	M	1,0000000		
	00001373 90AP	SEGURO - HORISTA COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Alug	M	1,0000000		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composições	464203 52NAP	A - QUANTO EMPREGADO(A) COM ENCARGO COMPLEMENTARES	RE (C)		1	1.1860000	
Composições	701310 52NAP	COMPOSTO: CARRETA, 400 KG PARA ALUGUEL, ESTE ENCARGO COMPLEMENTAR COMPLEMENTA O HORRARIO	RE (C)		1	1.1860000	
	05027370 52NAP	FERRAGENS - FERRA E BREVETADA - 100 KG PARA ENCARGO COMPLEMENTAR - COLETADO CADA	Material		1	1.0000000	
	05033730 52NAP	ALIMENTAÇÃO - CARRETA (COLETADO CADA - ENCARGO COMPLEMENTAR)	Material		1	1.0000000	
	05033481 52NAP	EP - FANTASIA - HORRISTA - ENCARGO COMPLEMENTAR - COLETADO CADA	Especialmente		1	1.0000000	
	05033730 52NAP	RECURSOS - HORRISTA - ENCARGO COMPLEMENTAR	Material		1	1.0000000	
	05033731 52NAP	RECURSOS - HORRISTA - ENCARGO COMPLEMENTAR	Material		1	1.0000000	
	05000242 52NAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORRISTA)	Mão de Obra		1	1.0000000	
	05033732 52NAP	ESMURSE - HORRISTA (COLETADO CADA - ENCARGO COMPLEMENTAR)	Material		1	1.0000000	
			M2/cum. B	1.00	0.00	M2/cum. B =	

	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100609 3-BAP	ALZAR DE SKY COM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	EBQV	M	1,00000000	
Composição	80261 1-BAP	CABINETE DE FROXADIA COM PAINÉIS CORPUS COMPARTES	SETE	M	0,04800000	
Composição	86378 1-BAP	SERVANTE COM LINDARÇOS COMPLEMENTARES	SEIX	M	0,03400000	
Itens	0007017 1-BAP	QUADRADO ALZAR PINTA LISA EM MADEIRA MACISA PARA PORTA E = 110CM X 110CM X 2,00CM DE PROFUNDIDADE COMERCIAL	Madeira	M	1,16000000	
Itens	00079923 1-BAP	PREÇO DE ADO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (114X12)	Madeira	M	0,00800000	
				LS = 0	5,00	MG DOM LIA AF
					Subtotal = 5,00	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composições	131139 84-NAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 30X30X60 (ESPESSURA 10CM) E ARMAZENAS DE	MADEIRA	m³	15000000		
Composições	131138 84-NAP	ALVENARIA COM BLOCOS COMPLETOS E TRAVE	MADEIRA	m³	95700000		
Composições	173302 84-NAP	ARMAZENAS (TRAVE) 2 x 1,10 M, UNID. DE CONJUNTO 1,21 E ÁREA MÉDIA (QUÍDAS) PARA 6 PNEUOMÁRIAS	MADEIRA	m²	0200000		
Composições	163301 84-NAP	TRAVESIMOS COM FISCALONES COMPLEMENTARES	MADEIRA	m	15000000		
Itens	163302 84-NAP	TRAVE CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 30 x 30 x 20 (C.B. 1,2 x 1,1 x 1,1)	MADEIRA	UN	73499700		
			MADEIRA 1,2	1,0 x	0,06	MADEIRA 1,2 x 1,0	
			MADEIRA 1,2		Valor unitário		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição A	47387 BANAF	ANILAMASSA TRACO 11 R 9 MOLIM DE 1 BENLITO CAL E APLIA MEDIA ONTISA PARA EMBOCZIMASA	TRC -	m	118.000000		
Composição A	68201 BANAF	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTAR 9	SEDI	H	22000000		
Material	00001379 BANAF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-10		KG	281.800000		
Material	00006170 BANAF	APLIA MEDIA - PISTO JAZIDA-JARDINEIRO (RETRABO NA JAZIDA - 40M TRANSPORTE)	Material	m³	11.650000		
Material	00001108 BANAF	CAL HIDRATADA G3 PARA ARGAMASSA	Material	KG	118.400000		
			MAC gpm 1,3	1,0 m	3,0	MAC gpm 1,3 m	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compreensão	87200-8-NAIP	ARGAMASSA TRACÃO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA), PARA EMBOÇOMASSAS	REB -		1,0000000		
Compreensão	856177-8-NAIP	OPORTUNIDADE DE (B) (CONDIÇÃO) (ACABAMENTO) (LUBRIFICANTE) (MATERIAL) (MATERIAL) (MATERIAL)	IND -	18	4,2400000		
Compreensão	856100-8-NAIP	BELTONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 100 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRÍFASICO POTÊNCIA DE 2	CHOR	C/M	1,0000000		
Compreensão	85811-8-NAIP	BELTONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 100 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRÍFASICO POTÊNCIA DE 2	CHOR	C/M	3,4000000		
Itens	85501106-8-NAIP	CAL HORTIGUETA (C) PARA ARGAMASSAS	Materia	43	174,0000000		
Itens	85502118-8-NAIP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 40	Materia	43	165,8600000		
Itens	85502118-8-NAIP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 40	Materia	43	1,1600000		

[illegible]

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	83737 9 NAB	ARMAÇÃO BARRA 13 (SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA) L.M. 4 PARA CHAPIÇO CONVENCIONAL - PREPARO	RED		1,0000000		
Composição 1	58316 9 NAB	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RED	M	11,0200000		
Itens	7000387 9 NAB	APF A GRUPO 4 - POSTO JÁ COM FORNOS (POR RETIÇÃO) NA FAZDA SEM TUBARÕES	Multic	M	9,4070000		
Itens	000013-9 NAB	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8/32	Multic	KG	477,6300000		
			MC sem L3	Lb x	0,00	MC sem L3 ??	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	50713 - 8-ENAP	ARMADILHA TRAC 1.3 (6 M VOLUME DE CIMENTO E AREIA CRUJA) TAMBÉM PARA HAPIS-DO-CONVENIEN-PAU. PREPARO	18-08	CH	1 (1000000)		
Composição 1	58121 - 8-ENAP	BELTONEIRA DAPAG-DO-NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 200 L MOTOR ELÉTRICO INFRABO-PO-DO-EN-2	CHGR	CH	32 (1000000)		
Composição 1	58122 - 8-ENAP	BELTONEIRA DAPAG-DO-NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 200 L MOTOR ELÉTRICO INFRABO-PO-DO-EN-2	CHGR	CHGR	16 (1000000)		
Composição 1	58177 - 8-ENAP	OPERADOR DE BELTONEIRA ESTACIONARIA/UTILIZADOR COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	BE2	M	43200000		
Itens	0000067 - 8-ENAP	AREIA CRUJA - POSTO 14-20-30-40-50-60-70-80-90-100-110-120-130-140-150-160-170-180-190-200-210-220-230-240-250-260-270-280-290-300-310-320-330-340-350-360-370-380-390-400-410-420-430-440-450-460-470-480-490-500-510-520-530-540-550-560-570-580-590-600-610-620-630-640-650-660-670-680-690-700-710-720-730-740-750-760-770-780-790-800-810-820-830-840-850-860-870-880-890-900-910-920-930-940-950-960-970-980-990-1000-1010-1020-1030-1040-1050-1060-1070-1080-1090-1100-1110-1120-1130-1140-1150-1160-1170-1180-1190-1200-1210-1220-1230-1240-1250-1260-1270-1280-1290-1300-1310-1320-1330-1340-1350-1360-1370-1380-1390-1400-1410-1420-1430-1440-1450-1460-1470-1480-1490-1500-1510-1520-1530-1540-1550-1560-1570-1580-1590-1600-1610-1620-1630-1640-1650-1660-1670-1680-1690-1700-1710-1720-1730-1740-1750-1760-1770-1780-1790-1800-1810-1820-1830-1840-1850-1860-1870-1880-1890-1900-1910-1920-1930-1940-1950-1960-1970-1980-1990-2000-2010-2020-2030-2040-2050-2060-2070-2080-2090-2100-2110-2120-2130-2140-2150-2160-2170-2180-2190-2200-2210-2220-2230-2240-2250-2260-2270-2280-2290-2300-2310-2320-2330-2340-2350-2360-2370-2380-2390-2400-2410-2420-2430-2440-2450-2460-2470-2480-2490-2500-2510-2520-2530-2540-2550-2560-2570-2580-2590-2600-2610-2620-2630-2640-2650-2660-2670-2680-2690-2700-2710-2720-2730-2740-2750-2760-2770-2780-2790-2800-2810-2820-2830-2840-2850-2860-2870-2880-2890-2900-2910-2920-2930-2940-2950-2960-2970-2980-2990-3000-3010-3020-3030-3040-3050-3060-3070-3080-3090-3100-3110-3120-3130-3140-3150-3160-3170-3180-3190-3200-3210-3220-3230-3240-3250-3260-3270-3280-3290-3300-3310-3320-3330-3340-3350-3360-3370-3380-3390-3400-3410-3420-3430-3440-3450-3460-3470-3480-3490-3500-3510-3520-3530-3540-3550-3560-3570-3580-3590-3600-3610-3620-3630-3640-3650-3660-3670-3680-3690-3700-3710-3720-3730-3740-3750-3760-3770-3780-3790-3800-3810-3820-3830-3840-3850-3860-3870-3880-3890-3900-3910-3920-3930-3940-3950-3960-3970-3980-3990-4000-4010-4020-4030-4040-4050-4060-4070-4080-4090-4100-4110-4120-4130-4140-4150-4160-4170-4180-4190-4200-4210-4220-4230-4240-4250-4260-4270-4280-4290-4300-4310-4320-4330-4340-4350-4360-4370-4380-4390-4400-4410-4420-4430-4440-4450-4460-4470-4480-4490-4500-4510-4520-4530-4540-4550-4560-4570-4580-4590-4600-4610-4620-4630-4640-4650-4660-4670-4680-4690-4700-4710-4720-4730-4740-4750-4760-4770-4780-4790-4800-4810-4820-4830-4840-4850-4860-4870-4880-4890-4900-4910-4920-4930-4940-4950-4960-4970-4980-4990-5000-5010-5020-5030-5040-5050-5060-5070-5080-5090-5100-5110-5120-5130-5140-5150-5160-5170-5180-5190-5200-5210-5220-5230-5240-5250-5260-5270-5280-5290-5300-5310-5320-5330-5340-5350-5360-5370-5380-5390-5400-5410-5420-5430-5440-5450-5460-5470-5480-5490-5500-5510-5520-5530-5540-5550-5560-5570-5580-5590-5600-5610-5620-5630-5640-5650-5660-5670-5680-5690-5700-5710-5720-5730-5740-5750-5760-5770-5780-5790-5800-5810-5820-5830-5840-5850-5860-5870-5880-5890-5900-5910-5920-5930-5940-5950-5960-5970-5980-5990-6000-6010-6020-6030-6040-6050-6060-6070-6080-6090-6100-6110-6120-6130-6140-6150-6160-6170-6180-6190-6200-6210-6220-6230-6240-6250-6260-6270-6280-6290-6300-6310-6320-6330-6340-6350-6360-6370-6380-6390-6400-6410-6420-6430-6440-6450-6460-6470-6480-6490-6500-6510-6520-6530-6540-6550-6560-6570-6580-6590-6600-6610-6620-6630-6640-6650-6660-6670-6680-6690-6700-6710-6720-6730-6740-6750-6760-6770-6780-6790-6800-6810-6820-6830-6840-6850-6860-6870-6880-6890-6900-6910-6920-6930-6940-6950-6960-6970-6980-6990-7000-7010-7020-7030-7040-7050-7060-7070-7080-7090-7100-7110-7120-7130-7140-7150-7160-7170-7180-7190-7200-7210-7220-7230-7240-7250-7260-7270-7280-7290-7300-7310-7320-7330-7340-7350-7360-7370-7380-7390-7400-7410-7420-7430-7440-7450-7460-7470-7480-7490-7500-7510-7520-7530-7540-7550-7560-7570-7580-7590-7600-7610-7620-7630-7640-7650-7660-7670-7680-7690-7700-7710-7720-7730-7740-7750-7760-7770-7780-7790-7800-7810-7820-7830-7840-7850-7860-7870-7880-7890-7900-7910-7920-7930-7940-7950-7960-7970-7980-7990-8000-8010-8020-8030-8040-8050-8060-8070-8080-8090-8100-8110-8120-8130-8140-8150-8160-8170-8180-8190-8200-8210-8220-8230-8240-8250-8260-8270-8280-8290-8300-8310-8320-8330-8340-8350-8360-8370-8380-8390-8400-8410-8420-8430-8440-8450-8460-8470-8480-8490-8500-8510-8520-8530-8540-8550-8560-8570-8580-8590-8600-8610-8620-8630-8640-8650-8660-8670-8680-8690-8700-8710-8720-8730-8740-8750-8760-8770-8780-8790-8800-8810-8820-8830-8840-8850-8860-8870-8880-8890-8900-8910-8920-8930-8940-8950-8960-8970-8980-8990-9000-9010-9020-9030-9040-9050-9060-9070-9080-9090-9100-9110-9120-9130-9140-9150-9160-9170-9180-9190-9200-9210-9220-9230-9240-9250-9260-9270-9280-9290-9300-9310-9320-9330-9340-9350-9360-9370-9380-9390-9400-9410-9420-9430-9440-9450-9460-9470-9480-9490-9500-9510-9520-9530-9540-9550-9560-9570-9580-9590-9600-9610-9620-9630-9640-9650-9660-9670-9680-9690-9700-9710-9720-9730-9740-9750-9760-9770-9780-9790-9800-9810-9820-9830-9840-9850-9860-9870-9880-9890-9900-9910-9920-9930-9940-9950-9960-9970-9980-9990-10000-10001-10002-10003-10004-10005-10006-10007-10008-10009-10010-10011-10012-10013-10014-10015-10016-10017-10018-10019-10020-10021-10022-10023-10024-10025-10026-10027-10028-10029-10030-10031-10032-10033-10034-10035-10036-10037-10038-10039-10040-10041-10042-10043-10044-10045-10046-10047-10048-10049-10050-10051-10052-10053-10054-10055-10056-10057-10058-10059-10060-10061-10062-10063-10064-10065-10066-10067-10068-10069-10070-10071-10072-10073-10074-10075-10076-10077-10078-10079-10080-10081-10082-10083-10084-10085-10086-10087-10088-10089-10090-10091-10092-10093-10094-10095-10096-10097-10098-10099-10100-10101-10102-10103-10104-10105-10106-10107-10108-10109-10110-10111-10112-10113-10114-10115-10116-10117-10118-10119-10120-10121-10122-10123-10124-10125-10126-10127-10128-10129-10130-10131-10132-10133-10134-10135-10136-10137-10138-10139-10140-10141-10142-10143-10144-10145-10146-10147-10148-10149-10150-10151-10152-10153-10154-10155-10156-10157-10158-10159-10160-10161-10162-10163-10164-10165-10166-10167-10168-10169-10170-10171-10172-10173-10174-10175-10176-10177-10178-10179-10180-10181-10182-10183-10184-10185-10186-10187-10188-10189-10190-10191-10192-10193-10194-10195-10196-10197-10198-10199-10200-10201-10202-10203-10204-10205-10206-10207-10208-10209-10210-10211-10212-10213-10214-10215-10216-10217-10218-10219-10220-10221-10222-10223-10224-10225-10226-10227-10228-10229-10230-10231-10232-10233-10234-10235-10236-10237-10238-10239-10240-10241-10242-10243-10244-10245-10246-10247-10248-10249-10250-10251-10252-10253-10254-10255-10256-10257-10258-10259-10260-10261-10262-10263-10264-10265-10266-10267-10268-10269-10270-10271-10272-10273-10274-10275-10276-10277-10278-10279-10280-10281-10282-10283-10284-10285-10286-10287-10288-10289-10290-10291-10292-10293-10294-10295-10296-10297-10298-10299-10300-10301-10302-10303-10304-10305-10306-10307-10308-10309-10310-10311-10312-10313-10314-10315-10316-10317-10318-10319-10320-10321-10322-10323-10324-10325-10326-10327-10328-10329-10330-10331-10332-10333-10334-10335-10336-10337-10338-10339-10340-10341-10342-10343-10344-10345-10346-10347-10348-10349-10350-10351-10352-10353-10354-10355-10356-10357-10358-10359-10360-10361-10362-10363-10364-10365-10366-10367-10368-10369-10370-10371-10372-10373-10374-10375-10376-10377-10378-10379-10380-10381-10382-10383-10384-10385-10386-10387-10388-10389-10390-10391-10392-10393-10394-10395-10396-10397-10398-10399-10400-10401-10402-10403-10404-10405-10406-10407-10408-10409-10410-10411-10412-10413-10414-10415-10416-10417-10418-10419-10420-10421-10422-10423-10424-10425-10426-10427-10428-10429-10430-10431-10432-10433-10434-10435-10436-10437-10438-10439-10440-10441-10442-10443-10444-10445-10446-10447-10448-10449-10450-10451-10452-10453-10454-10455-10456-10457-10458-10459-10460-10461-10462-10463-10464-10465-10466-10467-10468-10469-10470-10471-10472-10473-10474-10475-10476-10477-10478-10479-10480-10481-10482-10483-10484-10485-10486-10487-10488-10489-10490-10491-10492-10493-10494-10495-10496-10497-10498-10499-10500-10501-10502-10503-10504-10505-10506-10507-10508-10509-10510-10511-10512-10513-10514-10515-10516-10517-10518-10519-10520-10521-10522-10523-10524-10525-10526-10527-10528-10529-10530-10531-10532-10533-10534-10535-10536-10537-10538-10539-10540-10541-10542-10543-10544-10545-10546-10547-10548-10549-10550-10551-10552-10553-10554-10555-10556-10557-10558-10559-10560-10561-10562-10563-10564-10565-10566-10567-10568-10569-10570-10571-10572-10573-10574-10575-10576-10577-10578-10579-10580-10581-10582-10583-10584-10585-10586-10587-10588-10589-10590-10591-10592-10593-10594-10595-10596-10597-10598-10599-10600-10601-10602-10603-10604-10605-10606-10607-10608-10609-10610-10611-10612-10613-10614-10615-10616-10617-10618-10619-10620-10621-10622-10623-10624-10625-10626-10627-10628-10629-10630-10631-10632-10633-10634-10635-10636-10637-10638-10639-10640-10641-10642-10643-10644-10645-10646-10647-10648-10649-10650-10651-10652-10653-10654-10655-10656-10657-10658-10659-10660-10661-10662-10663-10664-10665-10666-10667-10668-10669-10670-10671-10672-10673-10674-10675-10676-10677-10678-10679-10680-10681-10682-10683-10684-10685-10686-10687-10688-10689-10690-10691-10692-10693-10694-10695-10696-10697-10698-10699-10700-10701-10702-10703-10704-10705-10706-10707-10708-10709-10710-10711-10712-10713-10714-10715-10716-10717-10718-10719-10720-10721-10722-10723-10724-10725-10726-10727-10728-10729-10730-10731-10732-10733-10734-10735-10736-10737-10738-10739-10740-10741-10742-10743-10744-10745-10746-10747-10748-10749-10750-10751-10752-10753-10754-10755-10756-10757-10758-10759-10760-10761-10762-10763-10764-10765-10766-10767-10768-10769-10770-10771-10772-10773-10774-10775-10776-10777-10778-10779-10780-10781-10782-10783-10784-10785-10786-10787-10788-10789-10790-10791-10792-10793-10794-10795-10796-10797-10798-10799-10800-10801-10802-10803-10804-10805-10806-10807-10808-10809-10810-10811-10812-10813-10814-10815-10816-10817-10818-10819-10820-10821-10822-10823-10824-10825-10826-10827-10828-10829-10830-10831-10832-10833-10834-10835-10836-10837-10838-10839-10840-10841-10842-10843-10844-10845-10846-10847-10848-10849-10850-10851-10852-10853-10854-10855-10856-10857-10858-10859-10860-10861-10862-10863-10864-10865-10866-10867-10868-10869-10870-10871-10872-10873-10874-10875-10876-10877-10878-10879-10880-10881-10882-10883-10884-10885-10886-10887-10888-10889-10890-10891-10892-10893-10894-10895-10896-10897-10898-10899-10900-10901-10902-10903-10904-10905-10906-10907-10908-10909-10910-10911-10912-10913-10914-10915-10916-10917-10918-10919-10920-10921-10922-10923-10924-10925-10926-10927-10928-10929-10930-10931-10932-10933-10934-10935-10936-10937-10938-10939-10940-10941-10942-10943-10944-10945-10946-10947-10948-10949-10950-10951-10952-10953-10954-10955-10956-10957-10958-10959-10960-10961-10962-10963-10964-10965-10966-10967-10968-10969-10970-10971-10972-10973-10974-10975-10976-10977-10978-10979-10980-10981-10982-10983-10984-10985-10986-10987-10988-10989-10990-10991-10992-10993-10994-10995-10996-10997-10998-10999-11000-11001-11002-11003-11004-11005-11006-11007-11008-11009-11010-11011-11012-11013-11014-11015-11016-11017-11018-11019-11020-11021-11022-11023-11024-11025-11026-11027-11028-11029-11030-11031-11032-11033-11034-11035-11036-11037-11038-11039-11040-11041-11042-11043-11044-11045-11046-11047-11048-11049-11050-11051-11052-11053-11054-11055-11056-11057-11058-11059-11060-11061-11062-11063-11064-11065-11066-11067-11068-11069-11070-11071-11072-11073-11074-11075-11076-11077-11078-11079-11080-11081-11082-11083-11084-11085-11086-11087-11088-11089-11090-11091-11092-11093-11094-11095-11096-11097-11098-11099-11100-11101-11102-11103-11104-11105-11106-11107-11108-11109-11110-11111-11112-11113-11114-11115-11116-11117-11118-11119-11120-11121-11122-11123-11124-11125-11126-11127-11128-11129-11130-11131-11132-11133-11134-11135-11136-11137-11138-11139-11140-11141-11142-11143-11144-11145-11146-11147-11148-11149-11150-11151-11152-11153-11154-11155-11156-11157-11158-11159					

