CONCORRÊNCIA Nº 004/2026
(Processo Administrativo n° 10.014/2026)

EDITAL

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que a Prefeitura Municipal de Buritirana - MA, por meio da Secretaria Municipal de Saúde e do Agente de Contratação, designado por **Portaria**, sediada na Av. Senador La Rocque 549, Centro, Buritirana - MA, realizará licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, com critério de julgamento ***menor preço global***, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e as exigências estabelecidas neste Edital.

Data da sessão: 05.05.2026
Horário: 09:00 hs (nove horas) – Horário de Brasília - DF
Local: Portal de Compras do Governo Federal – www.comprasgovernamentais.gov.br

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada de engenharia para a execução de serviços de construção da Unidade Básica de Saúde - PORTE 1**,** conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será realizada em grupo único, conforme tabela constante no Projeto Básico, devendo o licitante oferecer proposta para todos os itens que o compõem.

1.3. O critério de julgamento adotado será o **menor preço global**, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

2.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do município para o exercício de 2026, na classificação abaixo:

PROPOSTA: 11476.8410001/25-006 PAC
10.301.0009.1-024 – Construção/Ampliação/Reforma de Unidade de Saúde
4.4.90.51 – Obras e instalações

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

3.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicaf até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

3.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.5. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor

familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

3.6. Não poderão disputar esta licitação:

3.6.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.6.2. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.6.3. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.6.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.6.5. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.6.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.6.7. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.6.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

3.6.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.6.10. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

3.7. O impedimento de que trata o item 3.6.4. será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.8. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.6.2 e 3.6.3. poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

3.9. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.10. O disposto nos itens 3.6.2 e 3.6.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.11. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica

que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

3.12. A vedação de que trata o item 3.6.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances.

4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 8.1.1 e 8.13.1 deste Edital.

4.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.4.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

4.4.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.4.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

4.6.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

4.6.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa

4.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 ou 4.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

4.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.9. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

4.10. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.11. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

4.11.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

4.11.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

4.12. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

4.12.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

4.12.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

4.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.11 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

4.12. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.13. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.1.1. valor unitário e total do item;

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.2.1. *O licitante **NÃO** poderá* oferecer *proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.*

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional

5.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico/Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.8.1. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias**,** a contar da data de sua apresentação

5.8.2. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item 4.9.

5.9. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União/Tribunal de Contas do Estado do Maranhão e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

6.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

6.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário.

6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

6.7. O licitante somente poderá oferecer lance *de valor inferior ou percentual de desconto superior* ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8. **O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de *R$ 50,00 (cinquenta reais).***

6.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

6.11. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

6.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

6.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.12. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

6.12.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.12.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.12.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

6.12.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.12.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.13. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “fechado e aberto”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

6.13.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 6.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

6.13.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

6.13.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.13.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.13.5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.13.6. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.14. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.15. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.16. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.17. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

6.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

6.20.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.20.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.20.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.20.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.21. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

6.21.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

6.21.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.21.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

6.21.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.21.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.21.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.21.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;
6.21.2.2. empresas brasileiras;
6.21.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
6.21.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

6.22. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.22.1. Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de execução, tamanho de lote ou qualquer outro motivo.

6.22.2. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

6.22.3. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

6.22.4. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

6.22.5. O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **2 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

6.22.6. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

6.23. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7. DA FASE DE JULGAMENTO

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 3.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1. SICAF;

7.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis); e

7.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep)

7.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992.

7.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, *caput*)

7.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

7.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.4. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 3.6.1 e 4.6 deste edital.

7.5. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

7.5.1. A proposta realinhada, apresentada pela licitante classificada em primeiro lugar, será analisada pelo setor de engenharia, o qual emitirá o competente parecer técnico acerca de sua aceitabilidade.

7.5.2. Acaso necessário, a sessão será suspensa e, por meio do *chat* o Agente de Contratação comunicará aos licitantes a data e horário de sua continuidade.

7.5.3. Uma vez promovida a análise pelo setor de engenharia e, aceita a proposta classificada em primeiro lugar, o processo prosseguirá em seus ulteriores termos.

7.5.4. Desclassificada a proposta analisada pelo setor de engenharia, será convocada a licitante remanescente na ordem de classificação e assim sucessivamente, até que seja aceita proposta adequada aos termos do Projeto Básico.

7.6. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.6.1. contiver vícios insanáveis;

7.6.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico;

7.6.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.6.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.6.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.6.6. não for considerada aceita pelo setor de engenharia, conforme parecer técnico circunstanciado.

7.7. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

7.7.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

7.7.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

7.7.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

7.8. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

7.8.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

7.8.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e *pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital*

7.8.3. No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

7.8.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

7.9. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

7.10. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

7.10.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

7.11. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

7.11.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

7.11.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

7.12. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

7.13. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

7.14. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

7.15. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

7.16. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Agente de Contratação, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

7.17. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de Contratação analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

8.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.4. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

8.4.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

8.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por qualquer outro meio previsto em lei específica.

8.6. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

8.7. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021)

8.8. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.9. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8.10. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

8.10.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

8.11. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, *caput*).

8.11.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

8.12. A verificação pelo Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.12.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de duas horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação.

8.12.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da *Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022*.

8.13. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.13.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.13.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

8.14. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

8.14.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

8.14.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

8.15. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.16. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.12.1.

8.17. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

8.18. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

8.19. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

9. DOS RECURSOS

9.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

9.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

9.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

9.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer será de 10 (dez) minutos.

9.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

9.3.4. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

9.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

9.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

9.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

9.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

9.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

9.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico **www.buritirana.ma.gov.br**

10. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

10.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

10.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

10.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

10.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
10.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
10.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
10.1.2.4. deixar de apresentar amostra;
10.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

10.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

10.1.4. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

10.1.5. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

10.1.6. fraudar a licitação

10.1.7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

10.1.7.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
10.1.7.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
10.1.7.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

10.1.8. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

10.1.9. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

10.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

10.2.1. advertência;
10.2.2. multa;
10.2.3. impedimento de licitar e contratar e
10.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

10.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

10.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.
10.3.2. as peculiaridades do caso concreto
10.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes
10.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública
10.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

10.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar da comunicação oficial.

10.4.1. Para as infrações previstas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
10.4.2. Para as infrações previstas nos itens 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.7 e 10.1.8 a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado

10.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

10.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

10.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do município, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

10.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, .10.1.7 e 10.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

10.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 10.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

10.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

10.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

10.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

10.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

10.14. **A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados à administração pública municipal.**

11. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

11.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

11.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

11.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelo envio ao e-mail **prefeitura@buritirana.ma.gov.br.**

11.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

11.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação

11.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

12. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

12.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

12.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

12.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

12.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

12.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

12.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

12.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

12.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

12.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico www.buritirana.ma.gov.br

12.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

12.11.1. ANEXO I - Termo de Referência

12.11.1.1. Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar

12.11.2. ANEXO II - Minuta de Termo de Contrato

12.11.3. ANEXO III - Modelo de Carta Proposta;

12.11.4. ANEXO IV – Projeto Básico/Executivo;

Buritirana (MA), 07 de abril de 2026

_____
José Iran Queiroz Madeira
Secretário Municipal de Saúde

CONCORRÊNCIA Nº 004/2026
(Processo Administrativo n° 10.014/2026)
ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada de engenharia para a execução de serviços de construção da Unidade Básica de Saúde - PORTE 1**,** nos termos do Projeto Básico/Executivo em anexo aos autos.
1.2. Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
1.3. O prazo de vigência da contratação é de doze meses, na forma do art. 105, da Lei n° 14.133/21.
1.4. 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 dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual [2026], conforme consta das informações básicas desse termo de referência.

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

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:
4.1.1. Execução dos serviços com observância do disposto nas normas do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – Ibama, Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA, Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro, Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima e Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos e a Norma Brasileira de Acessibilidade a Edificações, Mobiliário, Espaços e Equipamentos Urbanos – NBR 9050/2004 e Código de Postura Municipal.
Subcontratação
4.2. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.
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.
Vistoria
4.4. Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de execução
5.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:
5.1.1. Início da execução do objeto: dois dias contados da emissão da ordem de serviço;
Garantia, manutenção e assistência técnica
5.2. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)
Procedimentos de transição e finalização do contrato
5.3. Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.

6. MODELO DE 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.

Preposto

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 Contratada deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período de execução contratual.
6.8. 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

6.9. 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

6.10. 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);
6.10.1. 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);
6.10.2. 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);
6.10.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, 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).
6.10.4. 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).
6.10.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

Fiscalização Administrativa

6.11. 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).
6.11.1. 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).

Gestor do Contrato

6.12. 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).
6.13. 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).

6.14. 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).
6.15. 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).
6.16. 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).
6.17. 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).
6.18. 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 DE PAGAMENTO
7.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o disposto neste item.
7.1.1. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:
7.1.1.1. não produzir os resultados acordados,
7.1.1.2. deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou
7.1.1.3. deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.
Do Recebimento
7.2. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.
7.2.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.
7.2.2. O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.
7.3 Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 02 (dois) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022).
7.3.1. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.
7.3.2. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022).
7.3.3. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. (Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022)
7.3.4. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.
7.3.5. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.
7.3.6. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

7.3.7. 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.
7.3.8. A 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)
7.3.9. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.
7.3.10. Os 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.
7.4. Quando 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.
7.5. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 02 (dois) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:
7.5.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento (art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022).
7.5.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;
7.5.3. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e
7.5.4. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.
7.5.5. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.
7.6. 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.
7.7. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.
7.8. 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

7.9. 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, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.
7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso 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.
7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
7.10.1. o prazo de validade;
7.10.2. a data da emissão;
7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;
7.10.5. o valor a pagar; e
7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, 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 ao contratante;
7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF 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, de 2021.
7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:
a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).
7.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a 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.
7.15. 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. 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.
7.17. 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 junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.
7.19. 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 **IPCA** de correção monetária.

Forma de pagamento

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável. 7.22.1. 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 FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade CONCORRÊNCIA, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO**.

Regime de Execução

8.2. O regime de execução do contrato será **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**.

Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

8.4. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.5. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
8.6. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;
8.7. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
8.8. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020
8.9. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
8.10. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;
8.11. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
8.12. Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.
8.13. Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).
8.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
8.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
8.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
8.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
8.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
8.20. Prova de regularidade com a Fazenda [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
8.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
8.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal. Qualificação Econômico-Financeira
8.23. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples; 8.24. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

8.25. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;
8.25.1. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);
8.25.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.
8.25.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;
8.25.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.
8.26. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação [capital mínimo] OU [patrimônio líquido mínimo] de 10% do valor total estimado da parcela pertinente.
8.27. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).
8.28. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Qualificação Técnica

8.29. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;
8.29.1. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.
8.30. Registro da empresa no CREA, em plena validade;
8.31. Qualificação Técnica-Operacional: apresentação de no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica Operacional, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT), que comprove ter a licitante capacidade para execução de obras e/ou serviços com características semelhantes e de complexidade operacionais equivalentes ou superiores ao objeto desta licitação. (art. 67, II, da Lei nº 14.133/21)
8.31.1 Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.
8.32. Qualificação Técnica-Profissional: comprovação de a licitante possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, ao menos um Engenheiro Civil que será responsável pela execução dos serviços, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, que comprove ter o profissional capacidade para execução de obras e/ou serviços com características semelhantes e de complexidade operacionais equivalentes ou superiores ao objeto desta licitação. (art. 67, I, da Lei nº 14.133/21)

Parcelas de maior relevância, com percentuais de 50,00%

Item	Descrição	Und	Quant.
3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DEMADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILZAÇÕES.AF_09/2020	M²	145,40
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	356,92

8.32.1. Para a comprovação do vínculo profissional do responsável técnico com a licitante deve-se admitir a apresentação de cópia de Carteira de Trabalho (CTPS), contrato social da licitante, contrato de prestação de serviço ou, ainda, declaração de contratação futura do profissional detentor de atestado apresentado, desde que acompanhada de anuência deste. (ACÓRDÃO n.º 1447/2015/TCU – Plenário).

8.32.2. Quando se tratar de sócio da empresa licitante, tal comprovação será feita através do Ato Constitutivo da empresa ou Certidão do CREA, devidamente atualizados.
8.32.3. O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração;
8.33.2. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO
9.1. O custo estimado da contratação é de R$ 2.219.296,07 (dois milhões, duzentos e dezenove mil, duzentos e noventa e seis reais e sete centavos), conforme custos apostos no Projeto Básico/Executivo aportado nos autos.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA
10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município.