Código	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto 1	130475 - UNAP	ARGAMASSA TRAÇÃO 3,3 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA MÉDIA UNIDADE COM AÇÃO DE REPERTEIBILIZANTE - PREPARO	3300	1	1.0000000	
Composto 1	80030 - UNAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO 1HP 4500 RPM POT. (A)	1440	1	78.0000000	
Composto 1	88801 - UNAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO 1HP 4500 RPM POT. (A)	CHOR	1	2.8000000	
Composto 1	86377 - UNAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ESTRUTURA COM ENCAROS COMPLEMENTARES	8850	1	37.5000000	
Composto 1	00001379 - UNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 40	486	1	600000000	
Composto 1	00000723 - UNAP	ADITIVO MICROELASTOMÉRICO DE POLIOLEFINA PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS EM ARMADURA LIQUIDE E BLENTO OIL	18	1	400000000	

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,58m²

BDI Geral:
26,87%

Encargo Social Mensalista:
47.74%

Data:
19/05/2025

Bancos:

BDI Equipamentos

Encargo Social Horista:

Revisão

[illegible]

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde		BD Geral	Encargo Social Mensalista	Data
Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Combuada 564 58m²		29,87%	47,74%	19/05/2025
Banco		BD Equipamentos	Encargo Social Horaista	Revisão
BINAPI - 06/2014 - CPDS/CDHU - 06/2024 - SBC - 06/2024 - GREF - 06/2024 - IOPES - 06/2024 - EMOP - 06/2024 - SETOP - 04/2024 - SRIMPA - 02/1 - AGETOP CIVI 10/2024		10,07%	55,30%	03

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 1	6000893 BINAPI	ASENTAMENTO DE PÓRTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR IGUAL A 100	INEL	UN	1,0000000		
Composição 2	6000893 BINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	1,2330000		
Composição 3	6000893 BINAPI	PLACARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	4,0000000		
Composição 4	6000893 BINAPI	QUADRANTE MECÂNICO (CAIXA - 10418, MAXIMA - 1, ANGA 100, RJ, MOMENTO MAXIMO) DE CANHA 13, 1 M, ALICATE MAXIMO	CHOR	UN	1,0000000		
Composição 5	6000893 BINAPI	CABO DE COBRE Nº 35 M2Z MEIO DURO	Materia	M	9,9990000		
Composição 6	6000893 BINAPI						
Composição 7	6000893 BINAPI						
Composição 8	6000893 BINAPI						
Composição 9	6000893 BINAPI						
Composição 10	6000893 BINAPI						
Composição 11	6000893 BINAPI						
Composição 12	6000893 BINAPI						
Composição 13	6000893 BINAPI						
Composição 14	6000893 BINAPI						
Composição 15	6000893 BINAPI						
Composição 16	6000893 BINAPI						
Composição 17	6000893 BINAPI						
Composição 18	6000893 BINAPI						
Composição 19	6000893 BINAPI						
Composição 20	6000893 BINAPI						
Composição 21	6000893 BINAPI						
Composição 22	6000893 BINAPI						
Composição 23	6000893 BINAPI						
Composição 24	6000893 BINAPI						
Composição 25	6000893 BINAPI						
Composição 26	6000893 BINAPI						
Composição 27	6000893 BINAPI						
Composição 28	6000893 BINAPI						
Composição 29	6000893 BINAPI						
Composição 30	6000893 BINAPI						
Composição 31	6000893 BINAPI						
Composição 32	6000893 BINAPI						
Composição 33	6000893 BINAPI						
Composição 34	6000893 BINAPI						
Composição 35	6000893 BINAPI						
Composição 36	6000893 BINAPI						
Composição 37	6000893 BINAPI						
Composição 38	6000893 BINAPI						
Composição 39	6000893 BINAPI						
Composição 40	6000893 BINAPI						
Composição 41	6000893 BINAPI						
Composição 42	6000893 BINAPI						
Composição 43	6000893 BINAPI						
Composição 44	6000893 BINAPI						
Composição 45	6000893 BINAPI						
Composição 46	6000893 BINAPI						
Composição 47	6000893 BINAPI						
Composição 48	6000893 BINAPI						
Composição 49	6000893 BINAPI						
Composição 50	6000893 BINAPI						
Composição 51	6000893 BINAPI						
Composição 52	6000893 BINAPI						
Composição 53	6000893 BINAPI						
Composição 54	6000893 BINAPI						
Composição 55	6000893 BINAPI						
Composição 56	6000893 BINAPI						
Composição 57	6000893 BINAPI						
Composição 58	6000893 BINAPI						
Composição 59	6000893 BINAPI						
Composição 60	6000893 BINAPI						
Composição 61	6000893 BINAPI						
Composição 62	6000893 BINAPI						
Composição 63	6000893 BINAPI						
Composição 64	6000893 BINAPI						
Composição 65	6000893 BINAPI						
Composição 66	6000893 BINAPI						
Composição 67	6000893 BINAPI						
Composição 68	6000893 BINAPI						
Composição 69	6000893 BINAPI						
Composição 70	6000893 BINAPI						
Composição 71	6000893 BINAPI						
Composição 72	6000893 BINAPI						
Composição 73	6000893 BINAPI						
Composição 74	6000893 BINAPI						
Composição 75	6000893 BINAPI						
Composição 76	6000893 BINAPI						
Composição 77	6000893 BINAPI						
Composição 78	6000893 BINAPI						
Composição 79	6000893 BINAPI						
Composição 80	6000893 BINAPI						
Composição 81	6000893 BINAPI						
Composição 82	6000893 BINAPI						
Composição 83	6000893 BINAPI						
Composição 84	6000893 BINAPI						
Composição 85	6000893 BINAPI						
Composição 86	6000893 BINAPI						
Composição 87	6000893 BINAPI						
Composição 88	6000893 BINAPI						
Composição 89	6000893 BINAPI						
Composição 90	6000893 BINAPI						
Composição 91	6000893 BINAPI						
Composição 92	6000893 BINAPI						
Composição 93	6000893 BINAPI						
Composição 94	6000893 BINAPI						
Composição 95	6000893 BINAPI						
Composição 96	6000893 BINAPI						
Composição 97	6000893 BINAPI						
Composição 98	6000893 BINAPI						
Composição 99	6000893 BINAPI						
Composição 100	6000893 BINAPI						

Data:
19/05/2025

Revisão
02

15/05/2025

03

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portas: e 2 - Área Construída: 564,58m²

BDI Geral
26,87%

Encargo Social Mensal: 47,74%

Data:
14.05.2025

SINAPI

BDI Equipamentos
R\$ 16,07%

Encargo Social Horaria
95.80%

03

	Código	Banco	Descrição	Item	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total	
					Valor do BDI3		Valor sem BDI3			
Composição 1	Código Banco	Descrição			Tipo	FUBR	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 2	42588 B/NAP	CONCRETO BOMBAVEL PARA PISO DE CONCRETO FCK 30 MPa. LANCAMENTO ADEQUADO E VERIFICACAO DE PERFIL. DIAMETRO DO PORTA-RELA 4MM. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV. (13.000W)			CHOR	CMP	H	0,0050000	0,0550000	
Composição 3	80567 B/NAP	VERGALHAO DE ACARAO. DIAMETRO DO PORTA-RELA 4MM. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV. (13.000W)			CHOR	CIE	H	0,0490000	0,0490000	
Composição 4	88708 B/NAP	FERRETO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES			SED	H	2,4110000	2,4110000		
Insupec	0000155 B/NAP	SERVIENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES			Materiai	M	1,0000000			
					M3 com L3		M3 com L3 +			
					Valor do BDI3		Valor sem BDI3			
Composição 1	Código Banco	Descrição			Tipo	FUBR	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 2	84872 B/NAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:4,5 SEM MASSA RECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO MANUAL			FUBR	H	1,0000000			
Composição 3	86277 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			SED	H	8,2087000	8,2087000		
Composição 4	86295 B/NAP	AREIA MEDIA. PONTO JAZIDA/CONECTOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			Materiai	M	0,9884000	0,9884000		
Insupec	00001379 B/NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32			Materiai	KG	277,8415000	277,8415000		
					M3 com L3		M3 com L3 +			
					Valor do BDI3		Valor sem BDI3			
Composição 1	Código Banco	Descrição			Tipo	FUBR	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 2	84872 B/NAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:4,5 SEM MASSA RECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM			FUBR	H	1,0000000			
Composição 3	86277 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			SED	H	1,9553000	1,9553000		
Composição 4	86295 B/NAP	AREIA MEDIA. PONTO JAZIDA/CONECTOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			CHOR	H	1,2480000	1,2480000		
Composição 5	86296 B/NAP	RETOCARIA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1). CAPACIDADE DE MISTURA 300 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4			CHOR	CH	0,0360000	0,0360000		
Insupec	00000570 B/NAP	RETOCARIA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1). CAPACIDADE DE MISTURA 300 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4			CHOR	CIE	2,4181000	2,4181000		
Insupec	00001379 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			Materiai	M	0,1958000	0,1958000		
Insupec	00001721 B/NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32			Materiai	KG	135,1586000	135,1586000		
					M3 com L3		M3 com L3 +			
					Valor do BDI3		Valor sem BDI3			
Composição 1	Código Banco	Descrição			Tipo	FUBR	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 2	84872 B/NAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:4,5 SEM MASSA RECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM			FUBR	H	1,0000000			
Composição 3	86277 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			SED	H	1,9553000	1,9553000		
Composição 4	86295 B/NAP	AREIA MEDIA. PONTO JAZIDA/CONECTOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			CHOR	H	1,2480000	1,2480000		
Composição 5	86296 B/NAP	RETOCARIA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1). CAPACIDADE DE MISTURA 300 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4			CHOR	CH	0,0360000	0,0360000		
Insupec	00000570 B/NAP	RETOCARIA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1). CAPACIDADE DE MISTURA 300 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA			Materiai	M	0,1919000	0,1919000		
Insupec	00001379 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			Materiai	KG	129,7000000	129,7000000		
Insupec	00001721 B/NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32			Materiai	M	0,9610000	0,9610000		
					M3 com L3		M3 com L3 +			
					Valor do BDI3		Valor sem BDI3			
Composição 1	Código Banco	Descrição			Tipo	FUBR	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 2	84872 B/NAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:4,5 SEM MASSA RECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO			FUBR	H	1,0000000			
Composição 3	86277 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			SED	H	1,9553000	1,9553000		
Composição 4	86295 B/NAP	AREIA MEDIA. PONTO JAZIDA/CONECTOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			Materiai	M	0,8536000	0,8536000		
Insupec	00001721 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			Materiai	KG	216,9500000	216,9500000		
					M3 com L3		M3 com L3 +			
					Valor do BDI3		Valor sem BDI3			
Composição 1	Código Banco	Descrição			Tipo	FUBR	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 2	84872 B/NAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:4,5 SEM MASSA RECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO			FUBR	H	1,0000000			
Composição 3	86277 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			SED	H	1,9553000	1,9553000		
Composição 4	86295 B/NAP	AREIA MEDIA. PONTO JAZIDA/CONECTOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			Materiai	M	0,8536000	0,8536000		
Insupec	00001721 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			Materiai	KG	216,9500000	216,9500000		
					M3 com L3		M3 com L3 +			
					Valor do BDI3		Valor sem BDI3			
Composição 1	Código Banco	Descrição			Tipo	FUBR	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 2	84872 B/NAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:4,5 SEM MASSA RECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO			FUBR	H	1,0000000			
Composição 3	86277 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			SED	H	1,9553000	1,9553000		
Composição 4	86295 B/NAP	AREIA MEDIA. PONTO JAZIDA/CONECTOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			Materiai	M	0,8536000	0,8536000		
Insupec	00001721 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			Materiai	KG	216,9500000	216,9500000		
					M3 com L3		M3 com L3 +			
					Valor do BDI3		Valor sem BDI3			
Composição 1	Código Banco	Descrição			Tipo	FUBR	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 2	84872 B/NAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:4,5 SEM MASSA RECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO			FUBR	H	1,0000000			
Composição 3	86277 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			SED	H	1,9553000	1,9553000		
Composição 4	86295 B/NAP	AREIA MEDIA. PONTO JAZIDA/CONECTOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			Materiai	M	0,8536000	0,8536000		
Insupec	00001721 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			Materiai	KG	216,9500000	216,9500000		
					M3 com L3		M3 com L3 +			
					Valor do BDI3		Valor sem BDI3			
Composição 1	Código Banco	Descrição			Tipo	FUBR	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 2	84872 B/NAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:4,5 SEM MASSA RECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO			FUBR	H	1,0000000			
Composição 3	86277 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			SED	H	1,9553000	1,9553000		
Composição 4	86295 B/NAP	AREIA MEDIA. PONTO JAZIDA/CONECTOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			Materiai	M	0,8536000	0,8536000		
Insupec	00001721 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			Materiai	KG	216,9500000	216,9500000		
					M3 com L3		M3 com L3 +			
					Valor do BDI3		Valor sem BDI3			
Composição 1	Código Banco	Descrição			Tipo	FUBR	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 2	84872 B/NAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:4,5 SEM MASSA RECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO			FUBR	H	1,0000000			
Composição 3	86277 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			SED	H	1,9553000	1,9553000		
Composição 4	86295 B/NAP	AREIA MEDIA. PONTO JAZIDA/CONECTOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			Materiai	M	0,8536000	0,8536000		
Insupec	00001721 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			Materiai	KG	216,9500000	216,9500000		
					M3 com L3		M3 com L3 +			
					Valor do BDI3		Valor sem BDI3			
Composição 1	Código Banco	Descrição			Tipo	FUBR	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 2	84872 B/NAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:4,5 SEM MASSA RECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO			FUBR	H	1,0000000			
Composição 3	86277 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			SED	H	1,9553000	1,9553000		
Composição 4	86295 B/NAP	AREIA MEDIA. PONTO JAZIDA/CONECTOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			Materiai	M	0,8536000	0,8536000		
Insupec	00001721 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			Materiai	KG	216,9500000	216,9500000		
					M3 com L3		M3 com L3 +			
					Valor do BDI3		Valor sem BDI3			
Composição 1	Código Banco	Descrição			Tipo	FUBR	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 2	84872 B/NAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:4,5 SEM MASSA RECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO			FUBR	H	1,0000000			
Composição 3	86277 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			SED	H	1,9553000	1,9553000		
Composição 4	86295 B/NAP	AREIA MEDIA. PONTO JAZIDA/CONECTOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			Materiai	M	0,8536000	0,8536000		
Insupec	00001721 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			Materiai	KG	216,9500000	216,9500000		
					M3 com L3		M3 com L3 +			
					Valor do BDI3		Valor sem BDI3			
Composição 1	Código Banco	Descrição			Tipo	FUBR	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 2	84872 B/NAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:4,5 SEM MASSA RECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO			FUBR	H	1,0000000			
Composição 3	86277 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			SED	H	1,9553000	1,9553000		
Composição 4	86295 B/NAP	AREIA MEDIA. PONTO JAZIDA/CONECTOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			Materiai	M	0,8536000	0,8536000		
Insupec	00001721 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			Materiai	KG	216,9500000	216,9500000		
					M3 com L3		M3 com L3 +			
					Valor do BDI3		Valor sem BDI3			
Composição 1	Código Banco	Descrição			Tipo	FUBR	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 2	84872 B/NAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:4,5 SEM MASSA RECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO			FUBR	H	1,0000000			
Composição 3	86277 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			SED	H	1,9553000	1,9553000		
Composição 4	86295 B/NAP	AREIA MEDIA. PONTO JAZIDA/CONECTOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			Materiai	M	0,8536000	0,8536000		
Insupec	00001721 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			Materiai	KG	216,9500000	216,9500000		
					M3 com L3		M3 com L3 +			
					Valor do BDI3		Valor sem BDI3			
Composição 1	Código Banco	Descrição			Tipo	FUBR	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 2	84872 B/NAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:4,5 SEM MASSA RECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO			FUBR	H	1,0000000			
Composição 3	86277 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			SED	H	1,9553000	1,9553000		
Composição 4	86295 B/NAP	AREIA MEDIA. PONTO JAZIDA/CONECTOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			Materiai	M	0,8536000	0,8536000		
Insupec	00001721 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			Materiai	KG	216,9500000	216,9500000		
					M3 com L3		M3 com L3 +			
					Valor do BDI3		Valor sem BDI3			
Composição 1	Código Banco	Descrição			Tipo	FUBR	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 2	84872 B/NAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:4,5 SEM MASSA RECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO			FUBR	H	1,0000000			
Composição 3	86277 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			SED	H	1,9553000	1,9553000		
Composição 4	86295 B/NAP	AREIA MEDIA. PONTO JAZIDA/CONECTOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			Materiai	M	0,8536000	0,8536000		
Insupec	00001721 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			Materiai	KG	216,9500000	216,9500000		
					M3 com L3		M3 com L3 +			
					Valor do BDI3		Valor sem BDI3			
Composição 1	Código Banco	Descrição			Tipo	FUBR	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 2	84872 B/NAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:4,5 SEM MASSA RECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO			FUBR	H	1,0000000			
Composição 3	86277 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			SED	H	1,9553000	1,9553000		
Composição 4	86295 B/NAP	AREIA MEDIA. PONTO JAZIDA/CONECTOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			Materiai	M	0,8536000	0,8536000		
Insupec	00001721 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			Materiai	KG	216,9500000	216,9500000		
					M3 com L3		M3 com L3 +			
					Valor do BDI3		Valor sem BDI3			
Composição 1	Código Banco	Descrição			Tipo	FUBR	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 2	84872 B/NAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:4,5 SEM MASSA RECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO			FUBR	H	1,0000000			
Composição 3	86277 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			SED	H	1,9553000	1,9553000		
Composição 4	86295 B/NAP	AREIA MEDIA. PONTO JAZIDA/CONECTOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			Materiai	M	0,8536000	0,8536000		
Insupec	00001721 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			Materiai	KG	216,9500000	216,9500000		
					M3 com L3		M3 com L3 +			
					Valor do BDI3		Valor sem BDI3			
Composição 1	Código Banco	Descrição			Tipo	FUBR	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 2	84872 B/NAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:4,5 SEM MASSA RECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO			FUBR	H	1,0000000			
Composição 3	86277 B/NAP	PEDEIRA BRITADA N.º 1 (5 x 10 MM) PONTO DEDEIRA/CONECTOR 30 CM FRETE			SED	H	1,9553000	1,9553000		
Composição 4	86295 B/NAP	AREIA MEDIA. PONTO JAZIDA/CONECTOR (RET								

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

FIS. Nº 242
Proc. Nº
RubricaSecretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²BDI Geral:
29,87%Encargo Social Mensalista:
47,74%Data:
19/05/2025

Bancos:

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:

Revisão:

SINAPI (06/2024) - CPDS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - GRSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (025) - AGETOP CIVIL (18/07)

18,07%

55,80%

03

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Insueto	0900114 - SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra M-3 sem L.S.		0,0137800 0,00	M-3 sem L.S. +	
Composição Insueto	Código Banco 00009117 - SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Tipo SEDH	Und H	Quant. 1,0000000 0,0149800	Valor Unit	Total
			Mão de Obra M-3 sem L.S.		0,00 0,00	M-3 sem L.S. +	
Composição Insueto	Código Banco 00002427 - SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Tipo SEDH	Und H	Quant. 1,0000000 0,0132800	Valor Unit	Total
			Mão de Obra M-3 sem L.S.		0,00 0,00	M-3 sem L.S. +	
Composição Insueto	Código Banco 00000376 - SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA)	Tipo SEDH	Und H	Quant. 1,0000000 0,0132800	Valor Unit	Total
			Mão de Obra M-3 sem L.S.		0,00 0,00	M-3 sem L.S. +	
Composição Insueto	Código Banco 00000331 - SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSISTENTE DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ASSISTENTE DE MANIFESTAS (HORISTA)	Tipo SEDH	Und H	Quant. 1,0000000 0,0149800	Valor Unit	Total
			Mão de Obra M-3 sem L.S.		0,00 0,00	M-3 sem L.S. +	
Composição Insueto	Código Banco 00000247 - SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Tipo SEDH	Und H	Quant. 1,0000000 0,0149800	Valor Unit	Total
			Mão de Obra M-3 sem L.S.		0,00 0,00	M-3 sem L.S. +	
Composição Insueto	Código Banco 00000248 - SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Tipo SEDH	Und H	Quant. 1,0000000 0,0132800	Valor Unit	Total
			Mão de Obra M-3 sem L.S.		0,00 0,00	M-3 sem L.S. +	
Composição Insueto	Código Banco 00000251 - SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE MECÂNICO (HORISTA)	Tipo SEDH	Und H	Quant. 1,0000000 0,0132800	Valor Unit	Total
			Mão de Obra M-3 sem L.S.		0,00 0,00	M-3 sem L.S. +	
Composição Insueto	Código Banco 00000252 - SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE BERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE BERRALHEIRO (HORISTA)	Tipo SEDH	Und H	Quant. 1,0000000 0,0132800	Valor Unit	Total
			Mão de Obra M-3 sem L.S.		0,00 0,00	M-3 sem L.S. +	
Composição Insueto	Código Banco 00000287 - SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (HORISTA)	Tipo SEDH	Und H	Quant. 1,0000000 0,0149800	Valor Unit	Total
			Mão de Obra M-3 sem L.S.		0,00 0,00	M-3 sem L.S. +	
Composição Insueto	Código Banco 00001216 - SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Tipo SEDH	Und H	Quant. 1,0000000 0,0149800	Valor Unit	Total
			Mão de Obra M-3 sem L.S.		0,00 0,00	M-3 sem L.S. +	
Composição Insueto	Código Banco 00001215 - SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTERO DE FORMAS OU OFICINA (HORISTA)	Tipo SEDH	Und H	Quant. 1,0000000 0,0132800	Valor Unit	Total
			Mão de Obra M-3 sem L.S.		0,00 0,00	M-3 sem L.S. +	
Composição Insueto	Código Banco 00002496 - SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)	Tipo SEDH	Und H	Quant. 1,0000000 0,0420000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra M-3 sem L.S.		0,00 0,00	M-3 sem L.S. +	
Composição Insueto	Código Banco 00003534 - SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETROTÉCNICO (HORISTA)	Tipo SEDH	Und H	Quant. 1,0000000 0,0395000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra M-3 sem L.S.		0,00 0,00	M-3 sem L.S. +	
Composição Insueto	Código Banco 00002698 - SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Tipo SEDH	Und H	Quant. 1,0000000 0,0207000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra M-3 sem L.S.		0,00 0,00	M-3 sem L.S. +	
Composição Insueto	Código Banco 00004063 - SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Tipo SEDH	Und H	Quant. 1,0000000 0,0244000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra M-3 sem L.S.		0,00 0,00	M-3 sem L.S. +	
Composição Insueto	Código Banco 00040811 - SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Tipo SEDH	Und ME-3	Quant. 1,0000000 0,0127100	Valor Unit	Total
			Mão de Obra M-3 sem L.S.		0,00 0,00	M-3 sem L.S. +	
Composição Insueto	Código Banco 00034782 - SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Tipo SEDH	Und H	Quant. 1,0000000 0,0121100	Valor Unit	Total
			Mão de Obra M-3 sem L.S.		0,00 0,00	M-3 sem L.S. +	
Composição Insueto	Código Banco 00012873 - SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Tipo SEDH	Und H	Quant. 1,0000000 0,0244000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra M-3 sem L.S.		0,00 0,00	M-3 sem L.S. +	
Composição Insueto	Código Banco 00044003 - SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA JARDINEIRO (HORISTA)	Tipo SEDH	Und H	Quant. 1,0000000 0,0058000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra M-3 sem L.S.		0,00 0,00	M-3 sem L.S. +	
Composição Insueto	Código Banco 00040340 - SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MARCENEIRO (HORISTA)	Tipo SEDH	Und H	Quant. 1,0000000 0,0186000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra M-3 sem L.S.		0,00 0,00	M-3 sem L.S. +	
Composição Insueto	Código Banco 00044555 - SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA/CARPINTERO (HORISTA)	Tipo SEDH	Und H	Quant. 1,0000000 0,0186000	Valor Unit	Total
			Mão de Obra M-3 sem L.S.		0,00 0,00	M-3 sem L.S. +	