PROPOSTA: 11476.8410001/25-006 PAC
10.301.0009.1-024 – Construção/Ampliação/Reforma de Unidade de Saúde
4.4.90.51 – Obras e instalações

Buritirana (MA), 26 de março de 2026

_____
José Iran Queiroz Madeira
Secretário Municipal de Saúde

APROVO o Termo de Referência nos moldes delineados, à vista do detalhamento descrito no referido documento.

_____
TONY BRANDÃO DOS SANTOS SOUSA
Prefeito Municipal

Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

I - INFORMAÇÕES GERAIS

Processo Administrativo nº 10.014/2026
Órgão Solicitante: Secretaria Municipal de Saúde

EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

a) José Iran Queiroz Madeira
Secretário Municipal de Saúde

b) Hércules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA nº 112067612-6

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

O objeto cuja contratação é pretendida destina-se à **CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1.** Assim, o objetivo da contratação é ampliar e fortalecer a atenção primária à saúde, garantindo à população local acesso aos serviços essenciais de promoção, prevenção e atendimento básico em saúde, em conformidade com as diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS).

Com base nos fundamentos da Lei nº 14.133/2021, este estudo visa fornecer elementos e subsídios que possibilitem viabilizar a **CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – PORTE 1**

Justificativa

A presente justificativa tem como objetivo apresentar os benefícios da CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 como:

A construção da UBS é essencial para assegurar atendimento básico de saúde com qualidade, eficiência e continuidade, garantindo acesso da população aos serviços fundamentais previstos na Política Nacional de Atenção Básica. A iniciativa contribui para diminuir deslocamentos, reduzir demandas por serviços de urgência e reforçar ações preventivas, diagnóstico precoce, acompanhamento clínico e promoção da saúde. Além disso, fortalece a estrutura municipal de saúde, promovendo melhoria dos indicadores epidemiológicos e sociais.

Relatório fotográfico

Deverá ser elaborado relatório fotográfico atualizado com legendas e assinatura do responsável técnico. As fotografias devem permitir a visualização do atual estado do local onde será realizada a obra. Destacar pontos relevantes citados nos estudos preliminares, destacar pontos de início e fim das intervenções. Colocar coordenadas nas Fotos e retirar as fotos em um único sentido, esse sentido deve ser informado no projeto com o croqui.

Deverão ainda ser apresentados os estudos preliminares pertinentes que subsidiaram a elaboração do projeto e dos dimensionamentos, tais como: levantamentos topográficos, batimetria, gabaritos em largura e altura e outros condicionantes do projeto que sejam relevantes para concepção do projeto. Atentar para as recomendações estabelecidas nas normas pertinentes, inciso XXV, § 6º da Lei 14.133/2021. Os estudos devem conter identificação do responsável técnico e assinatura.

Mapa ou croqui com a localização da obra.

Deverá ser apresentado mapa, croqui ou planta de situação com a indicação dos principais pontos de referência de forma que possa ser possível compreender onde se localiza a área de intervenção em relação à área urbana. Devem constar no documento as coordenadas geográficas do local (graus, minutos e segundos).

O mapa e/ou croqui, deve apresentar o sentido em que as fotos foram tiradas. É indicado seguir um único sentido.

Do alinhamento com o Planejamento Anual de Compras

O objeto cuja contratação é pretendida encontra-se em consonância com o Planejamento Anual de Compras do órgão solicitante, mormente considerando sua essencialidade à **implementação de infraestrutura no sistema de saúde municipal.**

Dos requisitos da potencial contratação

Considerando a natureza da contratação, é de suma importância esclarecer seus requisitos necessários. Assim, em primeiro lugar, há de se ressaltar que a execução do objeto deverá observar o PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO PADRÃO FUNASA.

Será exigido ainda que o objeto obedeça aos padrões mínimos de qualidade estabelecidos pelas normas da ABNT, MERCOSUL, ISO e, ainda, pelos órgãos competentes tais como o INMETRO e Código de Postura Municipal, sem prejuízo do que dispõe a Lei nº 8.078/90 - Código de Defesa do Consumidor.

O contrato firmado deverá ter a sua vigência estabelecida em consonância com o cronograma físico-financeiro da obra, nos moldes do que preconiza o art. 105, da Lei nº 14.133/21.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

No afã de alcançar a solução suficiente à contratação, promovemos o levantamento dos serviços necessários à consecução do objeto, a saber:

- Escopo dos serviços (a descrição da solução necessária como um todo).
- Procedimento para execução dos serviços.
- Equipamentos necessários

1. Escopo dos Serviços

O escopo contempla a construção integral de uma Unidade Básica de Saúde (UBS), compreendendo todos os serviços de infraestrutura e edificação necessários para o funcionamento adequado da unidade no âmbito da atenção primária à saúde. Engloba:

- Execução de fundações, estrutura, alvenaria, cobertura e acabamentos;
- Instalações hidrossanitárias, elétricas, SPDA e rede lógica;
- Adequações de acessibilidade conforme normas vigentes;
- Implantação de pavimentação externa, urbanização e drenagem;
- Adequação de áreas técnicas, administrativas, ambulatoriais e de apoio;
- Sinalização visual e de segurança;
- Conformidade com normas sanitárias e diretrizes do SUS.

2. Procedimentos para Execução dos Serviços

A execução dos serviços deverá observar as seguintes diretrizes:

- Observância às normas técnicas aplicáveis (ABNT, NBR e correlatas);

- Conformidade com projetos arquitetônicos, complementares e memoriais;
- Adequação às especificações da Vigilância Sanitária e Ministério da Saúde;
- Cumprimento dos parâmetros de acessibilidade (NBR 9050) e segurança;
- Sequenciamento construtivo compatível com práticas de engenharia;
- Adoção de soluções técnicas que favoreçam durabilidade, eficiência operacional e manutenção futura do edifício;
- Fiscalização técnica durante todas as etapas construtivas;
- Entrega final com padrões de qualidade compatíveis à função pública da unidade.

3. Equipamentos Necessários

Para viabilizar a construção e garantir o pleno funcionamento da UBS, identificam-se dois grupos de equipamentos necessários:

a) Equipamentos de Obra (utilizados durante a execução):

- Betoneira, compactadores, rompedor, andaimes e ferramentas de construção;
- Equipamentos para movimentação e transporte de materiais;
- Equipamentos de proteção coletiva e individual.

b) Equipamentos Permanentes (para funcionamento da UBS):

- Mobiliário ambulatorial e administrativo;
- Equipamentos médicos essenciais da atenção primária;
- Sistemas de informática, climatização e comunicação;
- Equipamentos de segurança e apoio operacional.

Feito o levantamento das alternativas cabíveis e pertinentes ao objeto, na oportunidade, chegou-se à conclusão de que, por tratar-se de **obra comum de engenharia** sua oferta no mercado é ampla, podendo ser contratado uma vez deflagrado o competente procedimento licitatório, do qual será extraída a proposta mais vantajosa.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1 - Descrição da solução

Conforme demonstrado acima, promovido o levantamento qualitativo e quantitativo do objeto e, concluindo tratar-se de **obra comum de engenharia** cuja oferta no mercado é ampla, indica-se a título de solução (contratação do objeto) a realização de procedimento licitatório, observadas as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021 e demais normas pertinentes.

2 – Justificativa acerca do parcelamento da contratação

Por seu turno, orienta-se a adoção de contratação **por menor preço global** considerando que, por se tratar de obra, é flagrante a indivisibilidade do objeto. Assim, restará garantida a seleção da proposta mais vantajosa para a administração.

No tocante a execução contratual, deverá ser observado o regime de execução **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL** posto que a obra será executada por preço certo e total. **(art. 6º, XXIX da Lei nº 14.133/21)**

3 - Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não existem contratações correlatas ou interdependentes do objeto *sub examinem.*

4 – Resultados pretendidos

O resultado pretendido com a contratação é a preservação do interesse público na **implementação de infraestrutura no sistema de saúde municipal**.

5 - Providências a serem adotadas

No que tange às providências a serem adotadas urge esclarecer que o contrato deverá ser executado pelo vencedor do competente procedimento licitatório a partir da data de sua assinatura, observado o cronograma físico-financeiro, sendo automaticamente prorrogado acaso não concluído o objeto no período firmado, nos moldes do que preconiza o art. 111 da Lei nº 14.133/21.

6 - Possíveis impactos ambientais

A Constituição da República assim estabelece em seu art. 225, *in verbis:*

> **"Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações"**

Nesse contexto, considerando que dentre os pressupostos de regularidade das contratações levadas a efeito pela administração encontram-se as normas e orientações pertinentes à sustentabilidade, é de suma importância estabelecer que o objeto observe rigorosamente em sua execução, conforme o caso, as disposições do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – Ibama, Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA, Instituto Nacional de

Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro, Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima e Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos e a Norma Brasileira de Acessibilidade a Edificações, Mobiliário, Espaços e Equipamentos Urbanos – NBR 9050/2004, conforme o caso.

O objeto cuja contratação é pretendida não enseja qualquer impacto ambiental no município posto que, uma vez exigida a observância às normas de regência, especialmente o Código de Postura Municipal, resguardada está a integridade do meio ambiente municipal.

Urge ressaltar que o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU especifica a necessidade de observar os critérios de sustentabilidade e, por via reflexa, acessibilidade das obras públicas. Tais disposições deverão ser observadas no momento da elaboração do Projeto Básico/Executivo.

Por seu turno, cabe observar a adequação das exigências *sub examinem* ao mercado local sob pena de implicar na impossibilidade de alcançar a finalidade precípua do certame, que é a obtenção de proposta vantajosa apta à execução do objeto.

Nesse sentido é o entendimento do recente acórdão nº 1.666/2019, do E. TCU, vide:

"avalie a conveniência e a oportunidade de rever as exigências contidas no item 7.2.1 do edital do Pregão 7/2019, quando da ocorrência de outras licitações promovidas pelo órgão para aquisição de objeto similar, tendo em vista o número excessivo de desclassificações ocorridas no certame, de forma a adotar requisitos técnicos e exigências que o mercado está preparado para atender, sem prejuízo de fomentar a sustentabilidade ambiental e buscar garantir a qualidade dos produtos licitados."

Tal justificativa guarda consonância com o Parecer nº 00001/2021 CNS/CGU/AGU.

V – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Deverá apresentar o cronograma físico-financeiro detalhado de forma a mostrar a sequência das atividades constantes na planilha orçamentária ao longo do tempo, bem como os respectivos desembolsos planejados, com informações e assinatura do responsável técnico.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM E SEM DESONERAÇÃO

A planilha de orçamento deverá ser composta pelas colunas: item, código de referência SINAPI/CPOS/CDHU/SBC/ORSE/IOPES/EMOP/SIURB, discriminação dos serviços, unidade, quantitativos, preços unitários sem BDI. No final da planilha, deve ser apresentado valor total e aplicado o BDI. No cabeçalho deve conter as informações do objeto conveniado, BDI (diferenciado para insumo e serviço), mês / ano da planilha de referência SINAPI/CPOS/CDHU/SBC/ORSE/IOPES/EMOP/SIURB, em conformidade com o Estado onde será executada a obra.

O valor do BDI (Bonificações e Despesas Indiretas), acompanhado de sua composição, é aquele que atende as recomendações emanadas no Acórdão 2622/2013 – Plenário/Tribunal de Contas da União-TCU).

Para a formação de custo de referência da Administração Local, utilizar como referência o **Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes Volume 8 (Administração Local)**, bem como para a formação de custo de referência de mobilização e desmobilização, utilizar como referência o **Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes Volume 9 (mobilização e desmobilização**)

Para cálculo dos valores referentes à Administração Local deve se levar em consideração as peculiaridades inerentes a cada tipo e porte de obra de infraestrutura de transportes, torna-se possível definir uma estrutura organizacional de referência para bem administrá-la, compostas pormão de obra, veículos, equipamentos e despesas diversas.

Quando da elaboração da planilha orçamentária tiver como referência o índice Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, opcionalmente, esta poderá ser montada utilizando-se da forma sintética, isto é, o preço unitário já engloba o custo com a mão de obra, material e equipamento, salvo quando se tratar de obra por administração direta, donde a planilha deverá ser montada, obrigatoriamente, utilizando a forma analítica, ou seja, o preço unitário desmembrado por custo referente a mão-de-obra, material e equipamento.