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída: 584,56m²

BDI Geral:
28,87%

Encargo Social Mensalista
47,74%

Date: 19-05-2025

SINAPI (06/2024) - C/POS-CDHJ (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SFN/FR (026) - AGETOP CIVI 18,07%

BDI Equipamentos
VI 19,07%

Encargo Social Horista
65,80%

Revisão
03[illegible]

Data:
19/05/2025

Revised
03

--	--

Data:
11-11-2024

19-03-2023

Revision
03[illegible]

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída: 564,58m²

BDI Geral
28,87%

Encargo Social Mensalista: 47.74%

Data:
14-05-2025

Banco4

BINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SRC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPE5 (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEIJFPA (72%) - AGETOP CIVI 10,07%

Encargo Social Horista.
85,30%

Revisão
03[illegible]

93

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 4	86202 - S/NAP	MOTOBISTA DE CAMINHÃO COM ENCAMISOS COMPLEMENTARES	9BLCF	H	1.0000000		
Composição 4	90347 - BNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTOBISTA DE CAMINHÃO (ENCAMISOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	9ECF	H	1.0000000		
Composição 4	90347 - BNAP	ALMOÇO E JANTAR - HORISTAS - ENCAMISOS COMPLEMENTARES	9MCPH	H	1.0000000		
Composição 4	90347 - BNAP	JORNAL DESENVOLVIMENTO SOCIAL - ENCAMISOS COMPLEMENTARES	9MGPW	H	1.0000000		

Data:
19/05/2025

Revisão
03

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant			Total
Resumo	000370	BNAP	ALIMENTAÇÃO HORISTA (DOLÉTTADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1.000000		
				M2 sem LS		L3 >	0.00	M2 sem LS >	
				Valor em BDI					
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composição 1	10734	BNAP	PIRITUA MONTANTE PARA MADEIRA 2 (DE 30x30 AT 11/1201)	H		1.000000			
Composição 2	88318	BNAP	PIRITUA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.452800			
Resumo	000370	BNAP	PIRITUA MONTANTE PARA MADEIRA 2 (DE 30x30 AT 11/1201)	Material		L	0.325700		
				M2 sem LS		L5 >	0.00	M2 sem LS >	
				Valor em BDI					
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composição 1	101747	BNAP	PIRITUA CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF 05/020	H		1.000000			
Composição 2	80282	BNAP	DESEMPALHADEIRA DE CONCRETO, PÊLO DE 63, 4 PÂS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF 05/020	CHP		0.007000			
Composição 3	86318	BNAP	REFERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.404800			
Composição 4	86309	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	M		0.111896			
Resumo	000370	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	Material		KG	0.229100		
				M2 sem LS		L5 >	0.00	M2 sem LS >	
				Valor em BDI					
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composição 1	101747	BNAP	PIRITUA CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF 05/020	H		1.000000			
Composição 2	80282	BNAP	DESEMPALHADEIRA DE CONCRETO, PÊLO DE 63, 4 PÂS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF 05/020	CHP		0.007000			
Composição 3	86318	BNAP	REFERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.000000			
Composição 4	86309	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	M		0.111896			
Resumo	000370	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	Material		KG	0.229100		
				M2 sem LS		L5 >	0.00	M2 sem LS >	
				Valor em BDI					
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composição 1	101747	BNAP	PIRITUA CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF 05/020	H		1.000000			
Composição 2	80282	BNAP	DESEMPALHADEIRA DE CONCRETO, PÊLO DE 63, 4 PÂS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF 05/020	CHP		0.007000			
Composição 3	86318	BNAP	REFERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.000000			
Composição 4	86309	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	M		0.111896			
Resumo	000370	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	Material		KG	0.229100		
				M2 sem LS		L5 >	0.00	M2 sem LS >	
				Valor em BDI					
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composição 1	101747	BNAP	PIRITUA CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF 05/020	H		1.000000			
Composição 2	80282	BNAP	DESEMPALHADEIRA DE CONCRETO, PÊLO DE 63, 4 PÂS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF 05/020	CHP		0.007000			
Composição 3	86318	BNAP	REFERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.000000			
Composição 4	86309	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	M		0.111896			
Resumo	000370	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	Material		KG	0.229100		
				M2 sem LS		L5 >	0.00	M2 sem LS >	
				Valor em BDI					
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composição 1	101747	BNAP	PIRITUA CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF 05/020	H		1.000000			
Composição 2	80282	BNAP	DESEMPALHADEIRA DE CONCRETO, PÊLO DE 63, 4 PÂS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF 05/020	CHP		0.007000			
Composição 3	86318	BNAP	REFERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.000000			
Composição 4	86309	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	M		0.111896			
Resumo	000370	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	Material		KG	0.229100		
				M2 sem LS		L5 >	0.00	M2 sem LS >	
				Valor em BDI					
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composição 1	101747	BNAP	PIRITUA CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF 05/020	H		1.000000			
Composição 2	80282	BNAP	DESEMPALHADEIRA DE CONCRETO, PÊLO DE 63, 4 PÂS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF 05/020	CHP		0.007000			
Composição 3	86318	BNAP	REFERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.000000			
Composição 4	86309	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	M		0.111896			
Resumo	000370	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	Material		KG	0.229100		
				M2 sem LS		L5 >	0.00	M2 sem LS >	
				Valor em BDI					
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composição 1	101747	BNAP	PIRITUA CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF 05/020	H		1.000000			
Composição 2	80282	BNAP	DESEMPALHADEIRA DE CONCRETO, PÊLO DE 63, 4 PÂS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF 05/020	CHP		0.007000			
Composição 3	86318	BNAP	REFERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.000000			
Composição 4	86309	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	M		0.111896			
Resumo	000370	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	Material		KG	0.229100		
				M2 sem LS		L5 >	0.00	M2 sem LS >	
				Valor em BDI					
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composição 1	101747	BNAP	PIRITUA CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF 05/020	H		1.000000			
Composição 2	80282	BNAP	DESEMPALHADEIRA DE CONCRETO, PÊLO DE 63, 4 PÂS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF 05/020	CHP		0.007000			
Composição 3	86318	BNAP	REFERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.000000			
Composição 4	86309	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	M		0.111896			
Resumo	000370	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	Material		KG	0.229100		
				M2 sem LS		L5 >	0.00	M2 sem LS >	
				Valor em BDI					
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composição 1	101747	BNAP	PIRITUA CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF 05/020	H		1.000000			
Composição 2	80282	BNAP	DESEMPALHADEIRA DE CONCRETO, PÊLO DE 63, 4 PÂS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF 05/020	CHP		0.007000			
Composição 3	86318	BNAP	REFERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.000000			
Composição 4	86309	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	M		0.111896			
Resumo	000370	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	Material		KG	0.229100		
				M2 sem LS		L5 >	0.00	M2 sem LS >	
				Valor em BDI					
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composição 1	101747	BNAP	PIRITUA CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF 05/020	H		1.000000			
Composição 2	80282	BNAP	DESEMPALHADEIRA DE CONCRETO, PÊLO DE 63, 4 PÂS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF 05/020	CHP		0.007000			
Composição 3	86318	BNAP	REFERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.000000			
Composição 4	86309	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	M		0.111896			
Resumo	000370	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	Material		KG	0.229100		
				M2 sem LS		L5 >	0.00	M2 sem LS >	
				Valor em BDI					
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composição 1	101747	BNAP	PIRITUA CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF 05/020	H		1.000000			
Composição 2	80282	BNAP	DESEMPALHADEIRA DE CONCRETO, PÊLO DE 63, 4 PÂS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF 05/020	CHP		0.007000			
Composição 3	86318	BNAP	REFERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.000000			
Composição 4	86309	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	M		0.111896			
Resumo	000370	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	Material		KG	0.229100		
				M2 sem LS		L5 >	0.00	M2 sem LS >	
				Valor em BDI					
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composição 1	101747	BNAP	PIRITUA CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF 05/020	H		1.000000			
Composição 2	80282	BNAP	DESEMPALHADEIRA DE CONCRETO, PÊLO DE 63, 4 PÂS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF 05/020	CHP		0.007000			
Composição 3	86318	BNAP	REFERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.000000			
Composição 4	86309	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	M		0.111896			
Resumo	000370	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	Material		KG	0.229100		
				M2 sem LS		L5 >	0.00	M2 sem LS >	
				Valor em BDI					
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composição 1	101747	BNAP	PIRITUA CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF 05/020	H		1.000000			
Composição 2	80282	BNAP	DESEMPALHADEIRA DE CONCRETO, PÊLO DE 63, 4 PÂS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF 05/020	CHP		0.007000			
Composição 3	86318	BNAP	REFERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.000000			
Composição 4	86309	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	M		0.111896			
Resumo	000370	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	Material		KG	0.229100		
				M2 sem LS		L5 >	0.00	M2 sem LS >	
				Valor em BDI					
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composição 1	101747	BNAP	PIRITUA CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF 05/020	H		1.000000			
Composição 2	80282	BNAP	DESEMPALHADEIRA DE CONCRETO, PÊLO DE 63, 4 PÂS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF 05/020	CHP		0.007000			
Composição 3	86318	BNAP	REFERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.000000			
Composição 4	86309	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	M		0.111896			
Resumo	000370	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	Material		KG	0.229100		
				M2 sem LS		L5 >	0.00	M2 sem LS >	
				Valor em BDI					
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composição 1	101747	BNAP	PIRITUA CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF 05/020	H		1.000000			
Composição 2	80282	BNAP	DESEMPALHADEIRA DE CONCRETO, PÊLO DE 63, 4 PÂS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF 05/020	CHP		0.007000			
Composição 3	86318	BNAP	REFERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.000000			
Composição 4	86309	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	M		0.111896			
Resumo	000370	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	Material		KG	0.229100		
				M2 sem LS		L5 >	0.00	M2 sem LS >	
				Valor em BDI					
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composição 1	101747	BNAP	PIRITUA CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF 05/020	H		1.000000			
Composição 2	80282	BNAP	DESEMPALHADEIRA DE CONCRETO, PÊLO DE 63, 4 PÂS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF 05/020	CHP		0.007000			
Composição 3	86318	BNAP	REFERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.000000			
Composição 4	86309	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	M		0.111896			
Resumo	000370	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	Material		KG	0.229100		
				M2 sem LS		L5 >	0.00	M2 sem LS >	
				Valor em BDI					
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composição 1	101747	BNAP	PIRITUA CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF 05/020	H		1.000000			
Composição 2	80282	BNAP	DESEMPALHADEIRA DE CONCRETO, PÊLO DE 63, 4 PÂS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF 05/020	CHP		0.007000			
Composição 3	86318	BNAP	REFERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.000000			
Composição 4	86309	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	M		0.111896			
Resumo	000370	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	Material		KG	0.229100		
				M2 sem LS		L5 >	0.00	M2 sem LS >	
				Valor em BDI					
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant		Valor Unit	Total
Composição 1	101747	BNAP	PIRITUA CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF 05/020	H		1.000000			
Composição 2	80282	BNAP	DESEMPALHADEIRA DE CONCRETO, PÊLO DE 63, 4 PÂS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF 05/020	CHP		0.007000			
Composição 3	86318	BNAP	REFERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.000000			
Composição 4	86309	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	M		0.111896			
Resumo	000370	BNAP	CONCRETO COM PARAFUSOS COMPLEMENTARES	Material		KG	0.229100		
				M2 sem LS		L5 >	0.00	M2 sem LS >	
				Valor em BDI					
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant		Valor Unit	Total

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Centro de Atenção Psiquiátrica - Portas 1 e 2 - Área Construída 564,56m²				BDI Geral: 29,87%	Encargo Social Mensalista: 47,74%	Data: 19/05/2025
Bancos (06/2024) - CPOS-CDHJ (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMPOR (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (02%) - AGETOP CIVI (02/2024)				BDI Equipamentos: 18,07%	Encargo Social Horaista: 85,80%	Revisão: 03
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Total
Insueto	000134 S/NAP	1" BOLA DE MESA MONTADA EM CROMADO 1986 METALICA CROMADA - PAISADA - 127 (4) 34" (111) 1103	Material	Unid	1.000000	
Insueto	000214 S/NAP	1" BOLA DE MESA MONTADA EM CROMADO 1986 METALICA CROMADA - PAISADA - 127 (4) 34" (111) 1103	Material	Unid	0.000000	
Composição			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 1			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 2			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 3			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 4			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 5			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 6			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 7			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 8			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 9			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 10			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 11			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 12			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 13			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 14			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 15			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 16			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 17			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 18			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 19			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 20			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 21			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 22			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 23			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 24			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 25			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 26			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 27			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 28			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 29			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 30			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 31			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 32			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 33			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 34			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 35			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 36			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 37			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 38			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 39			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 40			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 41			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 42			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 43			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 44			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 45			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 46			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 47			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 48			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 49			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 50			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 51			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 52			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 53			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 54			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 55			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 56			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 57			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 58			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 59			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 60			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 61			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 62			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 63			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 64			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 65			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 66			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 67			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 68			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 69			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 70			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 71			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 72			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 73			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 74			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 75			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 76			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 77			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 78			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 79			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 80			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 81			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 82			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 83			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 84			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 85			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 86			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 87			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 88			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 89			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 90			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 91			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 92			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 93			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 94			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 95			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 96			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 97			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 98			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 99			Unid	Unid	Quant	Total
Composição 100			Unid	Unid	Quant	Total

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

U.S. # 253
Proc. # _____
Rubric # 6

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,59m²

BDI Geral:
28,87%

Encargo Social Mensalista:
47,74%

Data:
15/05/2025

Banco:

BDI Equipamentos
VI 10,07%

Encargo Social Horista
R\$ 80%

අනුකූල
03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição 1									
Composição item 1	Código Banco	80582 5-BNAP 00013785 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEBARRAÇÃO VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA DE 45"MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.6000095		
Composição 2									
Composição item 2	Código Banco	95040 5-BNAP 09017466 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUKON AF 682015 VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA DE 45"MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000002		
Composição 3									
Composição item 3	Código Banco	80585 5-BNAP 00013861 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUKON AF 682015 VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA DE 45"MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000002		
Composição 4									
Composição item 4	Código Banco	80585 5-BNAP 09032725 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA DE 45"MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.6000095		
Composição 5									
Composição item 5	Código Banco	88725 5-BNAP 95361 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA CURBO DE CAPACITAÇÃO PARA VIBRADOR COMPLEMENTARES: HOR-BTA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 6	Código Banco	00013770 5-BNAP 09032725 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA ALIMENTAÇÃO - HORBITA COLTADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES:	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 7	Código Banco	09014839 5-BNAP 95154889 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA TRANSPORTE - HORBITA COLTADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES:	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.6000095		
Composição item 8	Código Banco	00013771 5-BNAP 00013815 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 9	Código Banco	00013732 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição 6									
Composição item 10	Código Banco	00013772 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 11	Código Banco	00013773 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 12	Código Banco	00013774 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 13	Código Banco	00013775 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 14	Código Banco	00013776 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 15	Código Banco	00013777 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 16	Código Banco	00013778 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 17	Código Banco	00013779 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 18	Código Banco	00013780 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 19	Código Banco	00013781 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 20	Código Banco	00013782 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 21	Código Banco	00013783 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 22	Código Banco	00013784 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 23	Código Banco	00013785 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 24	Código Banco	00013786 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 25	Código Banco	00013787 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 26	Código Banco	00013788 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 27	Código Banco	00013789 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 28	Código Banco	00013790 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 29	Código Banco	00013791 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 30	Código Banco	00013792 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 31	Código Banco	00013793 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 32	Código Banco	00013794 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 33	Código Banco	00013795 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 34	Código Banco	00013796 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 35	Código Banco	00013797 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 36	Código Banco	00013798 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 37	Código Banco	00013799 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 38	Código Banco	00013800 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 39	Código Banco	00013801 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 40	Código Banco	00013802 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 41	Código Banco	00013803 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 42	Código Banco	00013804 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 43	Código Banco	00013805 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 44	Código Banco	00013806 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 45	Código Banco	00013807 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 46	Código Banco	00013808 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 47	Código Banco	00013809 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 48	Código Banco	00013810 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 49	Código Banco	00013811 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 50	Código Banco	00013812 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 51	Código Banco	00013813 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 52	Código Banco	00013814 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 53	Código Banco	00013815 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 54	Código Banco	00013816 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 55	Código Banco	00013817 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 56	Código Banco	00013818 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 57	Código Banco	00013819 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 58	Código Banco	00013820 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo	CHOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						H	1.0000006		
Composição item 59	Código Banco	00013821 5-BNAP	Descrição VIBRADOR DE MESA: Ø DIÂMETRO DE PONTA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORBITA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA	Tipo</					

Total Retail

2 273 000.00

Data
13/05/2025

Revised

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída: 554,56m²

BDI Gera

28.87%

Encargo Social Mensalista:

47,748

Data:

19/05/2025

Barroca

BDI Equipamentos
70.12.0746

Encargo Social Horiya.