Ainda sobre a Administração Local, o seu critério de medição, deve obedecer as normas pertinentes, estipulando pagamentos proporcionais à execução financeira da obra, abstendo-se de utilizar critério de pagamento para esse item como um valor mensal fixo, evitando-se, assim, desembolsos indevidos de administração local em virtude de atrasos ou de prorrogações injustificadas do prazo de execução contratual, com fundamento no art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e art. 92, inciso V, da Lei n. 14.133/2021.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Deverá apresentar o memorial de cálculo de quantitativos físicos, contendo a demonstração dos cálculos que foram realizados para se chegar às referidas quantidades da planilha de orçamento e em conformidade com as plantas do projeto, seguindo a mesma otimização do orçamento. Todos os itens da planilha orçamentária devem ser englobados. Destacar unidades das dimensões consideradas nos cálculos.

COMPOSIÇÃO DO BDI

Deverá apresentar a composição do BDI de acordo com as orientações dos órgãos de controle (Acórdão Nº 2622/2013 TCU Plenário).

Conforme orientação do TCU na análise dos custos deverá ser escolhida a planilha de orçamento com preço mais vantajoso para a administração pública.

O cálculo do BDI deve observar as orientações contidas no Acórdão Nº 2622/2013-P, conforme fórmula a seguir:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Onde: AC = taxa de administração central;
S = taxa de seguros;
R = taxa de riscos;
G = taxa de garantias;
DF = taxa de despesas financeiras;
L = taxa de lucro/remuneração;
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS).

ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)

Deverá apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica do profissional autor dos projetos (ART de Projeto), do responsável pela elaboração do orçamento (ART de Orçamento) e do profissional indicado para fiscalização da execução das obras do convênio (ART de Fiscalização). Destaca-se que nas ART's deve ficar clara a vinculação ao projeto em questão compatibilizando os quantitativos e valor conveniado. Pode ser apresentada uma única ART se as atribuições acima mencionadas forem referentes ao mesmo profissional

VI - HABILITAÇÃO TÉCNICA

Capacidade Técnico-Operacional (CAO)

A comprovação da qualificação técnico-operacional será realizada mediante a apresentação de, no mínimo, um atestado emitido pelo Conselho Profissional competente, acompanhado da Certidão de Acervo Operacional (CAO) que tenha executado, para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, demonstre capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto este edital **(art. 67, II da Lei Federal n.º 14.133/2021)**.

Capacidade Técnico-Profissional (CAT)

Para atendimento à qualificação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu corpo técnico, na data de abertura das propostas, profissional (is) de nível superior ou outro(s) reconhecido(s) pela entidade competente, detentor (es) de Anotação de Responsabilidade técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT), acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) por este(s) Conselho(s), que comprove(m) ter o(s) profissional (is) executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, serviços de características técnicas similares às do objeto da licitação, conforme disposto na Resolução CONFEA nº 1137/2023. Este atestado deve evidenciar a capacidade do licitante para executar atividades compatíveis com o objeto da licitação, comprovando a realização de, pelo menos, 50% das seguintes partes mais relevantes ou de maior valor do objeto licitado:

Parcelas de maior relevância, com percentuais de 50,00%

Item	Descrição	Und	Quant.
3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DEMADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILZAÇÕES.AF_09/2020	M²	145,40
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	356,92

VII – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Considerando todo o exposto e fundamentado, conclui-se que, em se tratando de contratação de **obra comum de engenharia** cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser

objetivamente definidos neste ETP e, por consequência, no PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO, TR e instrumento convocatório;

Considerando tratar-se de serviços cuja oferta no mercado é ampla e, portanto, deve ser estabelecida disputa entre os interessados em contratar com a administração a fim de permitir a seleção da proposta mais vantajosa e, consequentemente, garantir a observância aos princípios da eficiência e economicidade, dentre outros;

Considerando, por fim, que a contratação do objeto não gera impacto ambiental ao município;

CONCLUI-SE

pela necessidade de deflagração do competente processo licitatório a fim de que sejam promovidos todos os atos legais voltados à contratação do objeto pretendido, observada rigorosamente a legislação de vigência, em especial a Lei nº 14.133/2021.

Tomadas as providências acima indicadas, resguardado estará o interesse público da contratação.

_____
José Iran Queiroz Madeira
Secretário Municipal de Saúde

_____
Hércules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA nº 112067612-6

APROVO o Estudo Técnico Preliminar nos moldes delineados, à vista do detalhamento descrito no referido documento.

_____
TONY BRANDÃO DOS SANTOS SOUSA
Prefeito Municipal

CONCORRÊNCIA Nº 004/2026
(Processo Administrativo n° 10.014/2026)
ANEXO II
MINUTA DO CONTRATO

TERMO DE CONTRATO DE SERVIÇOS Nº ...../...., QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE BURITIRANA (MA) E A EMPRESA .....

O Município de Buritirana (MA), pessoa jurídica de direito público interno inscrito no CNPJ sob o nº 01.601.303/0001-22, com sede administrativa na Av. Senador La Rocque s/n, Centro, por seu Prefeito Municipal Sr. **TONY BRANDÃO DOS SANTOS SOUSA,** brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade de nº 015719532000-2 SSP-MA e do CPF nº 017.449.383-50, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a _____, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, com sede na _____, doravante designada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, tendo em vista o que consta no **Processo Administrativo nº 10.014/2026** e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor e demais legislações aplicáveis, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da **Concorrência nº 004/2026**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO
1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a construção da Unidade Básica de Saúde - PORTE 1, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital.
1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital da **Concorrência nº 004/2026**, identificada no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.
1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:
1.3.1. O Termo de Referência;
1.3.2. O Projeto Básico;
1.3.3. O Edital da Licitação;
1.3.4. A Proposta do contratado;
1.4.5. Eventuais anexos dos documentos supracitados.
1.4. O regime de execução é o de empreitada por preço global.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA
2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é de doze meses, contados da data de sua assinatura, na forma do art. 105, da Lei nº 14.133/2021.
2.1.1. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)
3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO
4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO
5.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R$ ____ (____)
5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.
5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.
7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

8.1. São obrigações do Contratante:
8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
8.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
8.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.
8.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
8.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
8.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
8.10. A Administração terá o prazo de dois dias úteis, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de cinco dias úteis.
8.12. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
9.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.
9.2.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.
9.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
9.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
9.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;
9.7. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.
9.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;
9.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:
a) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
b) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
c) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;
d) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
9.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;
9.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
9.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
9.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
9.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.
9.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
9.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
9.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
9.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
9.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);
9.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);
9.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
9.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento

do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
9.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;
9.24. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.
9.25. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.
9.26. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.
9.27. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.
9.28. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.
9.29. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.
9.30. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.
9.31. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.
9.32. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.
9.33. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.
9.34. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.
9.35. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.
9.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
9.37. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto n° 5.975, de 2006, de:
a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
c) florestas plantadas; e
d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.
9.38. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4°, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:
a) Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;
b) Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei n° 6.938, de 1981, e legislação correlata; c) Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria n° 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA n° 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e
9.38.1. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o Contratado deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.
9.39. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho

Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:
9.39.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.
9.39.2. Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:
9.39.2.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.
9.39.2.2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.
9.39.2.3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
9.39.2.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
9.39.3. Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d´água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.
9.39.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.
9.40. Observar diretrizes de caráter ambiental.
9.40.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA n° 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.
9.40.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA n° 01, de 08/03/90, e legislação correlata.
9.41. Nos termos do artigo 4°, § 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.
9.42. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.
9.43. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.
9.44. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

10. CLÁUSULA DÉCIMA– GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)
10.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:
a) der causa à inexecução parcial do contrato;
b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
c) der causa à inexecução total do contrato;
d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:
i. Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
ii. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
iii. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021);
iv. Multa:
1. Moratória de 0,1% (zero vírgula um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;
2. Moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 10% (dez por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.
    i. atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.
3. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 11.1, de 5% do valor do Contrato.
4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 11.1, de 20% do valor do Contrato.
5. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 11.1, a multa será de 3% do valor do Contrato.
6. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 11.1, a multa será de 3% do valor do Contrato.
7. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 11.1, a multa será de 3% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.3.1. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3.2. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.3.3. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3.4. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.4. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133/21 para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.5. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):
a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
b) as peculiaridades do caso concreto;
c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
d) os danos que dela provierem para o Contratante;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
11.6. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).
11.7. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)
11.8. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).
11.9. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.
11.10. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA– DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)
12.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.
12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.
12.2.1. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:
a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.
12.3. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.
12.3.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.
12.3.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.
12.3.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.
12.4. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido de:
12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
12.4.3. Indenizações e multas.
12.5. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).
12.6. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)
13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

PROPOSTA: 11476.8410001/25-006 PAC
10.301.0009.1-024 – Construção/Ampliação/Reforma de Unidade de Saúde
4.4.90.51 – Obras e instalações

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)
14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES
15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.
15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
15.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).
15.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO
16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO
17.1. É eleito o Foro da cidade de Senador La Rocque (MA), comarca da qual o município de Buritirana (MA) é termo judiciário, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/21.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Buritirana (MA), __ de _____ de 2026

_____
CONTRATANTE

_____
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1 - _____
CPF: _____

2 - _____
CPF: _____

CONCORRÊNCIA Nº 004/2026
(Processo Administrativo n° 10.014/2026)
ANEXO III
(Proposta de Preços)

_____de ____de ____

Prezados Senhores,

_____(empresa), com sede na cidade de _____à Rua_____, n.º _____, inscrita no CNPJ/MF sob o número_____, neste ato representada por _____, portador do CPF n.º _____e R.G. n.º_____, abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de Buritirana – MA, através da Secretaria Municipal de Saúde, os preços infra discriminados para a construção da Unidade Básica de Saúde - PORTE 1, objeto da **CONCORRÊNCIA Nº 004/2026 - CPL**:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATSER	V. TOTAL
1	Construção da Unidade Básica de Saúde - PORTE 1	5622	

OBS: A descrição mínima do objeto deverá observar a especificação constante no termo de referência e planilha acima, que prevalecerão sobre a identificação CATSER

a) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura;

b) O objeto deverá ser executado imediatamente, a partir do recebimento da "**Ordem de Serviço**" expedida pela Secretaria Municipal de Saúde;

c) O valor total da proposta é de R$ ____ (_____)

_____
Nome, Assinatura do Responsável da Empresa

ANEXO IV
(Projeto Básico)

SISMOB

SUS

INFORMAÇÕES DA PROPOSTA

PROPOSTA Nº 11476.8410001/25-006

Dados da proposta

Entidade
FMS BURITIRANA/MA

CNPJ
11.476.841/0001-96

Programa
Atenção Básica

Componente
Requalifica UBS

Tipo de Obra
Construção

Tipo de Recurso
Programa

Porte
Porte I

Valor da Proposta
R$ 1.803.000,00

Justificativa
Considerando que o município de Buritirana - MA foi comtemplado com a construção Unidade Básica de Saúde - UBS Porte I através do programa PAC Seleções que trata dos recursos para estruturação da Atenção Primária, apresentamos o pleito para construção da UBS TIPO 1, uma vez que se faz necessário o investimento na construção da mesma, visando atender a demanda existente, garantindo aos usuários o vínculo aos serviços de saúde e implementação de ações de educação e prevenção em saúde, além de melhorar a qualidade e segurança do ambiente de trabalho e de atendimento, respeitando as normas sanitárias.

Valor Empenhado
R$ 270.450,00

Valor Pago
R$ 0,00

Situação da Proposta
Favorável

Data do Cadastro
21/08/2025

Número da Portaria de Habilitação
8205

Data da Portaria de Habilitação
23/09/2025

Situação da obra
Em ação preparatória

Situação da proposta no SISPAG
SOLICITADO

Situação do monitoramento
Atualizado

Último monitoramento
21/01/2026 17:35

Localização

CNES
-

Nome do Estabelecimento
UBS BURITIRANA

Município
Buritirana

UF
Maranhao

Bairro
Centro

Endereço
Estrada Vicinal, S/n - Perímetro Urbano

CEP
65935-500

Latitude e Longitude
-5.579507 / -47.011166

Observações
-

Ambientes mínimos

Ambientes

Ambiente	Quantidade	Área mínima (m²)
Almoxarifado	1	4
Área externa para descompressão da equipe	1	20
Área externa para embarque e desembarque de ambulância	1	21
Área externa para horta	1	12
Área externa para práticas coletivas (integrativas, intersetoriais e populares)	1	20
Área para guarda e distribuição de materiais esterilizados	1	3
Banheiro feminino funcionários	1	3,4
Banheiro masculino funcionários	1	3,4
Consultório diferenciado (Ginecologia) acessível	1	11
Consultório eMulti/Sala lilás	1	9
Consultório indiferenciado	1	9
Consultório odontológico com 01 equipo	1	9
Copa	1	3
Depósito de material de limpeza (DML)	1	2
Educação em saúde bucal (Escovódromo)	1	4,5
Espera[4] / Espaço lúdico	1	19,5
Farmácia - armazenamento	1	11
Farmácia - dispensação externa	1	4
Farmácia - dispensação interna	1	1,1
Paramentação	1	2
Recepção	1	11
Sala de amamentação	2	3
Sala de aplicação de medicamentos[10]	1	8
Sala de atendimento individualizado/acolhimento	1	9
Sala de curativos	1	9

Ambiente	Quantidade	Área mínima (m²)
Sala de gestão administrativa	1	5,5
Sala de medicação, reidratação /coleta de exames	1	8
Sala de preparo e esterilização[13]	1	4,8
Sala de recepção e limpeza (suja)	1	4,8
Sala de vacinação	1	9
Sala integração das equipes	1	16
Sala para práticas coletivas[8]	1	24
Sanitário infantil[6]	1	3
Sanitário PCD - Núcleo de Acesso e Acolhimento	2	3,2
Sanitário PCD - Núcleo de Cuidado Integral	1	3,2
Sanitário PCD - Núcleo de Procedimentos Exames e Assistência Farmaceutica	1	3,2

Fotografias

Fotografia	Quantidade anexada	Última atualização
Terreno	4	08/01/2026

Documentos

Documento	Última atualização	Anexado por
Regularização formal da propriedade (certidão emitida por cartório de imóveis)	13/01/2026	HERCULES SIQUEIRA DE LIMA

Pareceres

proposta - Para adequação

Data de envio para análise
22/08/2025

Data do parecer
03/09/2025

Regularização formal da propriedade (certidão emitida por cartório de imóveis)

- Outros

Deverá ser inserida a certidão atualizada emitida em cartório de registro de imóveis, admitindo-se, alternativamente a apresentação de declaração de dominialidade e documentos que comprovem a posse de imóvel, conforme art. 1110 da Portaria de Consolidação GM/MS nº 06/2017.
Caso o município ainda não possua o documento o terreno registrado em cartório, será aprovado a declaração de posse seguindo o modelo:
https://docs.google.com/document/d/1rZxZjJ1M0zP6qB0SSPtud85nygHXn92D/edit?tab=t.0#heading=h.gjdgxs

Na declaração de posse deverá conter o mesmo endereço cadastrado na proposta sismob.

proposta - Para adequação

Data de envio para análise
03/09/2025

Data do parecer
04/09/2025

Declaração do chefe do poder executivo de comprovação de posse

- Outros

A Declaração de Posse e Propriedade do Imóvel deverá estar datada e em papel timbrado, assinada pelo gestor municipal. Conforme modelo disponível no link: https://portalfns.saude.gov.br/sismob-2-0/
Solicitamos atentar-se para qual etapa a certidão faz referencia ao preencher os documentos para que não hajam equívocos.

proposta - Favorável

Data de envio para análise
04/09/2025

Data do parecer
04/09/2025

Observação/Justificativa

Considerando as Portarias GM/MS nº 1.517 de 09/10/2023 e nº 1.735 de 07/11/2023, que instituíram o processo de seleção para participação em modalidades específicas do eixo da Saúde no âmbito do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC);
Considerando a Portaria GM/MS nº 3.257, de 07 de março de 2024, que divulgou o resultado do processo de seleção para participação em modalidades específicas do eixo da Saúde no âmbito do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC).
Considerando a Portaria de Consolidação Nº 6, de 28 de setembro de 2017, seção III, subseção I que redefine o Componente Construção do Programa de Requalificação de Unidades Básicas de Saúde (UBS);
Considerando os art. 1104 ao art. 1120 da Portaria de Consolidação Nº 6, de 28 de setembro de 2017, que dispõe sobre as transferências, fundo a fundo, de recursos financeiros de capital ou corrente, do Ministério da Saúde a Estados, Distrito Federal e Municípios destinados à execução de obras de construção, ampliação e reforma.
Considerando a Resolução nº 10/CIT, de 8 de dezembro de 2016, que dispõe complementarmente sobre o planejamento integrado das despesas de capital e custeio para os investimentos em novos serviços de saúde no âmbito do SUS;
Ressaltamos que, para liberação da parcela única, na etapa de ação preparatória, será necessário apresentar no Sistema de Monitoramento de Obras - SISMOB a certidão emitida em cartório de registro de imóveis comprovando o exercício de plenos poderes do ente federativo sobre o terreno, admitindo-se, alternativamente a apresentação de declaração de dominialidade e documentos que comprovem a posse, conforme § 2º, Art. 1110, da Portaria de Consolidação Nº 6, de 28 de setembro de 2017.
Considerando, que no cadastro da proposta de projeto no SISMOB as respostas ao questionário eletrônico sobre o

atendimento dos requisitos estabelecidos na Política ou Programa estão adequadas nos termos do art. 1107 da Portaria de Consolidação nº 06/2017, esta Secretaria de Atenção Primária à Saúde - SAPS, posiciona-se com parecer de mérito FAVORÁVEL, para a construção da Unidade Básica de Saúde.
É importante lembrar que toda UBS é um equipamento público e deve ser acessível de acordo com a Lei Federal de Acessibilidade - Lei nº 10.098, de 19 de dezembro de 2000, a NBR-9050 e em conformidade com a RDC Anvisa nº 50/2002.

Pagamentos

Parcela única

Situação
Aguardando superação da etapa de Ação preparatória

NOVO PAC

DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) – PORTE I



NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

SUMÁRIO

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

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

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

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

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

32 OBSERVAÇÕES FINAIS 61

ANEXO I – CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES
ANEXO II – QUADRO DE ACABAMENTOS POR AMBIENTE

1. CONCEITO E DIRETRIZES PROJETUAIS

A Política Nacional de Atenção Básica - PNAB, aprovada pela Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, estabelece a revisão das diretrizes para a organização da Atenção

Básica, dentre elas as diretrizes que definem a infraestrutura, ambiência e funcionamento da atenção básica no Brasil.

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

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

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

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

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

- ✓ Estrutura física integrada ao território, a partir das características socioambientais em que está inserida, com espaços adaptados às diferentes condições climáticas, bem como a utilização de espaços externos integrados;

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

Atos Normativos

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

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

a) Portaria de Consolidação no 2, de 28 de setembro de 2017. Consolida as normas sobre a Política Nacional de Atenção Básica. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.
b) Portaria de Consolidação no 6, de 6 de outubro de 2017. Consolida as normas sobre o financiamento e a transferência dos recursos federais para as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.
c) RDC Nº 51/2011 ANVISA - Dispõe sobre os requisitos mínimos para a análise, avaliação e aprovação dos projetos físicos de estabelecimentos de saúde no Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS) e dá outras providências.
d) RDC 63/2011 ANVISA - Requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Saúde.
e) RDC nº 222/2018 ANVISA - Regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde.
f) RDC nº 36/2013 ANVISA - Institui ações para a segurança do paciente em serviços de saúde.

g) RDC nº 15/2012 ANVISA – Requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saude.
h) RDC nº 197/2017 ANVISA - Requisitos mínimos para o funcionamento dos serviços de vacinação humana.
i) ABNT NBR 9050/2020 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
j) ABNT NBR 12.188/2016 – Sistemas centralizados de suprimentos de gases medicinais, de gases para dispositivos médicos e de vácuo para uso em estabelecimentos de saúde.
k) ABNT NBR 7256/2016 – Tratamento de ar em Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) – Requisitos para projetos e execução das instalações.
l) Além das normas estabelecidas pelos catálogos técnicos da ABNT e correlatos, a contratada deverá consultar e aplicar, quando pertinente, as normas indicadas na Biblioteca de Temas de Serviços de Saúde disponível em Biblioteca de temas de serviços de a) saúde (Biblioteca de temas de serviços de saúde (www.gov.br)).

Caracterização e premissas projetuais da UBS Porte I

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

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

2. DESCRIÇÃO DOS NÚCLEOS TEMÁTICOS ASSISTENCIAIS

A estrutura metodológica e organizacional foi desenvolvida por meio da criação de núcleos temáticos que agrupam os ambientes em eixos, organizando as atividades assistenciais e de apoio em conformidade com a atualização da Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) no Brasil. Essa abordagem fortalece a integralidade do cuidado, a gestão clínica compartilhada, humanizada e multiprofissional, além de promover o acolhimento, a acessibilidade e o bem-estar dos usuários, que são recebidos em um espaço com ambiência inclusiva e de fácil compreensão.

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

a) Núcleo de Acesso e Acolhimento

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

Espaço amplo com conforto térmico e acústico, devendo ser adaptado para as pessoas com deficiência e em conformidade com as normativas vigentes. O *layout* da espera contempla 17 (dezessete) lugares, com espaço para cadeira de rodas e assento adaptado para PCD.

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

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

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

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

b) Núcleo de Medicação, Procedimentos, Exames e Assistência farmacêutica

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

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

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

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

c) Núcleo de Cuidado Integral

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

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

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

d) Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe

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

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

e) Núcleo de Práticas Coletivas

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

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

f) Núcleo de Serviços

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

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

3. DIAGRAMA DE MASSAS

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

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

DIAGRAMA DE MASSAS

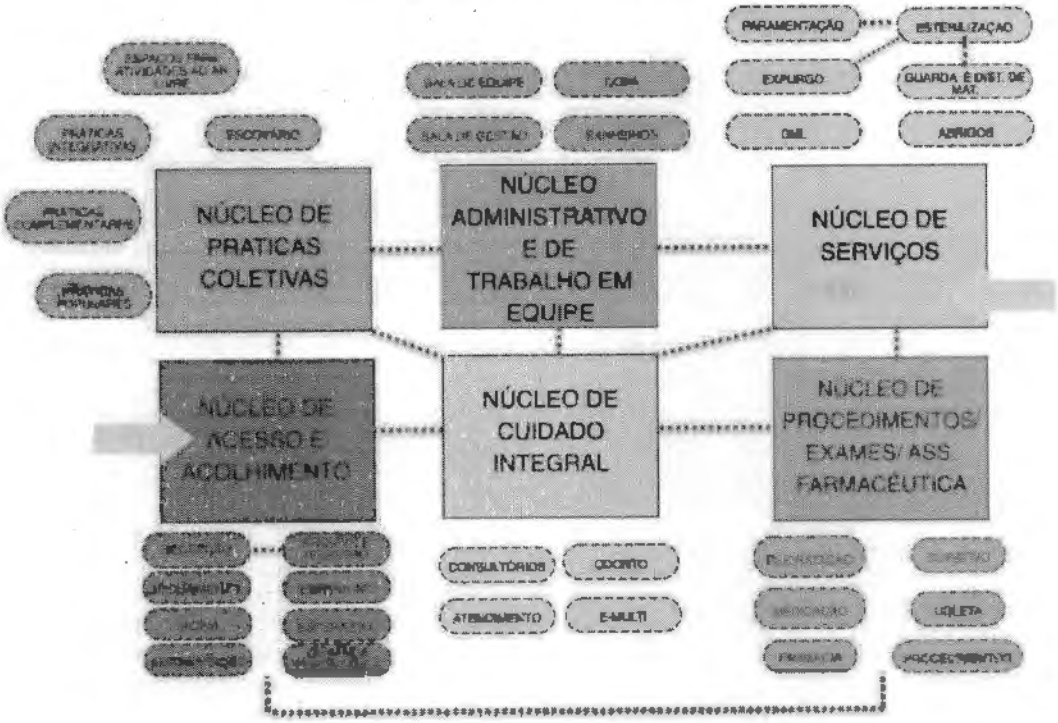


Figura 1: Diagrama de Massas
Fonte: Elaborado pelos autores

4. SOLUÇÃO, SETORIZAÇÃO E FLUXOS

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

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

Essa área inclui os ambientes do Núcleo de Acesso e Acolhimento, facilitando o direcionamento e controle dos usuários. Um dos ambientes destinados às práticas coletivas, foi alocado adjacente ao núcleo de acolhimento, por tratar de ações comunitárias, este local facilita o acesso da população, evitando a quebra do controle durante as campanhas. O ambiente de práticas coletivas possui acessos próprios e independentes da entrada principal da unidade, inclusive devido às práticas coletivas também ocorrerem na parte externa. Importante destacar que o acesso ao ambiente de práticas coletivas também servirá como acesso independente para a sala de vacinação durante campanhas, evitando o cruzamento de fluxos com pacientes na espera principal, a fim de mitigar riscos de contaminação cruzada entre os pacientes.