229

[illegible]

[illegible]

Revised:

[illegible]

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portões 1 e 2 - Área Construída: 584,58m²

DI Geral: 26,87%

Encargo Social Mensalista:
47,74%

Data:
19-05-2025

Banco.

BDI Equipamentos

Encargo Social Morista.

Reviews

SINAPI (08/2024) - CPDS-CDHU (06/2024) - SBC (09/2024) - ORSF (08/2024)

20 19 07%

85.80%

53

[illegible]

Revision
03

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
80795 SINAP		JUNTA SIMPLES PVC BEIRÉ NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_080222	MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	2,0				
CPJ2631 Pedrao		TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETRICIDADE PERIFERADA COM 16x100X3MM FORNECIDO E INSTALADO AF_080222	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ETERNIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0				
CPJ2686 Pedrao		REDUÇÃO DECENTRADA ESGOTO PVC 100x75mm	MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0				
CPJ2671 Pedrao		TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETRICIDADE METÁLICA (REF VL 3, 3/2" DE VALEMAN OU SIMILAR)	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ETERNIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0				
93668 SINAP		DIVISORIO TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_190205	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ETERNIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UF	1,0				
80770 SINAP		JOELHO 45 GRAU PVC BEIRÉ NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_080222	MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	3,0				
87076 SINAP		RALO BIFORMADO PVC DN 100 X 40 MM JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA, DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_080222	MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	5,0				
CPJ2607 Pedrao		PLACA DE COBERTURA DE PROTEÇÃO CORRUGADA 18 X 335X380X3 1434 G/GODON SINT 143010-PR PLACADA DE RESISTENCIA - META VERTICAL	ART - SERVIÇOS DIVERSOS REDE	UN	2,0				
93863 SINAP		DIVISORIO BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_190205	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ETERNIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0				
91979 SINAP		INTERMEDIADOR ENTRE CANALIZADORA (C) MODULO C1 100X750 ANCLAGEM SUPORTE E PLACA COMBIMENITO E INSTALAO AF_080222	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ETERNIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0				
94708 SINAP		INTERMEDIADOR PARALELO (E) MODULO E1 COM 1 TOMADA DE EMBOI 25XPT 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080203	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ETERNIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0				
101846 SINAP		BUCHA DE REDUÇÃO JUNTA PVC SOLDAVEL DN 27 X 25 MM INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080222	MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	6,0				
48782 SINAP		TEE PVC BEIRÉ NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 X 40 MM JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMA DE ESGOTO SANITARIO AF_080222	MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0				
104035 SINAP		JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA PVC BEIRÉ NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_080222	MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0				
104547 SINAP		JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA PVC BEIRÉ NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_080222	MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0				
106071 SINAP		TEE PVC BEIRÉ NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_080222	MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0				
104035 SINAP		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDAVEL DN 50 X 32 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA COMBIMENITO E INSTALAÇÃO AF_080222	MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	3,0				
84091 SINAP		CURVA 90° ALAVIN PVC SOLDAVEL DN 60 MM INSTALADO EM REDE SANITARIA PREDIAL DE ÁGUA FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080224	MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0				
92868 SINAP		CABO RETANÇOUR 4"x2" MEDIDA (1,50 M DO PESO) METÁLICA INSTALADO EM PAREDE FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080221	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ETERNIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0				
80773 SINAP		JOEA SIMPLES PVC BEIRÉ NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_080222	MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	4,0				
104952 SINAP		TEE PVC BEIRÉ NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_080222	MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0				
CPJ2686 Pedrao		PLACA DE ENCAIXOTAMENTO DE PVC COM INDICAÇÃO DE PROTEÇÃO NORMATIVA	ART - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	2,0				
101810 SINAP		ABRAÇADERO DE FIXAÇÃO DE GRAXOS DE LÂMPADAS DE 7" FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080222	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ETERNIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0				
94861 SINAP		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E RÓSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 50 MM X 1 1/2" INSTALADO EM RESERVOATÓRIO PRESSIONAL DE ÁGUA FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080222	MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	3,0				
09647 SINAP		LUVA O3 CORRENT PVC SOLDAVEL DN 50MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080222	MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,3				
80673 SINAP		CURVA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DN 25MM X 20MM INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080222	MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	4,0				
81920 SINAP		CURVA 90 GRAUS PARA ELETROTUDO PVC RIGIDIZANTE DN 40 MM (1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080203	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ETERNIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0				
87146 SINAP		JOELHO 45 GRAU PVC BEIRÉ NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_080222	MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0				
89595 SINAP		LIGAÇÃO BIANTE PVC BEIRÉ NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_080222	MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0				
CPJ2688 Pedrao		ANEL DE ENCAIXOTAMENTO PARA TUBO PVC SANITARIO DN 100MM	MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	5,0				
91862 SINAP		INTERMEDIADOR SIMPLES (E) MODULO E100000 SEM SUPORTE E SEM PLACA FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080222	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ETERNIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0				
104002 SINAP		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E RÓSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 50MM X 1 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080222	MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	3,0				
88864 SINAP		CURVA 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080222	MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	2,0				
89454 SINAP		CURVA DE TRANSABOPOÇÃO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080203	MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0				
CPJ2601 Pedrao		PLACA FOTOVOLTÁICA NECESSÁRIA DE QUALIFICAÇÃO DE REDE PLACA CONTRA INCENDIO PARA EQUIPAMENTOS DE CONTRA INCENDIO E ALARME EM PVC ANTICHAMA DIMENSÕES APROXIMADAS DE 100X100X3 CONFORME ABNT NBR 13635-1	ART - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0				
105868 SINAP		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDAVEL DN 50 X 32 MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080222	MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0				
CPJ2607 Pedrao		BUCHA COM ARRUELAÇÃO E FOLHA DE EMBRULHO 25XMM TIPO TROLO 33MM DN 104"	ART - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	0,07				
94845 SINAP		TUBO PVC BIANTE DN 40MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080202	MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,07				
Total Geral									2 273 000,00

Fis. Nº 260
Proc. Nº
Rubrica



GOVERNO FEDERAL



MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS

NOVO PAC

SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

BDI Geral: 28,57%
Encargos Sociais Mensalista: 47,74%
Data: 19.05.2023

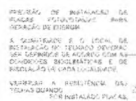
Bancos:
SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - OPSE (06/2024) - OPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESUL (06/2024)

BDI Equipamentos: 15,07%
Encargos Sociais Horista: 85,80%
Período: 03

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
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	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide
B2	Feriados	4,69%	Não incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,06%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,35%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,74%	8,85%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,60%	18,53%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,89%	3,64%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	7,34%	1,76%
C4	Deposito Rescisão sem justa causa	2,85%	2,00%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
C	Total	10,34%	7,80%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,89%	3,38%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
D	Total	9,08%	3,81%
TOTAL (A+B+C+D)		55,80%	47,74%

FONTE: 1 SINAPI - Encargos Sociais a partir de dezembro de 2023.

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



IMPLANTAÇÃO E COBERTURA

PROJETO REFERENCIAL CONCEITUAL

PROJETO	804	DATA	05/05/2001	INDICAÇÃO
CAPÍTULO DO 12			019181004	
JORNAL DE OBRAS - LUGAR DO CASABLANCA 12/05/2001				



FLORITA DE LAMOUR

[illegible]

Cuenta de orden		Cuenta de orden	
Cuenta de orden		Cuenta de orden	
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

CONVENÇÕES ADOPTADAS

- QUESTION** Which of the following is not a function of the endoplasmic reticulum?
- ANSWERS**
1. Synthesis of proteins
 2. Synthesis of lipids
 3. Storage of calcium ions
 4. Synthesis of steroid hormones
 5. Synthesis of haem
- ANSWER** 5. Synthesis of haem
- EXPLANATION** The endoplasmic reticulum (ER) is a large, complex organelle found in most eukaryotic cells. It is composed of a network of membranes that form a series of flattened sacs called cisternae. The ER is involved in a variety of cellular processes, including the synthesis of proteins, lipids, and steroid hormones, as well as the storage of calcium ions. The synthesis of haem, however, is a process that occurs in the cytoplasm and mitochondria, not in the ER.

L. E. FENIGER - R. C. ABRAHAMSON



DETAILS OF REINFORCE IN DRYWALL

Abstract. In this paper, we consider the problem of finding the maximum number of vertices in a graph with a given degree sequence. We show that this problem is NP-hard. We also show that the problem is solvable in polynomial time for some special cases.

[illegible]

PLANTA DE LAYOUT

PROJECT REFERENCE: CONCEPTUAL
 DATE: 10/10/2010
 DRAWN BY: [Signature]
 CHECKED BY: [Signature]
 SCALE: 1/4" = 1'-0"



FORMOSA DA SERRA NEGRA

[illegible]


$$f_1(x) = \frac{1}{2} \left(1 + \frac{x}{\sqrt{1+x^2}} \right), \quad f_2(x) = \frac{1}{2} \left(1 - \frac{x}{\sqrt{1+x^2}} \right), \quad f_3(x) = \frac{1}{2} \left(1 + \frac{x}{\sqrt{1+x^2}} \right), \quad f_4(x) = \frac{1}{2} \left(1 - \frac{x}{\sqrt{1+x^2}} \right).$$

Fis. Nº 265
 Proc. Nº
 Rubrica



PLANTA FORRO E LUMINOTECNICO

Item	Qtd	Unid	Descrição
01	1	m²	Forro de gesso acartonado, 1250x600, com pintura branca.
02	1	m²	Forro de madeira maciça, 1250x250, com pintura clara.
03	1	m²	Forro de alumínio, 1250x600, com pintura prateada.
04	1	m²	Forro de PVC, 1250x600, com pintura branca.
05	1	m²	Forro de fibra de vidro, 1250x600, com pintura branca.
06	1	m²	Forro de concreto, 1250x600, com pintura branca.
07	1	m²	Forro de metal, 1250x600, com pintura prateada.
08	1	m²	Forro de plástico, 1250x600, com pintura branca.
09	1	m²	Forro de papel, 1250x600, com pintura branca.
10	1	m²	Forro de tecido, 1250x600, com pintura branca.

Legenda	Descrição	Quantidade
□	Forro de gesso acartonado	1250x600

CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I e II
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA
DA SERRA NEGRA-MA
 Av. José da Silva e Silva, 100
 CEP 05400-000 - Formosa da Serra Negra-MA

FORRO E LUMINOTECNICO

PROJETO REFERENCIAL CONCEITUAL

CAPIA E ALFABETIZACAO

PROJETO REFERENCIAL CONCEITUAL

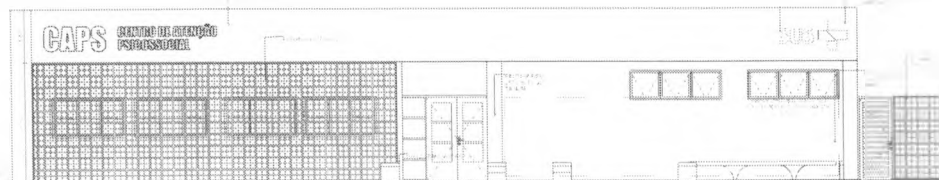
ARQUITETURA

Fls. M2
Proc. M2
Rubertson

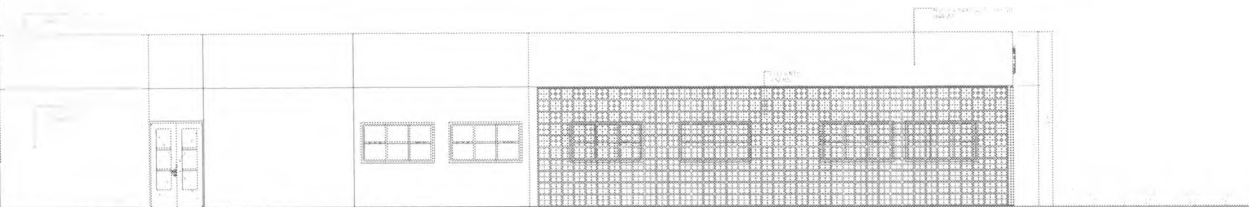
[illegible]

26X
 FLS. Nº
 Proc. Nº
 Rubrica

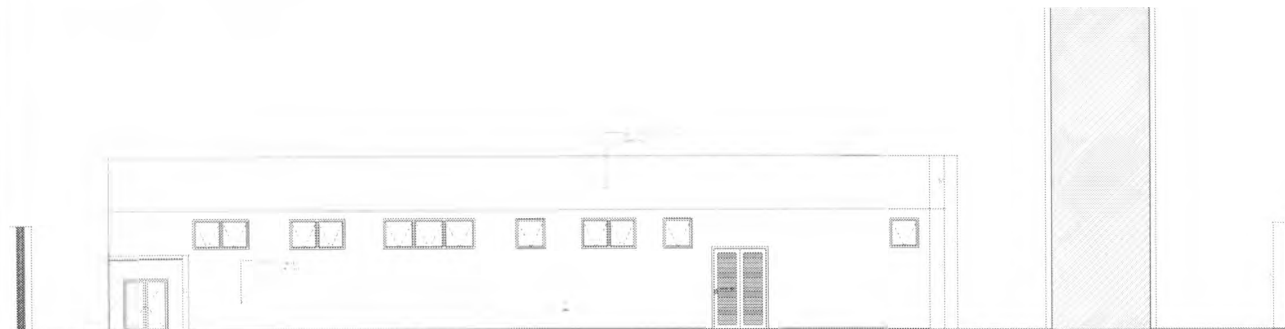
FACHADA PORTAL



FACHADA ESQUERDA



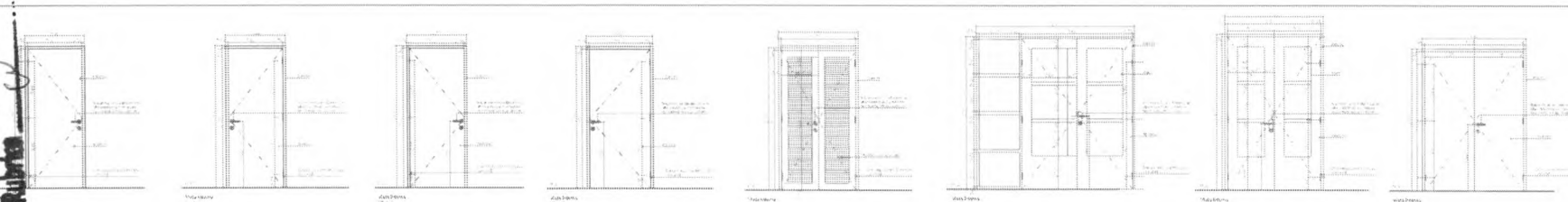
FACHADA FUNDO



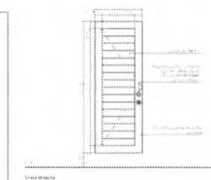
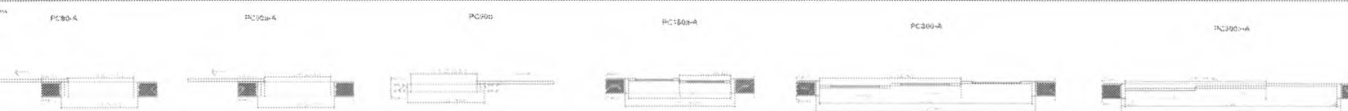
FACHADA DIREITA



NOME DO PROJETO: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL 1 e 2		NOME DO CLIENTE:	
PROJETO:	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO:	PROJETO DE ARQUITETURA
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL 1 e 2			
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA			
DA SERRA NEGRA-MA			
Cidade: FORMOSA-MA			
Rua: João da Mata e Silva, Vila União			
CEP: 66000-000, Fone: (081) 3611-1111			
PROJETO DE ARQUITETURA			
FACHADAS			
PROJETO DE ARQUITETURA			
CAPÍTULO: PL. 1.1			
DE: ARQUITETO: WILSON CASTRO			
RUBRICADO: 01/05			
PROJETO DE ARQUITETURA			



100



1

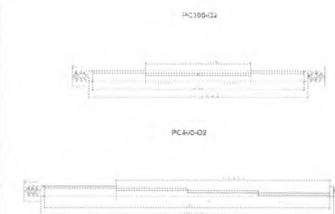
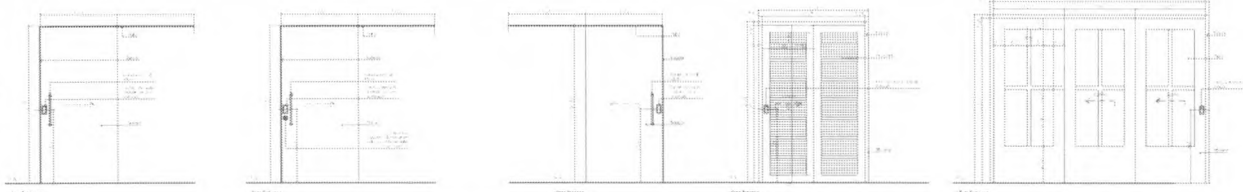
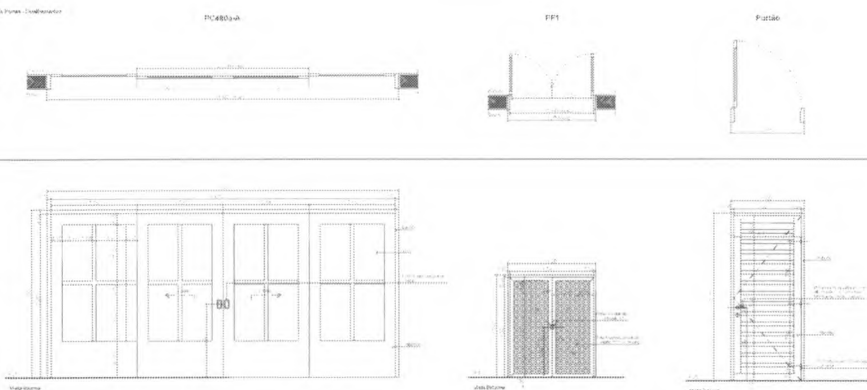
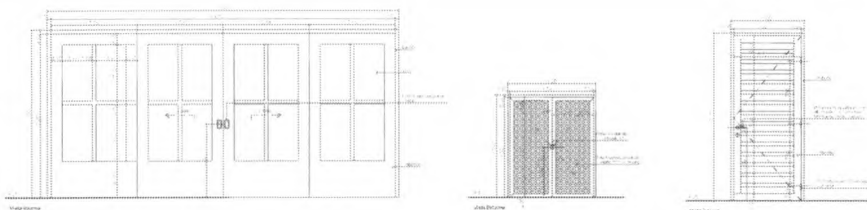


Figure 1



1



QUESTÃO DE PROVA										
Q	QID	QUESTÃO DE PROVA	QUESTÃO DE PROVA	QUESTÃO DE PROVA	QUESTÃO DE PROVA	QUESTÃO DE PROVA	QUESTÃO DE PROVA	QUESTÃO DE PROVA	QUESTÃO DE PROVA	QUESTÃO DE PROVA
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43

PROJETO REFERENCIAL CONCEITUAL					
Código do Projeto: CAPS-01-RP-0017		Área:	METROS	Data:	08/09/2015
Nome do Empreendimento: JARDIM AGULHA BRANCA DE CASTRO				Assinatura:	
Localização: Rua					

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

269

Proj. 100
RUBRICAS

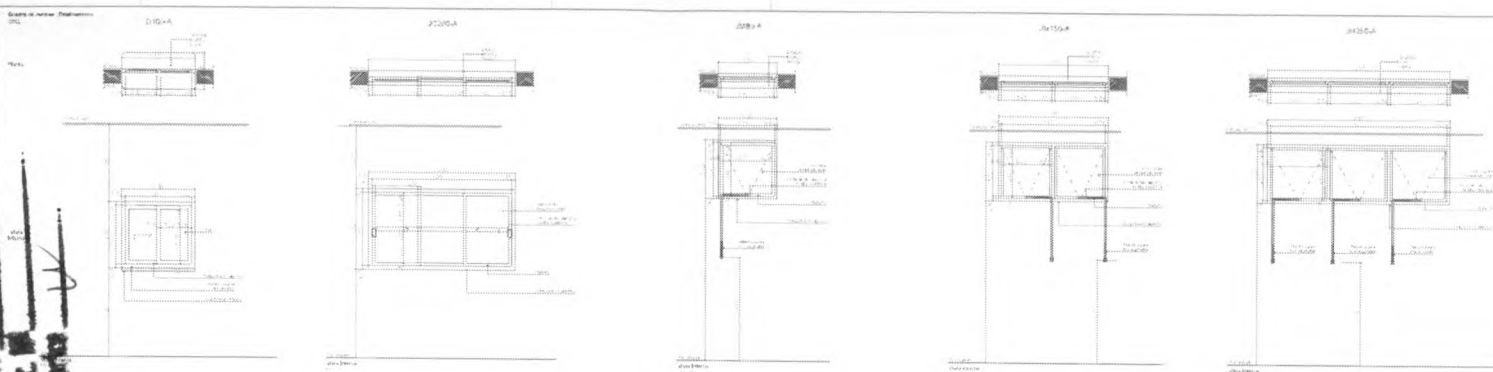


Tabela de Janelas						
Qtd	Dimensão	Altura	Material	Acabamento	Observações	Quantidade
10	1,00 x 1,50	2,10	Alumínio	Envidraçado	Para sala de espera	10
10	1,00 x 1,50	2,10	Alumínio	Envidraçado	Para sala de espera	10
10	1,00 x 1,50	2,10	Alumínio	Envidraçado	Para sala de espera	10
10	1,00 x 1,50	2,10	Alumínio	Envidraçado	Para sala de espera	10
10	1,00 x 1,50	2,10	Alumínio	Envidraçado	Para sala de espera	10
10	1,00 x 1,50	2,10	Alumínio	Envidraçado	Para sala de espera	10
10	1,00 x 1,50	2,10	Alumínio	Envidraçado	Para sala de espera	10

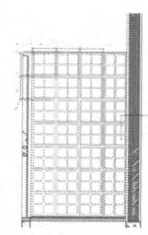
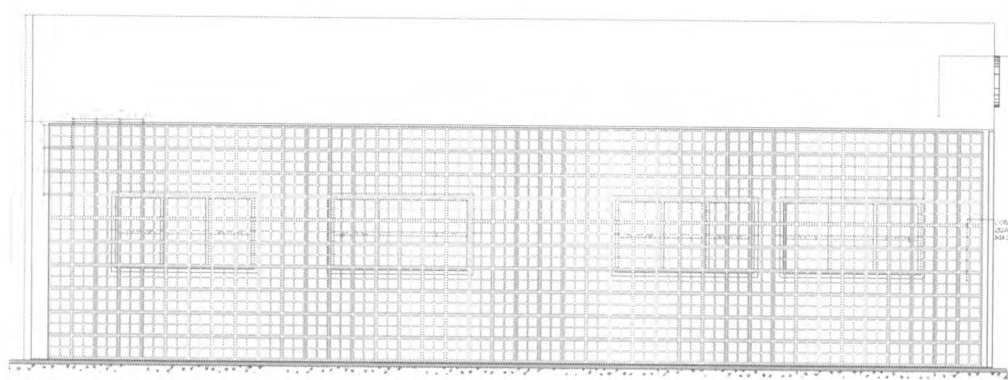
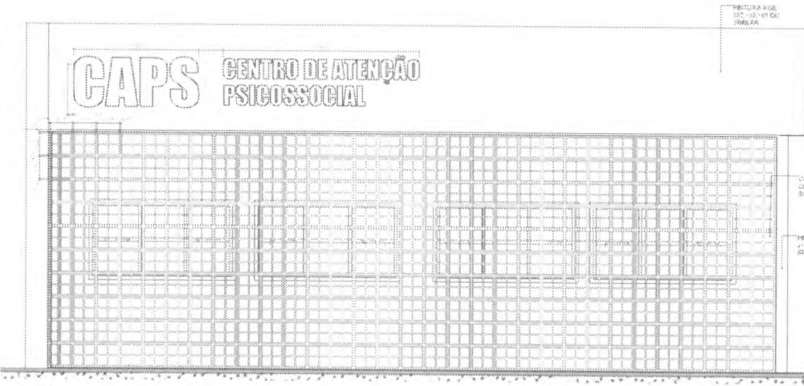


Tabela de Janelas						
Qtd	Dimensão	Altura	Material	Acabamento	Observações	Quantidade
10	1,00 x 1,50	2,10	Alumínio	Envidraçado	Para sala de espera	10
10	1,00 x 1,50	2,10	Alumínio	Envidraçado	Para sala de espera	10
10	1,00 x 1,50	2,10	Alumínio	Envidraçado	Para sala de espera	10
10	1,00 x 1,50	2,10	Alumínio	Envidraçado	Para sala de espera	10
10	1,00 x 1,50	2,10	Alumínio	Envidraçado	Para sala de espera	10
10	1,00 x 1,50	2,10	Alumínio	Envidraçado	Para sala de espera	10

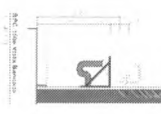
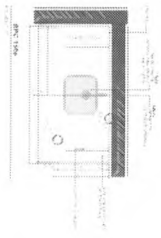
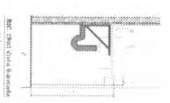
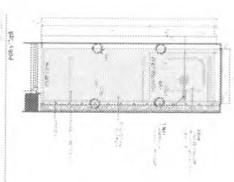
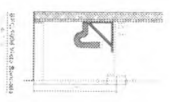
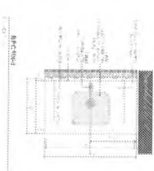
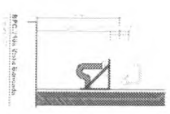
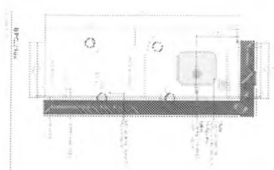
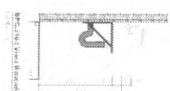
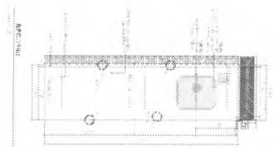
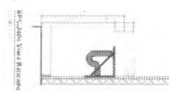
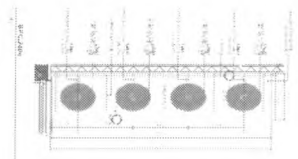
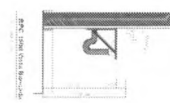
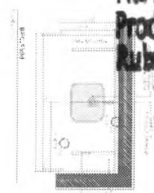
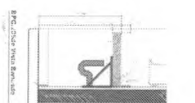
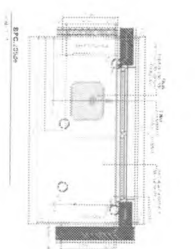
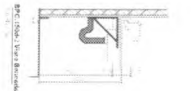
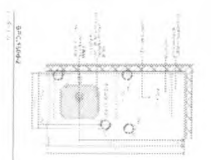
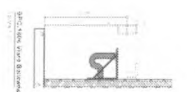
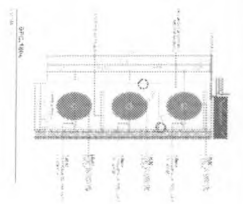
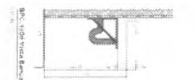
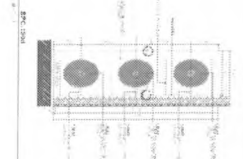
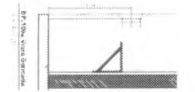
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I e II
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUOSA DA SERRA NEGRA-BA
 PLATELA 001/03
 Av. João da Mata e Rm - Vila Santa
 CEP 45460-000 - Fone: (71) 3631-1000

DETALHAMENTO DE JANELAS
 PROJETO REFERENCIAL CONCEITUAL
 CAPS I e II, PL 001/03
 JANELAS PARA SALAS DE ATENDIMENTO

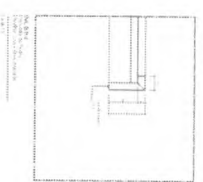
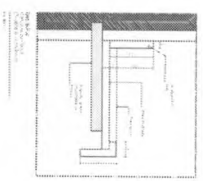
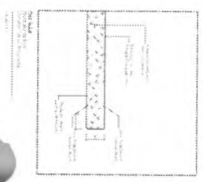
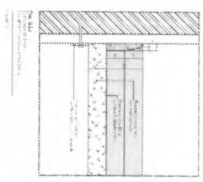
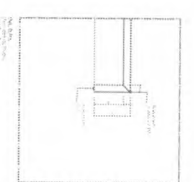
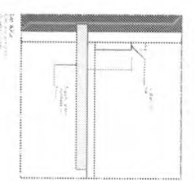
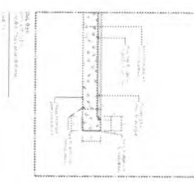
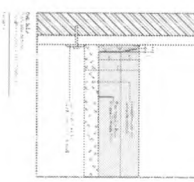
FORQUOSA DA SERRA NEGRA-BA
 2010

Fis. Nº 270

Proc. Nº
Rubrica



Item	Descripción	Cantidad
1	Aluminio 6063-T5	1.00
2	Acabado en polvo	1.00
3	Acabado en pintura	1.00
4	Acabado en esmalte	1.00
5	Acabado en lacado	1.00
6	Acabado en barniz	1.00
7	Acabado en cera	1.00
8	Acabado en aceite	1.00
9	Acabado en resina	1.00
10	Acabado en epoxi	1.00



DETALLAMIENTO DE BANCADAS

PROYECTO: RESERVENA COMUNITAT

CLIENT: A. A. A. A.