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

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

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

Além dos acessos mencionados, a unidade conta com dois acessos adicionais que atuam como rotas de fuga para saídas de emergência e um acesso de ambulância que serve tanto para a chegada quanto para a saída de pacientes que necessitem de referência para unidades com maior nível de resolutividade técnico-assistencial após estabilização. O acesso é adequado para a passagem de macas e a área externa possuí cobertura de 31,60 m² com

altura compatível para ambulâncias. A referida área para embarque/desembarque não obstrui o fluxo de veículo que se dá por via lateral com faixas livres para o acesso ao estacionamento interno posterior, onde se encontra estacionamento interno, área de manobra e carga/descarga para a chegada de insumos, materiais e equipamentos para instalação/manutenção.

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

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

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

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

ARRANJOS E FLUXOS DE ACESSOS:

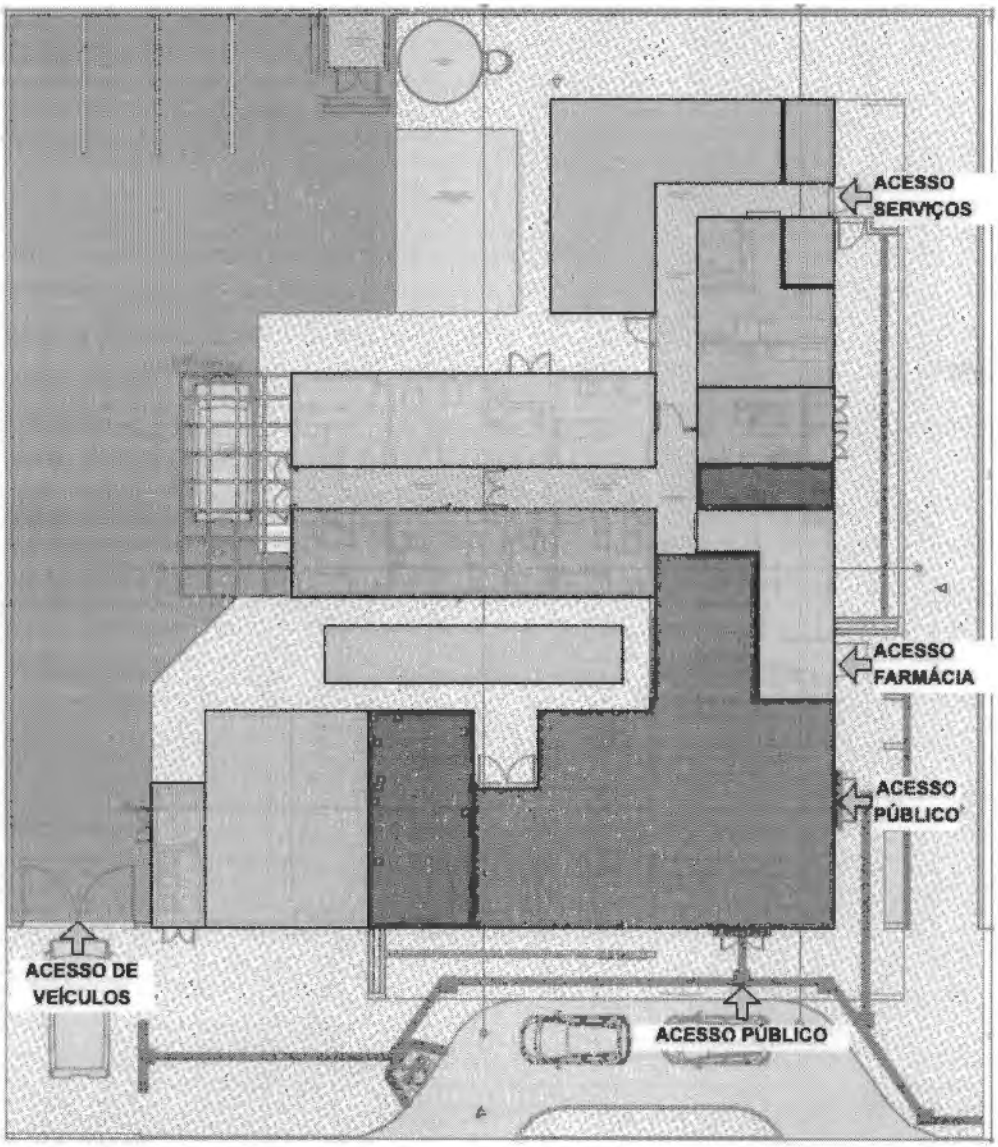


Figura 2: Arranjo espacial dos núcleos e seus fluxos
Fonte: Elaborado pelos autores

5. RECOMENDAÇÃO AOS TOMADORES DE RECURSOS

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

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

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

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

Caberá ao Convenente 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 transito, obras e edificações de cada localidade;
- ✓ Projeto de geração de energia fotovoltaica de acordo com a zona bioclimática, orientação em relação ao norte magnético e incidência solar de cada localidade;
- ✓ Projeto de acessibilidade conforme normas de cada município e ou estado;
- ✓ Projeto de sinalização de incêndio, conforme instruções técnicas do Corpo de Bombeiros de cada Estado da Federação;
- ✓ Atualização e adaptação das planilhas de custos às normas de cada Município, Estado e concessionárias locais.
- ✓ A locação da casa de bombas, gases, gerador e do castelo d'agua tipo taça deverá ser definida no projeto de implantação a ser desenvolvido pelo tomador.
- ✓ Aprovação e licenças necessárias para aquisição de alvará de construção, nos órgãos reguladores, ambientais, vigilâncias sanitárias, e concessionárias locais.

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

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

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

Figura 02: Objetivos de Desenvolvimento Sustentável



Fonte: Nações Unidas do Brasil, 2024.

VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL

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

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

ESTRATÉGIAS DE USO E REUSO RACIONAL DA ÁGUA

Na Unidade Básica de Saúde Porte 1 foram implementadas técnicas de reuso da água descartada através da captação dos drenos de ar condicionado e água da chuva para utilização nas torneiras do jardim e limpeza. Além disso, foram selecionados acessórios com temporizadores como torneiras de pressão e com sensor, com o intuito de reduzir o desperdício de água.

ENERGIA RENOVÁVEL

A recomendação de utilização de placas fotovoltaicas para a captação e geração de energia solar, cujo projeto deverá ser desenvolvido por técnicos habilitados e de acordo com

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

SISTEMA CONSTRUTIVO

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

3 PROGRAMA DE NECESSIDADES

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

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

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

Sala de vacinação	10,00m²	2,50m	9,00	1	**10,00**
Sala de amamentação	6,00m²	2,2m	6,00	1	**6,12**
Núcleo de Práticas Coletivas					
Sala para Práticas Coletivas	2,00m² por pessoa		2,00	12	**24,83**
Educação em Saúde Bucal (Escovário)	6,00 m²		1,00	6	**6,89**
Núcleo de Procedimentos, Exames e Assistência Farmacêutica					
Farmácia - Armazenamento	11,00m²		11,01	1	**11,01**
Farmácia - Dispensação interna	2,80m²		1,60	1	**2,80**
Farmácia - Dispensação externa	5,25m²		1,50	1	**5,25**
Sala de Medicação, Reidratação / Coleta de exames	12,00m² (4,00m² por box em salas coletivas)	2,50m	4,00	3	**12,00**
Sala de Curativo	9,00m²	2,50m	9,00	1	**10,50**
Aplicação de Medicamentos	13,00m²	2,50m	13,00	1	**9,90**
Sanitário PCD	3,20m²	1,70m	3,20m²	1	**3,40**
Núcleo de Cuidado Integral					
Consultório diferenciado (Ginecologia) Acessível	11m²	2,50m	9,00	1	**11,20**
Sanitário PCD	3,20m²	1,70m	3,20	1	**3,40**
Consultório Indiferenciado	9,00m²	2,50m	9,00	1	**9,24**
Consultório Odontológico	9,00m²	2,50m	9,00	1	**9,67**
Consultório eMulti (Sala Lilás)	9,00m²	2,50m	9,00	1	**9,38**
Núcleo de Serviços					
Depósito de Material de Limpeza - DML	3,00m²	1,00m	3,00	1	**3,14**
Almoxarifado	3,00m²	1,50m	3,40	1	**4,40**
Sala de recepção e limpeza (suja)	6,00m²	1,50m	6,90	1	**6,90**

Sala de Preparo e Esterilização (limpa)	6,00m²	1,50m	6,1	1	**6,10**
Paramentação	2,00m²	1,20m	2,22	1	**2,22**
Guarda de materiais esterilizados	3,00m²	1,20m	3,00	1	**3,16**
Área para Compressor	2,00m²	1,00m	2,00	1	**1,01**
Área para Bomba	2,00m²	1,00m	2,00	1	**1,01**
Resíduos contaminados (Grupo A e E)	2,00m²	1,50m	2,00	1	**3,01**
Resíduos Comum	2,00m²	1,50m	2,00	1	**3,77**
Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe					
Sala Integração das Equipes	16,00m²		16,00	1	**16,11**
Sala de Gestão Administrativa	6,00m²		6,00	1	**7,93**
Copa	7,00m²	1,50m	7,70	1	**7,69**
Banheiro Masculino Funcionários	3,60m²		3,60	1	**3,60**
Banheiro Feminino Funcionários	3,60m²		4,40	1	**4,40**
Embarque e desembarque coberto	21,00m²		31,60	1	**31,60**
Área útil interna					**269,32**
Área de Paredes e circulação	60%	1,6			**430,912**
Áreas Externas não computáveis como área construída					
Área externa para práticas integrativas, intersetoriais e populares	20,00m²		20,00	1	**20,00**
Área externa para horta	20,00m²		20,00	1	**20,00**
Área externa para descompressão da equipe	20,00m²		20,00	1	**20,00**
Pátio interno de manobra	100,00m²		100,00	1	**100,00**

4 ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

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

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

4.2 NORMAS E ESPECIFICAÇÕES

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

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

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

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

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

4.3 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E SEGURANÇA

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

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

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

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

4.4 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA POTÁVEL E REDE DE ENERGIA

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

4.5 SINALIZAÇÃO E TAPUMES

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

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

5 INFRAESTRUTURA

5.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

6.1.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO

A CONVENENTE 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 convenente, podendo a mesma realizar contratação específica para isto.

6.1.2 ESCAVAÇÕES

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

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

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

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

6.1.3 ATERROS E REATERROS

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

6.1.4 COMPACTAÇÃO

Antes de iniciar aterros de grande porte, a CONTRATADA deverá submeter o plano de lançamento e método de compactação à apreciação da FISCALIZAÇÃO, informando número de camadas, materiais a serem utilizados, tipo de controle, equipamento etc. Seguir as premissas da NBR 7182 – Ensaios 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 cm^3, em 3 camadas sucessivas, sob a ação de 25 golpes de um soquete pesando 2,5 kg, caindo de 30,5 cm de altura.

5.2 LOCAÇÃO DA OBRA

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

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

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

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

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

A locação será feita sempre pelos eixos dos elementos construtivos.

6 FUNDAÇÕES

6.1 ESCAVAÇÕES

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

6.2 FUNDAÇÃO DIRETA

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

6.3 PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS DE CARÁTER ESPECÍFICOS

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

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.

6.4 MATERIAIS E COMPONENTES

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

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

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

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

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

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

6.5 LANÇAMENTO DO CONCRETO ARMADO

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

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

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

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

6.6 IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES

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

7.7 ATERRO APILOADO

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

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

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

7.8 LASTRO DE CONCRETO MAGRO

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

7.9 CONTRAPISO ARMADO

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

7 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

7.1 PROJETOS

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

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

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

7.2 AÇO

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

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

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

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

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

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

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

O aço será do tipo CA50 e CA60.

7.3 AGLOMERANTES

De cimento, tipo:

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

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

7.4 AGREGADOS (AREIA E BRITA)

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

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

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

7.5 ARAME

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

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

7.6 CONCRETO

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

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

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

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

A compactação será obtida pôr vibração esmerada.

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

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

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

7.7 DOSAGEM

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

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

7.8 PROCESSO EXECUTIVO

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

7.9 DISPOSIÇÕES GERAIS

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

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

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

8.9.1 REPAROS NO CONCRETO

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

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

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

8.9.2 LANÇAMENTO DE CONCRETO

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

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

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

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

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

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

8.9.3 ADENSAMENTO DO CONCRETO

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

8.9.4 CURA DO CONCRETO

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

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

8.9.5 DESFORMA

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

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

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

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

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

8.9.6 FORMAS E ESCORAMENTO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.9.7 ARMADURA

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

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

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

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

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

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

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

7.10 PILARES

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

7.11 VIGAS

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

7.12 LAJE PRÉ MOLDADA

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

8 VEDAÇÕES

8.1 PAREDES EM BLOCOS CERÂMICOS

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

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

8.2 PAREDES DRYWALL

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

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

8.3 ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ

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

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

9 REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS

9.1 CHAPISCO

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

9.2 EMBOÇO

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

9.3 REBOCO

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

10 COBERTURA

10.1 ESTRUTURA EM MADEIRA

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

10.2 TELHA DE FIBROCIMENTO

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

10.3 CALHA E RUFOS

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

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

10.4 PERGOLADO METÁLICO

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

10.5 CHAPIM

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

11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM

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

11.1 REGISTROS E CANOPLAS

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

11.2 CAIXA DE GORDURA

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

11.3 CAIXA DE INSPEÇÃO

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

11.4 RALOS

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

11.5 RESERVATÓRIO TAÇA METÁLICA

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

11.6 RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS

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

11.7 BOMBAS

Deverá ser previsto para o reservatório de retardo de águas pluviais duas bombas submersíveis alternantes com vazão de $8m^3/h$, pressão 5mca e potência de 1CV.

Para suporte da reserva de incêndio do reservatório Tipo Calice, deverá ser previsto Bomba Principal de Incêndio com vazão de $25m^3/h$, pressão de 52 mca e potência de 8CV além de Bomba Jockey para Vazão de $25m^3/h$, pressão 62mca e potência de 1,5CV.

12 ELÉTRICA

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

12.1 CABEAMENTO, FIAÇÃO E COMPONENTES

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

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

13 FORRO

13.1 FORRO DE GESSO ACARTONADO

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

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

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

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

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

13.2 FORRO DE PVC

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

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

14 REVESTIMENTOS DE PAREDE

14.1 REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 60x60CM

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

15 REVESTIMENTOS DE PISO

15.1 ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE POLIDO

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

15.2 ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE SEM POLIMENTO

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

16 PAVIMENTAÇÃO

16.1 PASSEIO EXTERNO

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

16.2 MEIO FIO

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

17 GRANITOS

17.1 PEITORIL

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

17.2 BANCADAS

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

18 ESQUADRIAS DE MADEIRA

18.1 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

18.4 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM GRELHA

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

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

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

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

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

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

18.5 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM VISOR

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

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

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

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

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

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

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

18.6 PORTAS DE MADEIRA LISA – RESISTENTE A UMIDADE

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

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

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

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

19 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO

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

19.1 PORTAS DE ALUMÍNIO

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

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

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

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

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

19.2 PORTAS DE VIDRO DE ABRIR

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

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

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

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

19.3 PORTAS DE VIDRO DE CORRER

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

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

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

19.4 JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO - MAXIM AR

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

O acabamento dos perfis de marcos e folhas será anodizado na cor branca. A camada anódica é da classe A13, que compreende o intervalo de 11 a 15 mícra. 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.

19.5 JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO – FIXA/VISOR

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

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

20 LOUÇAS E METAIS

20.1 BACIA SANITÁRIA

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

20.2 DUCHA HIGIÊNICA

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

20.3 LAVATÓRIO DE PAREDE

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

20.4 CUBA REDONDA DE EMBUTIR

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

20.5 CUBA RETANGULAR INOX

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

20.6 BANHEIRA NEONATAL

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

20.7 PIA DE DESPEJO

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

20.8 LAVATÓRIO TIPO CALHA EM INOX

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

20.9 TANQUE EM LOUÇA - DML

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

20.10 TORNEIRA DE PRESSÃO - BICA BAIXA

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

20.11 TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA

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

20.12 TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA MONOCOMANDO COM EXTENSOR

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

20.13 TORNEIRA DE BANCADA – BICA ALTA SENSOR

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

20.14 TORNEIRA DE BANCADA – BICA ALTA ALAVANCA COTOVELO

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

20.15 TORNEIRA DE PAREDE

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

20.16 CHUVEIRO

Chuveiro com desviador e ducha manual, acabamento Cromado.

20.17 ENGATE FLEXÍVEL

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

21 METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE

21.1 BARRAS DE APOIO - FIXA

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

21.2 BARRAS DE APOIO - ARTICULÁVEL

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

21.3 BOTÃO DE EMERGÊNCIA

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

22 ILUMINAÇÃO

22.1 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 36W

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

22.2 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 16W

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

22.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 24W

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

22.4 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

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

22.5 ARANDELA

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

22.6 BALIZADOR DE PISO

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

22.7 ARANDELA PAINEL DE ALARME

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

23 PINTURA

23.1 SELADOR ACRÍLICO

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

23.2 MASSA ACRÍLICA

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

23.3 FUNDO NIVELADOR

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

23.4 MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA

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

23.5 PINTURA ACRÍLICA - CORES CONVENCIONAIS E MISTURADAS

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

23.6 PINTURA PARA PISO - CORES CONVENCIONAIS

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

Referência: Azul escuro (Pantone 2945 CP)

23.7 TEXTURA – TIPO BICO DE JACA

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

23.8 TEXTURA PROJETADA– REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA

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

24 RÉGUA DE GASES

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

25 FAIXA PROTETORA DE PVC

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

26 SINALIZAÇÃO

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

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

27 LETRA CAIXA

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

28 PAISAGISMO

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

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

28.1 FORRAÇÃO

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

28.2 PLANTAS ORNAMENTAIS

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

28.3 ARBUSTOS

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

29 MARCO INAUGURAL

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

30 LIMPEZA GERAL

30.1 LIMPEZA DIÁRIA

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

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

30.2 LIMPEZA FINAL

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

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

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

31 OBSERVAÇÕES FINAIS

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

Havendo divergências entre projeto e orçamento deverá ser consultado o engenheiro de fiscalização da obra. O convenente 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.

---

gov.br Documento assinado digitalmente
HERCULES SIQUEIRA DE LIMA
Data: 07/01/2026 17:54:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA nº 112067612-6

DADOS GERAIS

Obra:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1

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

Obra:	**Unidade Básica de Saúde - Porte 1**
Local:	**Buritirana**
Região:	**MA**
Data Base:	**julho-25**
BDI Geral (%):	**18,92%**
BDI Equipamentos (%):	**11,40%**
Área construída (m²):	**389,78**
Data:	**28/08/2025**
Revisão:	**00**
Responsável Técnico pelo Orçamento:	**Hercules Siqueira de Lima**
Cargo Responsável Técnico:	**Engenheiro Civil - CREA MA 112067612-6**

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112067612-6

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil - CREA MA 112067612-6

BURITIRANA

NOVO PAC SAÚDE

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,19%	28/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	Revisão
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Fórmula (Bonificações e Despesas Indiretas):

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] \times 100$$

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD	GERAL VALORES PROPOSTOS (%)	EQUIPAMENTOS VALORES PROPOSTOS (%)
1	Administração Central	AC	3,00%	1,50%
2	Riscos	R	1,27%	0,85%
3	Seguros e Garantias	SG	0,80%	0,48%
4	Despesas Financeiras	DF	0,59%	0,85%
5	Lucro	L	6,16%	3,50%
6	Impostos	I	5,65%	3,65%
6.1	PIS		0,65%	0,65%
6.2	COFINS		3,00%	3,00%
6.3	ISSQN		2,00%	0,00%
6.4	CPRB		0,00%	0,00%
	BDI		18,92%	11,40%

FONTE:

1. Tribunal de Contas da União - TC 036.076/2011-2 - Acórdão Nº 2622/2013

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112067612-6

Hercules Siqueira de Lima

Engenheiro Civil - CREA MA 112067612-6

SURUBIRANA

NOVO PAC SAÚDE

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,19%	28/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,86%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,18%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	**47,31%**	**18,17%**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão sem justa causa	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,36%	0,29%
C	Total	**10,81%**	**8,22%**
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,41%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
D	Total	**17,81%**	**7,00%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**112,73%**	**70,19%**

FONTE:

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

NOTAS:

1. Deverão ser observadas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços.

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112067612-6

Hercules Siqueira de Lima

Engenheiro Civil - CREA MA 112067612-6

BURITIRANA

NOVO PAC SAÚDE

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,19%	28/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO		%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R$	163.593,12	7,37%
2	FUNDAÇÃO	R$	220.701,50	9,94%
3	ESTRUTURA	R$	394.980,60	17,80%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R$	196.946,09	8,87%
5	COBERTURA	R$	84.662,27	3,81%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$	14.960,84	0,67%
7	ESQUADRIAS	R$	206.978,21	9,33%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R$	74.174,44	3,34%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R$	105.197,77	4,74%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R$	18.615,51	0,84%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R$	37.567,06	1,69%
12	PINTURA	R$	79.697,14	3,59%
13	MARMORARIA	R$	10.785,38	0,49%
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R$	63.705,12	2,87%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$	159.870,13	7,20%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$	232.939,31	10,50%
17	CLIMATIZAÇÃO	R$	116.743,70	5,26%
18	DADOS E VOZ	R$	8.907,40	0,40%
19	GASES MEDICINAIS	R$	15.967,22	0,72%
20	URBANIZAÇÃO	R$	6.004,42	0,27%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$	6.298,84	0,28%
	TOTAL	**R$**	**2.219.296,07**	**100,00%**

Notas:
Estão exclusos do escopo: movimentação de terra, mobiliário e equipamentos, bate-macas, chapas metálicas das portas, instalações de automação, CFTV, energia fotovoltaica, controle de acesso, CATV, sonorização, luminárias externas, piso intertravado, paisagismo (exceto grama), muro perimetral, compressor odontológico e bomba de vacuo odontológico portáteis e equipamentos de ar condicionado.

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº [illegible]-6

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil - CREA MA 112067612-6

NOVO PAC

Obra:						BDI Geral:		Encargo Social Mensalista:		Data:			
Unidade Básica de Saúde - Porte 1													
Bancos:						BDI Equipamentos:		Encargo Social Horista:		Horário:			
SINAPI (07/2025) - CPU (BDCH) (07/2025) - SBC (09/2025) - ORSE (09/2025) - CPOS (05/2025) - EMOP (07/2025) - SUDECAP (07/2025)													