UBICACIÓ: A. A. A. A.

FECHA: A. A. A. A.

ESCALA: A. A. A. A.

PROYECTISTA: A. A. A. A.

REVISOR: A. A. A. A.

APROBADO: A. A. A. A.

FECHA: A. A. A. A.

PROYECTO: RESERVENA COMUNITAT

CLIENT: A. A. A. A.

UBICACIÓ: A. A. A. A.

FECHA: A. A. A. A.

ESCALA: A. A. A. A.

PROYECTISTA: A. A. A. A.

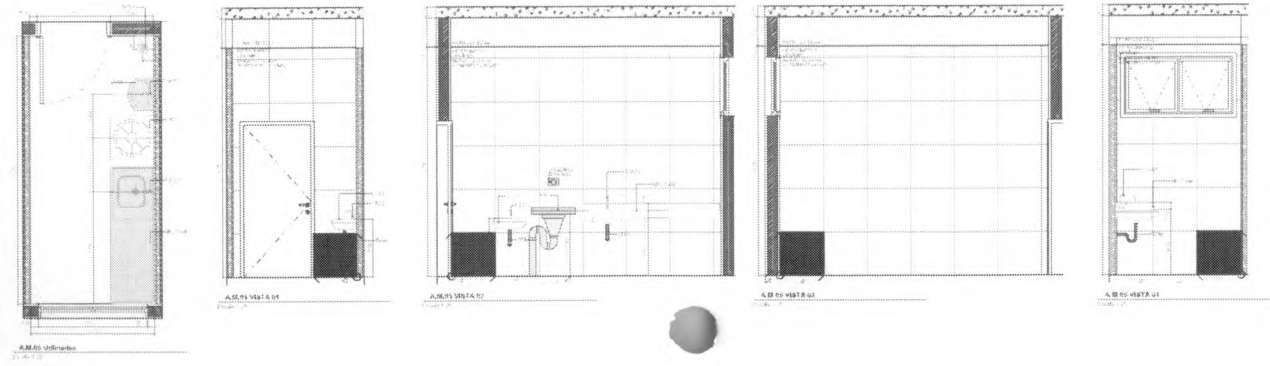
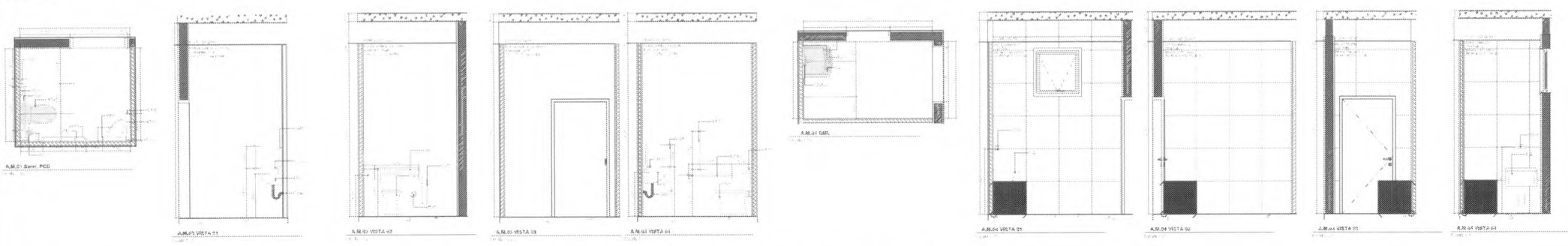
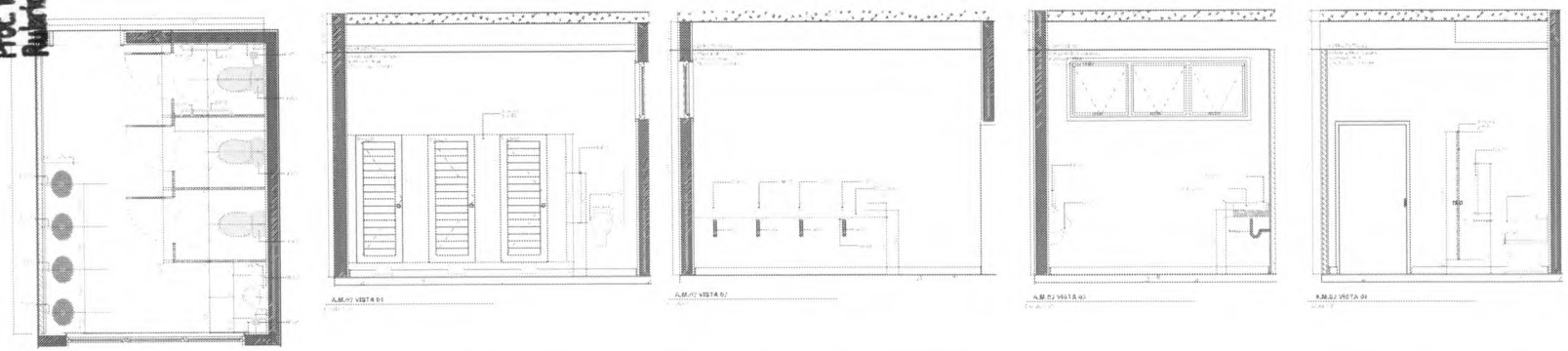
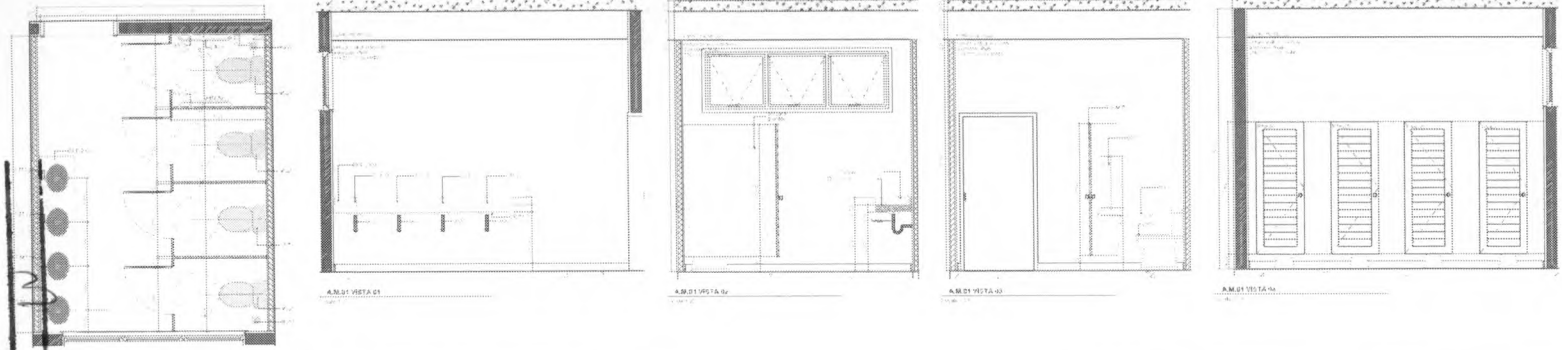
REVISOR: A. A. A. A.

APROBADO: A. A. A. A.

FECHA: A. A. A. A.

271

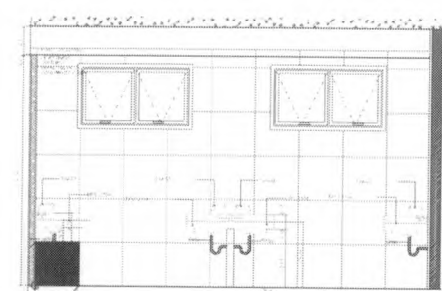
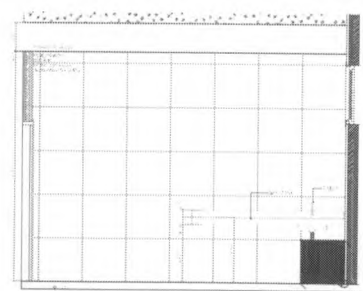
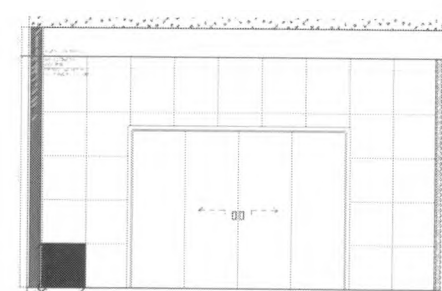
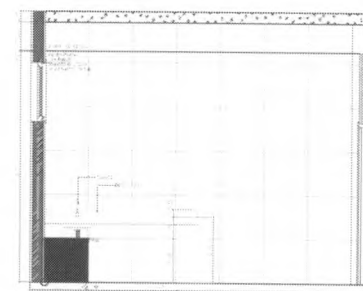
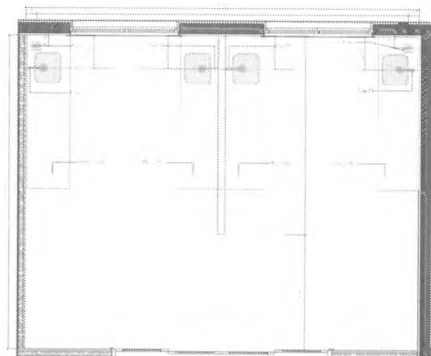
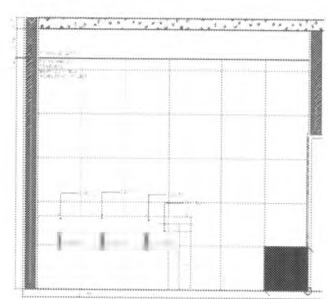
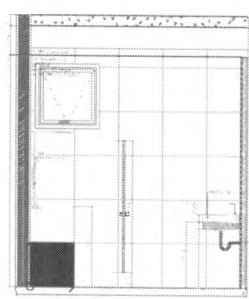
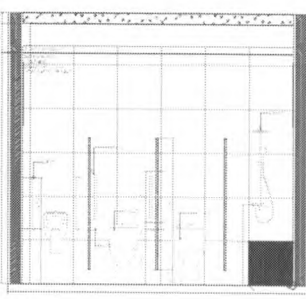
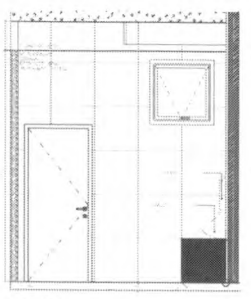
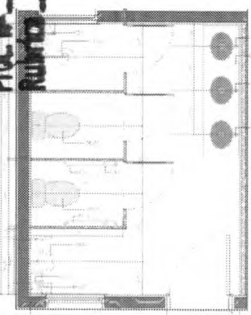
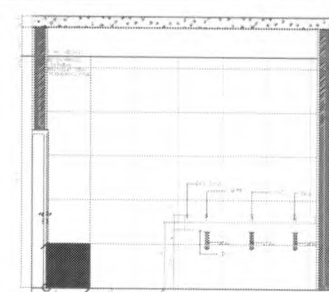
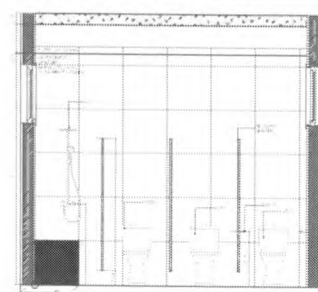
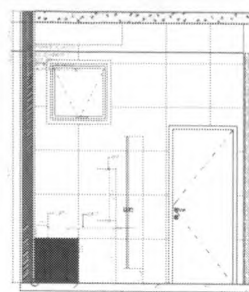
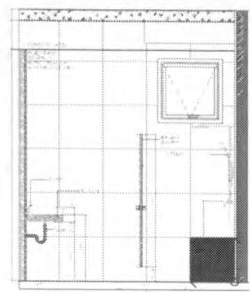
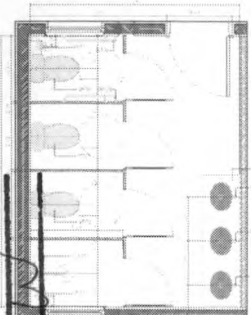
Fls. Nº
Proc. Nº
Rubrica



PROJETO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I e II PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-BA 01/10/2020-11 Ano 2020 da obra - Sala 100 - Vila Verde CPF 000.000.000-0000000-000		FORMOSA DA SERRA NEGRA ARQUITETURA
DETALHAMENTO ÁREAS MOLHADAS 01		
PROJETO REPERENSO CONCEITUAL ARQUITETO: RUI LUIZ PROJETO: RUI LUIZ PROJETO: RUI LUIZ	REVISOR: RUI LUIZ REVISOR: RUI LUIZ REVISOR: RUI LUIZ	REVISOR: RUI LUIZ REVISOR: RUI LUIZ REVISOR: RUI LUIZ

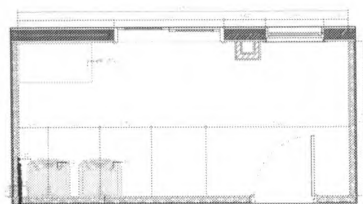
272

Fls. Nº
Proc. Nº
Rubrica

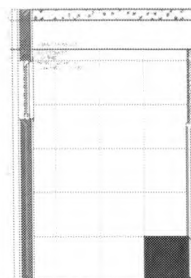


CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I e II PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-AM (15.11.2009/11-11) Av. João de Deus e Silva, 150, Vila CEP 68600-000 - Formosa da Serra Negra-AM		
DETALHAMENTO ÁREAS MOLHADAS 02		
PROJETO: PETERSEN, MA CONJUNTO CAPTAÇÃO DE ÁGUA 02 de 02	DATA: 11/11/2009 REVISÃO: 01 DESenhado: PETERSEN APROvado: PETERSEN	ARQUITETURA

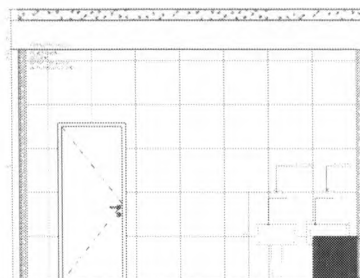
Proc. ML
Rubrica



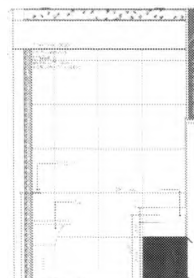
6.12 Affida me a l'ingresso de l'ordine



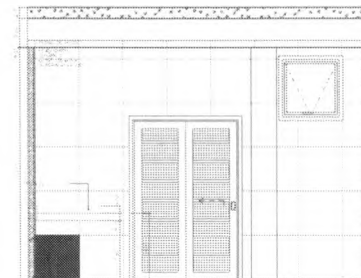
4. 謝志宏, 2002, 頁 24。



A 30,000 235,744 972



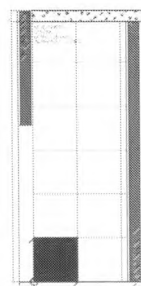
A. M. J. B. WEST & D. J.