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M.O.	MAT	Total	M.O.	MAT	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO								163.333,12	1,72 %
1.1			CANTEIRO DE OBRAS								84.372,69	4,22 %
1.1.1	20425/5	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 12,00 M, PERÍODO INICIAL MENSAL DE 12 MESES	UNIDADE	30,00	963,39	76,54	1.039,93	771,12	2.295,60	27.958,80	0,29 %
1.1.2	CPU (BDC	Próprio	LIMPEZA DE VEGETAÇÃO ARBUSTIVA COM ROÇADEIRA COSTAL	M²	30,00	2,48	0,31	2,79	74,40	9,30	83,70	0,00 %
1.1.3	CPU (BDC	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (CAPINA E ROÇADA)	M²	100,00	1,76	0,27	2,03	176,00	27,00	203,00	0,00 %
1.1.4	CARGE	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER - SANITÁRIO COM CHUVEIRO E LAVABO - 2,30 X 2,30 M	MÊS	30,00	642,29	0,00	642,29	19.268,70	0,00	19.268,70	0,20 %
1.1.5	CPU (BDC	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M³	10,00	1.154,68	457,90	1.612,58	11.546,80	4.579,00	16.125,80	0,17 %
1.1.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL MANUAL DE VALA PARA ENTRADA DE ÁGUA, INCLUSIVE ESCORAMENTO, PARA PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M E MENOR OU IGUAL A 3 M	M³	1,00	400,36	75,77	476,13	400,36	75,77	476,13	0,00 %
1.1.7	39671	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2024	UN	1,00	135,20	19,67	154,87	135,20	19,67	154,87	0,00 %
1.1.8	102196	SINAPI	LIMPEZA DO LOCAL DA OBRA APÓS A CONCLUSÃO DA OBRA	M²	2,00	209,12	477,49	686,61	418,24	954,98	1.373,22	0,01 %
1.1.9	103344	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	100,00	19,13	11,06	30,19	1.913,00	1.106,00	3.019,00	0,03 %
1.1.10	97644	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ALTURA MÍNIMA DE 2,20 M, COM PINTURA E REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES. AF 05/2018	M²	100,00	136,05	19,75	155,80	13.605,00	1.975,00	15.580,00	0,16 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								79.042,50	2,45 %
1.2.1	95995	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	22.884,17	26.458,45	49.342,62	91.536,68	105.833,80	197.370,48	2,08 %
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								8.268,37	0,09 %
1.3.1	20455/1	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	1.534,45	2.284,41	3.818,86	1.534,45	2.284,41	3.818,86	0,04 %
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO								7.413,25	0,08 %
1.4.1	CPU (BDC	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA, INCLUSIVE SAPATAS FIXAS, PISOS METÁLICOS, GUARDA-CORPO E RODAPÉ, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²/MÊ	275,00	22,73	4,27	26,99	1.740,75	1.172,50	7.413,25	0,08 %
2			FUNDAÇÃO								270.701,00	5,96 %
2.1	96523	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	150,00	38,41	33,77	72,18	5.761,50	5.065,50	10.827,00	0,12 %
2.2	97914	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, ENTRE AFASTAMENTOS DE 1,5 M E 2,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M. AF 06/2017	M³	30,00	189,62	43,91	233,53	5.688,60	1.317,30	7.005,90	0,08 %
2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, ENTRE AFASTAMENTOS DE 1,5 M E 2,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M. AF 06/2017	M³	30,00	73,84	84,92	158,76	2.215,20	2.547,60	4.762,80	0,05 %
2.4	97644	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA Nº 1 E PEDRA BRITADA Nº 2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE APLICAÇÃO DE 15 CM. AF 08/2017	M²	30,00	38,16	173,62	211,78	1.144,80	5.208,60	6.353,40	0,07 %
2.5	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCOS DE COROAMENTO, EM MADEIRA COMUM SERRADA. AF 06/2017	M²	100,00	98,98	80,31	179,29	9.898,00	8.031,00	17.929,00	0,19 %
2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	400,00	6,96	5,16	12,12	2.784,00	2.064,00	4.848,00	0,05 %
2.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	400,00	6,43	4,31	10,74	2.572,00	1.724,00	4.296,00	0,05 %
2.8	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.000,00	15,61	5,30	14,59	15.610,00	5.300,00	14.910,00	0,16 %
2.9	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.000,00	14,43	4,31	18,74	14.430,00	4.310,00	18.740,00	0,20 %
2.10	96555	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO (BARRA ROSCADA, PORCA E ARRUELA) UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.000,00	13,05	2,20	15,25	13.050,00	2.200,00	15.250,00	0,17 %
2.11	96557	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO (BARRA ROSCADA, PORCA E ARRUELA) UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.000,00	12,34	1,84	14,18	12.340,00	1.840,00	14.180,00	0,16 %
2.12	96558	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.000,00	27,70	10,83	38,53	27.700,00	10.830,00	38.530,00	0,42 %
2.13	96616	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS, PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 30 MPA, COM USO DE BOMBA. AF 06/2017	M³	40,00	641,35	77,17	718,52	25.654,00	3.086,80	28.740,80	0,32 %
2.14	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024	M³	197,24	1,42	2,31	3,73	281,88	458,47	740,35	0,01 %
2.15	91962	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO DE SOLOS DO PLANALTO DA BACIA DO RIO PARANÁ	M³	251,10	46,14	23,05	69,19	11.585,15	5.788,05	17.373,20	0,19 %
2.16	96551	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 06/2018	M²	300,00	42,95	12,90	55,85	12.885,00	3.870,00	16.755,00	0,18 %
2.17	CPU (BDC	Próprio	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30 MPA	M³	16,00	1.196,58	2,97	1.199,55	19.145,28	47,52	19.192,80	0,21 %
3			ESTRUTURA								394.990,00	17,80 %
3.1			PILARES								58.942,86	2,52 %
3.1.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E CIRCULARES, EM MADEIRA COMUM, PÉ-DIREITO SIMPLES, EDIFÍCIO DE QUATRO PAVIMENTOS (4 UTILIZAÇÕES). AF 06/2017	M²	257,00	37,81	28,95	66,76	9.717,17	7.441,35	17.158,52	0,19 %
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	500,00	11,27	7,12	18,39	5.635,00	3.560,00	9.195,00	0,10 %
3.1.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2.000,00	9,12	6,62	15,74	18.240,00	13.240,00	31.480,00	0,35 %
3.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	149,00	9,06	7,53	16,59	1.349,94	1.121,97	2.471,91	0,03 %
3.1.5	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	40,77	14,57	4,89	19,46	594,06	199,38	793,44	0,01 %
3.1.6	CPU (BDC	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	16,00	1.107,09	26,26	1.133,35	17.713,44	420,16	18.133,60	0,20 %
3.1.7	94264	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES RETANGULARES E CIRCULARES, EM MADEIRA COMUM SERRADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EDIFÍCIO DE QUATRO PAVIMENTOS (4 UTILIZAÇÕES). AF 06/2017	M²	257,00	37,81	28,95	66,76	9.717,17	7.441,35	17.158,52	0,19 %
3.2			VIGAS								145.614,56	6,31 %
3.2.1	97661	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GABOS DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO. EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM 4 PAVIMENTOS (4 UTILIZAÇÕES). AF 06/2022	M²	749,52	221,26	45,91	267,16	165.855,77	34.403,73	200.259,50	2,16 %
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	40.000,00	13,08	3,06	16,14	523.200,00	122.400,00	645.600,00	6,98 %
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	149,00	12,06	2,81	14,87	1.797,94	418,69	2.216,63	0,02 %
3.2.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	40,77	12,57	1,84	14,41	512,42	75,02	587,44	0,01 %
3.2.5	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.000,00	10,75	2,90	13,65	10.750,00	2.900,00	13.650,00	0,15 %
3.2.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.000,00	11,30	3,90	15,20	11.300,00	3.900,00	15.200,00	0,17 %
3.2.7	CPU (BDC	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA	M³	32,00	740,70	31,94	772,64	23.702,40	1.021,92	24.724,32	0,27 %
3.2.8	CPU (BDC	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA	M³	32,00	740,70	31,94	772,64	23.702,40	1.021,92	24.724,32	0,27 %
3.2.9	CPU (BDC	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=50 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA	M³	32,00	740,70	31,94	772,64	23.702,40	1.021,92	24.724,32	0,27 %
3.2.10	CPU (BDC	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=60 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA	M³	32,00	740,70	31,94	772,64	23.702,40	1.021,92	24.724,32	0,27 %
3.2.11	CPU (BDC	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=70 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA	M³	32,00	740,70	31,94	772,64	23.702,40	1.021,92	24.724,32	0,27 %
3.2.12	CPU (BDC	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=80 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA	M³	32,00	740,70	31,94	772,64	23.702,40	1.021,92	24.724,32	0,27 %
3.2.13	CPU (BDC	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=90 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA	M³	32,00	740,70	31,94	772,64	23.702,40	1.021,92	24.724,32	0,27 %
3.2.14	CPU (BDC	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=100 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA	M³	32,00	740,70	31,94	772,64	23.702,40	1.021,92	24.724,32	0,27 %
3.2.15	CPU (BDC	Próprio	[illegible]	M³	97,84	48,70	24,89	73,59	4.765,11	2.435,52	7.200,63	0,08 %
3.2.16	CPU (BDC	Próprio	[illegible]	M³	98,42	184,34	24,89	209,23	18.142,63	2.449,70	20.592,33	0,22 %
3.2.17	CPU (BDC	Próprio	[illegible]	M³	29,12	197,74	24,89	222,63	5.758,49	724,87	6.483,36	0,07 %
3.3			LAJES								100.603,54	1,58 %
3.3.1	92574	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2022	M²	58,40	114,00	20,61	134,61	6.657,60	1.203,62	7.861,22	0,09 %
3.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	900,00	12,08	4,71	16,79	10.872,00	4.239,00	15.111,00	0,17 %
3.3.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2.700,00	12,06	2,81	14,87	32.562,00	7.587,00	40.149,00	0,45 %
3.3.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.000,00	12,57	1,84	14,41	12.570,00	1.840,00	14.410,00	0,16 %
3.3.5	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.000,00	10,75	2,90	13,65	10.750,00	2.900,00	13.650,00	0,15 %
3.3.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.000,00	11,30	3,90	15,20	11.300,00	3.900,00	15.200,00	0,17 %
3.3.7	CPU (BDC	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA	M³	32,00	740,70	31,94	772,64	23.702,40	1.021,92	24.724,32	0,27 %
3.3.8	CPU (BDC	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=50 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA	M³	32,00	740,70	31,94	772,64	23.702,40	1.021,92	24.724,32	0,27 %
3.3.9	CPU (BDC	Próprio	[illegible]	M³	97,84	48,70	24,89	73,59	4.765,11	2.435,52	7.200,63	0,08 %
3.3.10	CPU (BDC	Próprio	[illegible]	M³	98,42	184,34	24,89	209,23	18.142,63	2.449,70	20.592,33	0,22 %
3.3.11	CPU (BDC	Próprio	[illegible]	M³	29,12	197,74	24,89	222,63	5.758,49	724,87	6.483,36	0,07 %
3.3.12	10781	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M²	1.000,00	1,61	0,71	2,32	1.610,00	710,00	2.320,00	0,02 %
3.3.13	20455/2	Próprio	LOCAÇÃO DE ESCORAMENTO METÁLICO	M³	1.000,00	1.534,45	2.284,41	3.818,86	1.534.450,00	2.284.410,00	3.818.860,00	42,98 %
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS								199.906,08	3,87 %
4.3			ALVENARIA DE VEDAÇÃO								121.476,08	5,46 %
4.3.1	10133	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14 (QUATORZE) FUROS DE DIMENSÕES 9 CM X 19 CM X 24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M²	1,25	87,01	29,49	116,50	108,76	36,86	145,62	0,00 %
4.3.2	10344	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14 (QUATORZE) FUROS DE DIMENSÕES 9 CM X 19 CM X 24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M²	1.744,00	91,80	31,21	123,01	160.099,20	54.436,24	214.535,44	2,53 %
4.3.3	CPU (BDC	Próprio	BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO, ESPESSURA DE 20 CM (8"), COMPRESSÃO MÍNIMA DE 4,5 MPA, NÃO ESTRUTURAL, UTILIZADO EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M²	1.920,00	230,13	36,95	267,08	441.849,60	70.944,00	512.793,60	6,05 %
4.3.4	87878	SINAPI	VERGA RETA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	100,00	27,75	25,38	53,13	2.775,00	2.538,00	5.313,00	0,06 %
4.3.5	87496	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA DE 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M²	30,00	84,34	29,49	113,83	2.530,20	884,70	3.414,90	0,04 %
4.3.6	87879	SINAPI	VERGA RETA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	100,00	34,67	25,38	60,05	3.467,00	2.538,00	6.005,00	0,07 %
4.4			REVESTIMENTO								77.664,91	3,21 %
4.4.1	87904	SINAPI	EMBOÇO, COM SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO POR ARGAMASSA, EM PANO DE VEDAÇÃO INTERNO, COM USO DE FACHO PARA FIXAR OS PRUMOS E GUIAS, ESPESSURA DE 25 MM, EXECUTADO MANUALMENTE. AF 06/2014	M²	1.744,00	39,60	19,87	59,47	69.062,40	34.662,28	103.724,68	1,15 %
4.4.2	CPU (BDC	Próprio	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA PARA CHAPISCO, COM USO DE FACHO PARA FIXAR OS PRUMOS E GUIAS, ESPESSURA DE 20 MM, EXECUTADO MANUALMENTE	M²	1.920,00	39,60	19,87	59,47	76.032,00	38.150,40	114.182,40	1,26 %
4.4.3	CPU (BDC	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PENEIRA) E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, EXECUTADO MANUALMENTE	M²	1.744,00	39,60	19,87	59,47	69.062,40	34.662,28	103.724,68	1,15 %
4.4.4	87778	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	M²	1.744,00	39,60	19,87	59,47	69.062,40	34.662,28	103.724,68	1,15 %
4.5			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO								195.181,70	4,24 %
4.5.1	94990	SINAPI	REVESTIMENTO ARGAMASSADO								91.781,61	3,28 %
4.5.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M²	1.744,00	46,47	8,16	54,63	81.047,68	14.233,04	95.280,72	1,04 %
4.5.3	CPU (BDC	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA RECEBIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) - 2 CM	M²	1.744,00	39,60	19,87	59,47	69.062,40	34.662,28	103.724,68	1,15 %
4.5.2			GRANILITE								103.399,79	1,87 %
4.5.2.1	CPU (BDC	Próprio	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CORES E FAIXAS APLICADO EM ÁREAS EXTERNAS, PEDRISCO DE MÁRMORE ABERTO	M²	382,84	74,01	3,08	85,24	28.334,16	1.179,36	32.638,15	0,36 %
4.5.2.2			PODAPE								6.440,61	0,28 %
4.5.2.2.1	CPU (BDC	Próprio	RODAPÉ H = 10 CM EM PEDRA MARMORE	M	382,84	16,78	3,00	34,71	3.171,00	1.148,00	6.440,61	0,20 %
4.6			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO								19.519,51	0,84 %
4.6.1	94993	SINAPI	REVESTIMENTO ARGAMASSADO								19.519,51	0,84 %
4.6.1.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M²	382,84	46,47	8,16	54,63	17.790,51	3.125,00	20.915,51	0,23 %