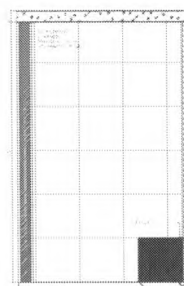
8. 海軍の近代化と海軍省の成立



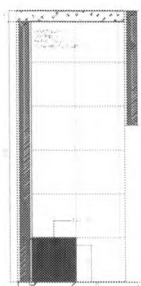
A.M.17 Abitge de Recibido Correspondencia (Grupo A + V):



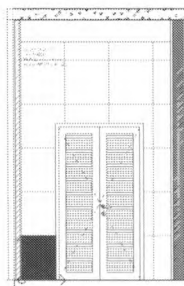
A.56.4-2 VISTA 01



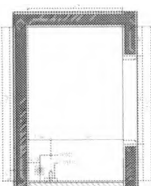
2,38,40 2557A 02



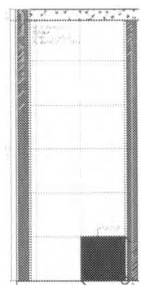
A.M. 10 QUESTIONS



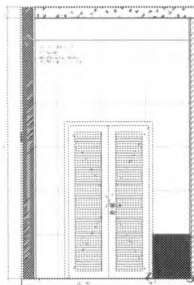
2.88.40 VISTA 04



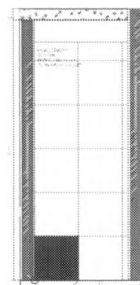
Il est à noter que le montant des dépenses de fonctionnement des collectivités territoriales a augmenté de 10,5 % en 2007 par rapport à 2006.



A.M. 14 VISTA 01



A-96.9: 57516.0:



A.M. 11 VISTA 03

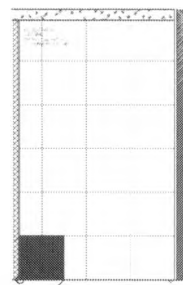
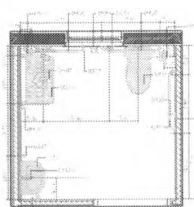
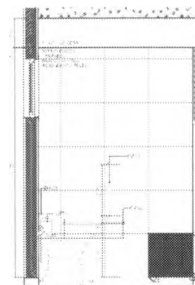


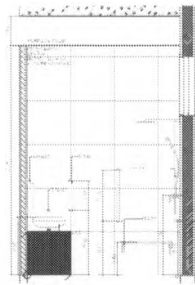
Figure 2.9: $\log_{10}$ of the relative error



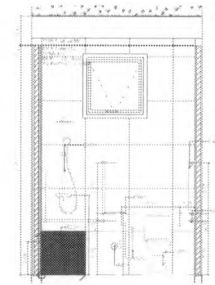
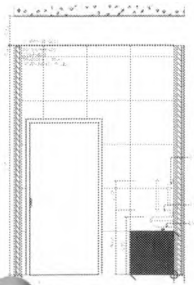
人眼对光强变化的响应。



人依此而得救



2000年12月15日



人創刊 42 週年誌慶

[illegible]



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

CREA-MA

Fis. Nº 274
Proc. Nº
Rubrica
ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20250973738

Página 1/2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSE ADALCINO LIMA DE CASTRO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1019145064

Registro: 151043MA

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra

AVENIDA JOÃO DA MATA E SILVA

Complemento:

Cidade: FORMOSA DA SERRA NEGRA

Bairro: VILA VIANA

UF: MA

CPF/CNPJ: 01.616.684/0001-13

Nº: s/n

CEP: 65943000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 3.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

RUA TIAGO DOS SANTOS

Complemento:

Cidade: FORMOSA DA SERRA NEGRA

Data de Início: 02/01/2025

Previsão de término: 31/12/2027

Finalidade: Residencial

Proprietário: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra

Nº: SEM NUMERO

Bairro: CIDADE MIGUEL BADRA

UF: MA

CEP: 08690882

Coordenadas Geográficas: -6.444248, -46.188143

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 01.616.684/0001-13

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	389,78	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	389,78	m²
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	389,78	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	389,78	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	389,78	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	389,78	m²
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	389,78	m²
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	389,78	m²
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	389,78	m²

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

5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I DO NOVO PAC NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.

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

SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publico/>, com a chave: ZdYbb
Impresso em: 27/11/2025 às 15:15:10 por: , ip: 45.169.8.139

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





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

CREA-MA

Fis. Nº 275
Proc. Nº
Rubrica W

Página 2/2

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20250973738

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

de

data

de



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

JOSE ADALCINO LIMA DE CASTRO

RNP: 1019145064

Data: 27/11/2025 15:15:10

JOSE ADALCINO LIMA DE CASTRO - CPF: ***.415.173.**

JUCENI OLIVEIRA SILVA:55109063320

Assinado de forma digital por JUCENI OLIVEIRA
Versão: 55109063320
Dados: 2025.11.27 15:15:10-0100

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

Valor da ART: R\$ 103,03

Registrada em: 08/10/2025

Valor pago: R\$ 103,03

Nosso Número: 8306579755

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZdYbb
Impresso em: 27/11/2025 às 15:15:10 por: , ip: 45.169.8.139

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



Obra Bancos B.D.I.=26,87% SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESUL (06/2024)

Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	33.586,79	1,48%	R\$ 2.798,90	R\$ 2.798,90	R\$ 2.798,90	R\$ 2.798,90	R\$ 2.798,90	R\$ 2.798,90	R\$ 2.798,90	R\$ 2.798,90	R\$ 2.798,90	R\$ 2.798,90	R\$ 2.798,90	R\$ 2.798,90
2	FUNDAÇÃO	184.163,23	8,10%	R\$ 15.346,94	R\$ 15.346,94	R\$ 15.346,94	R\$ 15.346,94	R\$ 15.346,94	R\$ 15.346,94	R\$ 15.346,94	R\$ 15.346,94	R\$ 15.346,94	R\$ 15.346,94	R\$ 15.346,94	R\$ 15.346,94
3	ESTRUTURA	181.737,47	8,00%	R\$ 15.144,79	R\$ 15.144,79	R\$ 15.144,79	R\$ 15.144,79	R\$ 15.144,79	R\$ 15.144,79	R\$ 15.144,79	R\$ 15.144,79	R\$ 15.144,79	R\$ 15.144,79	R\$ 15.144,79	R\$ 15.144,79
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	241.477,74	10,62%	R\$ 20.123,15	R\$ 20.123,15	R\$ 20.123,15	R\$ 20.123,15	R\$ 20.123,15	R\$ 20.123,15	R\$ 20.123,15	R\$ 20.123,15	R\$ 20.123,15	R\$ 20.123,15	R\$ 20.123,15	R\$ 20.123,15
5	COBERTURA	123.859,64	5,45%	R\$ 10.321,64	R\$ 10.321,64	R\$ 10.321,64	R\$ 10.321,64	R\$ 10.321,64	R\$ 10.321,64	R\$ 10.321,64	R\$ 10.321,64	R\$ 10.321,64	R\$ 10.321,64	R\$ 10.321,64	R\$ 10.321,64
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	23.031,93	1,01%	R\$ 1.919,33	R\$ 1.919,33	R\$ 1.919,33	R\$ 1.919,33	R\$ 1.919,33	R\$ 1.919,33	R\$ 1.919,33	R\$ 1.919,33	R\$ 1.919,33	R\$ 1.919,33	R\$ 1.919,33	R\$ 1.919,33
7	ESQUADRIAS	268.616,88	11,82%	R\$ 22.384,74	R\$ 22.384,74	R\$ 22.384,74	R\$ 22.384,74	R\$ 22.384,74	R\$ 22.384,74	R\$ 22.384,74	R\$ 22.384,74	R\$ 22.384,74	R\$ 22.384,74	R\$ 22.384,74	R\$ 22.384,74
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	102.410,34	4,51%	R\$ 8.534,20	R\$ 8.534,20	R\$ 8.534,20	R\$ 8.534,20	R\$ 8.534,20	R\$ 8.534,20	R\$ 8.534,20	R\$ 8.534,20	R\$ 8.534,20	R\$ 8.534,20	R\$ 8.534,20	R\$ 8.534,20
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	87.426,03	3,85%	R\$ 7.285,50	R\$ 7.285,50	R\$ 7.285,50	R\$ 7.285,50	R\$ 7.285,50	R\$ 7.285,50	R\$ 7.285,50	R\$ 7.285,50	R\$ 7.285,50	R\$ 7.285,50	R\$ 7.285,50	R\$ 7.285,50
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	47.531,15	2,09%	R\$ 3.960,93	R\$ 3.960,93	R\$ 3.960,93	R\$ 3.960,93	R\$ 3.960,93	R\$ 3.960,93	R\$ 3.960,93	R\$ 3.960,93	R\$ 3.960,93	R\$ 3.960,93	R\$ 3.960,93	R\$ 3.960,93
11	REVESTIMENTO DE TETO	56.003,59	2,46%	R\$ 4.666,97	R\$ 4.666,97	R\$ 4.666,97	R\$ 4.666,97	R\$ 4.666,97	R\$ 4.666,97	R\$ 4.666,97	R\$ 4.666,97	R\$ 4.666,97	R\$ 4.666,97	R\$ 4.666,97	R\$ 4.666,97
12	PINTURA	88.860,09	3,91%	R\$ 7.405,01	R\$ 7.405,01	R\$ 7.405,01	R\$ 7.405,01	R\$ 7.405,01	R\$ 7.405,01	R\$ 7.405,01	R\$ 7.405,01	R\$ 7.405,01	R\$ 7.405,01	R\$ 7.405,01	R\$ 7.405,01
13	MARMORARIA	25.239,36	1,11%	R\$ 2.103,28	R\$ 2.103,28	R\$ 2.103,28	R\$ 2.103,28	R\$ 2.103,28	R\$ 2.103,28	R\$ 2.103,28	R\$ 2.103,28	R\$ 2.103,28	R\$ 2.103,28	R\$ 2.103,28	R\$ 2.103,28
14	LOIÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	73.927,81	3,25%	R\$ 6.160,65	R\$ 6.160,65	R\$ 6.160,65	R\$ 6.160,65	R\$ 6.160,65	R\$ 6.160,65	R\$ 6.160,65	R\$ 6.160,65	R\$ 6.160,65	R\$ 6.160,65	R\$ 6.160,65	R\$ 6.160,65
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	164.567,51	7,24%	R\$ 13.713,96	R\$ 13.713,96	R\$ 13.713,96	R\$ 13.713,96	R\$ 13.713,96	R\$ 13.713,96	R\$ 13.713,96	R\$ 13.713,96	R\$ 13.713,96	R\$ 13.713,96	R\$ 13.713,96	R\$ 13.713,96
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	334.820,27	14,73%	R\$ 27.901,69	R\$ 27.901,69	R\$ 27.901,69	R\$ 27.901,69	R\$ 27.901,69	R\$ 27.901,69	R\$ 27.901,69	R\$ 27.901,69	R\$ 27.901,69	R\$ 27.901,69	R\$ 27.901,69	R\$ 27.901,69
17	CLIMATIZAÇÃO	191.957,09	8,45%	R\$ 15.996,42	R\$ 15.996,42	R\$ 15.996,42	R\$ 15.996,42	R\$ 15.996,42	R\$ 15.996,42	R\$ 15.996,42	R\$ 15.996,42	R\$ 15.996,42	R\$ 15.996,42	R\$ 15.996,42	R\$ 15.996,42
18	DADOS E VOZ	15.547,21	0,68%	R\$ 1.295,60	R\$ 1.295,60	R\$ 1.295,60	R\$ 1.295,60	R\$ 1.295,60	R\$ 1.295,60	R\$ 1.295,60	R\$ 1.295,60	R\$ 1.295,60	R\$ 1.295,60	R\$ 1.295,60	R\$ 1.295,60
19	URBANIZAÇÃO	15.713,49	0,69%	R\$ 1.309,46	R\$ 1.309,46	R\$ 1.309,46	R\$ 1.309,46	R\$ 1.309,46	R\$ 1.309,46	R\$ 1.309,46	R\$ 1.309,46	R\$ 1.309,46	R\$ 1.309,46	R\$ 1.309,46	R\$ 1.309,46
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.522,40	0,55%	R\$ 1.043,53	R\$ 1.043,53	R\$ 1.043,53	R\$ 1.043,53	R\$ 1.043,53	R\$ 1.043,53	R\$ 1.043,53	R\$ 1.043,53	R\$ 1.043,53	R\$ 1.043,53	R\$ 1.043,53	R\$ 1.043,53
Porcentagem		2.273.000,00	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Custo				R\$ 189.416,67	R\$ 189.416,67	R\$ 189.416,67	R\$ 189.416,67	R\$ 189.416,67	R\$ 189.416,67	R\$ 189.416,67	R\$ 189.416,67	R\$ 189.416,67	R\$ 189.416,67	R\$ 189.416,67	R\$ 189.416,67
Porcentagem Acumulada				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
Custo Acumulado				R\$ 189.416,67	R\$ 378.833,34	R\$ 568.250,00	R\$ 757.666,67	R\$ 947.083,34	R\$ 1.136.500,01	R\$ 1.325.916,68	R\$ 1.515.333,34	R\$ 1.704.750,01	R\$ 1.894.166,68	R\$ 2.083.583,35	R\$ 2.273.000,00

Fls. Nº 976
Proc. Nº
Rubrica



Fis. Nº 277
Proc. Nº _____
Rubrica W

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, AMBIENTAL E SAÚDE DO TRABALHADOR
COORDENAÇÃO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA - SES

PARECER Nº. 010601651
PROCESSO Nº 2025.110222.41950
ÓRGÃO DE ORIGEM: SES
OBJETO: análise do projeto arquitetônico
RELATOR: SENILSON MENDES RODRIGUES, INSPETOR SANITÁRIO - SES

A COORDENAÇÃO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA,

PARECER TÉCNICO

Após análise pelos técnicos desta Superintendência de Vigilância Sanitária José Fernando Lopes dos Anjos, Engenheiro Civil, Luiz Henrique Cunha Neves, Engenheiro Civil, Jamilton Silva Pereira Junior, Engenheiro Civil, Senilson Mendes Rodrigues, Engenheiro Civil, Rafaela dos Santos Teixeira, Engenheira Civil e Roque Dominici Penha, Arquiteto ao projeto de Construção do CAPS I NOVO PAC – localizada na Avenida João da Mata e Silva, Vila Viana, do município de FORMOSA DA SERRA NEGRA – MARANHÃO, foi constatado que o projeto analisado ATENDE às normas da ANVISA, RDC 050 de 21/02/2002, RDC 222/2018, Portaria GM 336/2002, Portaria GM 3088/2011 e Portaria GM 615/2013.

Informamos que após 100% dos serviços concluídos será necessária uma inspeção para avaliar o cumprimento do projeto aprovado.

A aprovação do projeto arquitetônico sem a execução da obra e sem a inspeção final da engenharia não dá direito da emissão do Alvará Sanitário de funcionamento do estabelecimento.

O prazo para execução do projeto aprovado é de 1 (um) ano, expirado este prazo, se faz necessário a revalidação do mesmo.

SENILSON MENDES RODRIGUES
INSPETOR SANITÁRIO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE



Documento assinado eletronicamente por SENILSON MENDES RODRIGUES, Inspetor Sanitário, em 15/10/2025, às 12:05, conforme art. 4º da Lei Federal nº 14.063.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ma.gov.br> autenticidade informando o código verificador 010601651 e o código CRC 9D4F5697.