NOVO PAC

Obra: Unidade Básica de Saúde - Parte 1

Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - CPE/EMOP (07/2025) - SUDECAP (01/2025)

BDI Geral: [illegible] | **BDI Equipamentos:** [illegible] | **Encargo Social Mensalista:** 72,19% | **Encargo Social Horista:** 112,73% | **Data:** [illegible] | **Desonerado:** Não

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI M.O.	Valor Unit com BDI MAT	Valor Unit com BDI Total	Total M.O.	Total MAT	Total	Peso (%)
11			REVESTIMENTO DE TETO									37.567,06	1,81 %
11.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									241,55	0,01 %
11.1.1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA	m²	4,24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11.1.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETOS...	m²	4,24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11.2			FORRO									37.325,51	1,80 %
11.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12			PINTURA									79.897,44	3,50 %
12.1			PAREDES									61.962,06	2,79 %
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2716,45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12.1.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12.1.4	95626	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12.2			TETO									14.842,27	0,67 %
12.2.1	88484	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12.3			ESQUADRIAS									[illegible]	[illegible]
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13			MARCENARIA									[illegible]	[illegible]
13.1	CPU0958	Própria	[illegible]	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									[illegible]	[illegible]
14.1			EQUIPAMENTOS									[illegible]	[illegible]
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14.2			LOUÇAS									[illegible]	[illegible]
14.2.1	[illegible]	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14.2.2	[illegible]	Própria	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14.2.3	86935	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA... PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14.2.4	[illegible]	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14.2.5	[illegible]	Própria	LAVATÓRIO...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14.2.6	[illegible]	SINAPI	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14.2.7	[illegible]	Própria	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS									[illegible]	[illegible]
14.3.1	[illegible]	Própria	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL...	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14.3.2	[illegible]	Própria	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14.3.3	[illegible]	SINAPI	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14.3.4	[illegible]	SINAPI	TORNEIRA CROMADA... PADRÃO POPULAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14.3.5	[illegible]	Própria	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14.3.6	[illegible]	Própria	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14.3.7	[illegible]	Própria	TORNEIRA DE MESA...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14.3.8	[illegible]	Própria	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14.3.9	[illegible]	Própria	DUCHA HIGIÊNICA...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14.3.10	[illegible]	Própria	BARRA DE APOIO...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14.3.11	[illegible]	Própria	BARRA DE APOIO...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14.3.12	[illegible]	SINAPI	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14.3.13	[illegible]	Própria	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14.3.14	[illegible]	Própria	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									[illegible]	[illegible]
15.1			HIDRÁULICA									[illegible]	[illegible]
15.1.1	[illegible]	Própria	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.2	[illegible]	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL... – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.3	[illegible]	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE... – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.4	[illegible]	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL... INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.5	[illegible]	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL... INSTALADO...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.6	[illegible]	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL... INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.7	[illegible]	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL... INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E...	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.8	[illegible]	Própria	HIDRÔMETRO...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.9	[illegible]	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA... – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.10	[illegible]	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL... COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.11	[illegible]	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL... COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.12	[illegible]	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL... COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.13	[illegible]	SINAPI	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.14	[illegible]	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA...	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.15	[illegible]	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL... INSTALADO EM RAMAL...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.16	[illegible]	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.17	[illegible]	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.18	[illegible]	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.19	[illegible]	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL... INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.20	[illegible]	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL... INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.21	[illegible]	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL... INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.22	[illegible]	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL... INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.23	[illegible]	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL... INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.24	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.25	89509	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E	UN	38,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.26	[illegible]	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN [illegible]MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.27	[illegible]	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.28	[illegible]	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.29	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.30	[illegible]	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO – FORNECIMENTO E	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.31	[illegible]	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.32	[illegible]	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.33	[illegible]	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA –	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.34	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.35	[illegible]	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.36	[illegible]	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.37	[illegible]	Própria	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	UN	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.38	[illegible]	Própria	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL... COLUNA SECA	UN	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.39	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.40	[illegible]	Própria	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.1.41	[illegible]	Própria	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ÁGUA...	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2			SANITÁRIA									[illegible]	[illegible]
15.2.1	[illegible]	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.2	[illegible]	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.3	[illegible]	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.4	[illegible]	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN [illegible] JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.5	[illegible]	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.6	[illegible]	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.7	[illegible]	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO – FORNECIMENTO E	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.8	[illegible]	SINAPI	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.9	[illegible]	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.10	[illegible]	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.11	[illegible]	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.12	[illegible]	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.13	[illegible]	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.14	[illegible]	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.15	[illegible]	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.16	[illegible]	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.17	[illegible]	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.18	[illegible]	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.19	[illegible]	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.20	[illegible]	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.21	[illegible]	Própria	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.22	[illegible]	Própria	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN 50	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.23	[illegible]	Própria	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN 75	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.24	[illegible]	Própria	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM... INCLUSIVE CONEXÕES	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.25	[illegible]	Própria	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN 40 MM,	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.26	[illegible]	Própria	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN 40 MM	M	57,30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.27	[illegible]	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.28	[illegible]	Própria	VENTILAÇÃO PARA CAIXA... EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.29	[illegible]	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN [illegible] INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA –	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.30	[illegible]	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.31	[illegible]	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.32	[illegible]	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.33	[illegible]	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.34	[illegible]	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.35	[illegible]	Própria	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.36	[illegible]	Própria	CAIXA DE GORDURA...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.37	[illegible]	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.38	[illegible]	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.39	[illegible]	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.2.40	[illegible]	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.3			PLUVIAL									[illegible]	[illegible]
15.3.1	[illegible]	Própria	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS... COM	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.3.2	[illegible]	Própria	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS... SEM	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.3.3	[illegible]	Própria	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.3.4	[illegible]	SINAPI	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.3.5	[illegible]	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.3.6	[illegible]	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.3.7	[illegible]	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.3.8	[illegible]	Própria	LUVA DUPLA PVC 100MM	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.3.9	[illegible]	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.3.10	[illegible]	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.3.11	[illegible]	Própria	TUBO PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.3.12	[illegible]	Própria	TUBO PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN 150MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.3.13	[illegible]	Própria	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DIÂ 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.3.14	CPU0094	Própria	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO 45GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.3.15	[illegible]	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.3.16	[illegible]	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA –	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.3.17	[illegible]	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Obra: Unidade Básica de Saúde – Porte I

Bancos: SINAPI (0?/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - ... - ORSE (05/2025) - ...

BDI Geral	Encargo Social Mensalista	Data
18,92%	70,19%	24/06/2025
BDI Equipamentos	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
11,40%	112,54%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI M.O.	Valor Unit com BDI MAT	Valor Unit com BDI Total	Total M.O.	Total MAT	Total	Peso (%)
15.3.16	[illegible]	SINAPI	EXTINTOR ... - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)									[illegible]	[illegible]
15.4.1	CPU0332	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE"	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.4.2	[illegible]	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL ... - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.4.3	[illegible]	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.4.4	[illegible]	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.4.5	[illegible]	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.4.6	[illegible]	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.4.7	[illegible]	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE ... EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.4.8	[illegible]	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.4.9	[illegible]	Próprio	ABRIGO ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.4.10	[illegible]	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.4.11	[illegible]	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									[illegible]	[illegible]
16.1			INFRAESTRUTURA									[illegible]	[illegible]
16.1.1	[illegible]	Próprio	BUCHA ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.2	[illegible]	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ... PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.3	[illegible]	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.4	[illegible]	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA ... METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.5	[illegible]	SINAPI	CURVA ... PARA ELETRODUTO, PVC ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.6	[illegible]	Próprio	ARRUELA E BUCHA ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.7	[illegible]	Próprio	FERRO ...	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.8	[illegible]	Próprio	CHUMBADOR CB 3/8" ... PARAFUSO	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.9	[illegible]	Próprio	PARAFUSO ... COM PORCA E ARRUELA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.10	[illegible]	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.11	[illegible]	Próprio	VERGALHÃO ...	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.12	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, ... ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.13	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, ... ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE ...	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.14	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, ... ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE ...	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.15	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, ... ANTI-CHAMA ...	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.16	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, ... ANTI-CHAMA ..., PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.17	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.18	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.19	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.20	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.21	[illegible]	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.22	[illegible]	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.23	[illegible]	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.24	[illegible]	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.25	[illegible]	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.26	[illegible]	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.27	[illegible]	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.28	[illegible]	Próprio	PLACA CEGA ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.29	[illegible]	Próprio	PLACA CEGA ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.30	[illegible]	Próprio	PLACA E SUPORTE ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.31	[illegible]	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.32	[illegible]	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.33	[illegible]	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.34	[illegible]	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR ..., SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.35	[illegible]	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR ..., SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.36	[illegible]	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.37	[illegible]	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.38	[illegible]	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.39	[illegible]	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.40	[illegible]	Próprio	DISJUNTOR ... CURVA C ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.41	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.42	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.43	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE ... - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.44	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE ... - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.45	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE ... - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.46	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.47	[illegible]	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR ..., PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.48	[illegible]	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ..., PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA) ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.49	[illegible]	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.50	[illegible]	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.51	[illegible]	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.52	[illegible]	Próprio	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.53	[illegible]	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.54	[illegible]	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.55	[illegible]	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" ... CHAPA ... SEM TAMPA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.56	[illegible]	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 X ... MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.57	[illegible]	Próprio	TALA PLANA PERFURADA ... PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.58	[illegible]	Próprio	TERMINAL ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.59	[illegible]	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.60	[illegible]	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.61	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	40,60	20,05	5,12	19,93	24,43	210,45	828,38	[illegible]	0,05 %
16.1.62	[illegible]	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITO TERMINAL, INSTALADO EM FORRO	M	[illegible]	21,03	7,38	17,57	25,30	984,36	[illegible]	[illegible]	0,15 %
16.1.63	[illegible]	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	[illegible]	26,51	5,16	[illegible]	[illegible]	247,75	1.261,46	[illegible]	0,07 %
16.1.64	[illegible]	Próprio	ELETRODUTO ... GALVANIZADO ...	M	1,50	52,94	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.65	[illegible]	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, FLUXO ...	UN	26,00	256,77	16,95	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7.480,41	[illegible]	0,38 %
16.1.66	[illegible]	Próprio	SOQUETE CERÂMICO DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF: MT-0233 MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	52,00	14,57	5,64	10,68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.67	101530	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	52,08	12,52	64,01	74,53	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.68	[illegible]	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ... DE ENTRADA ... - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.69	[illegible]	Próprio	BARRAMENTO DE ... FABRICADO EM PORCELANA	UN	1,00	34,27	28,04	36,47	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.70	[illegible]	Próprio	BARRAMENTO ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.1.71	[illegible]	Próprio	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATÉ ... DISJUNTORES DIN STECK	UN	2,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	732,56	[illegible]	0,05 %
16.2			ILUMINAÇÃO									[illegible]	1,30 %
16.2.1	[illegible]	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR	UN	14,00	107,06	15,56	126,73	137,31	134,09	1.857,00	[illegible]	0,10 %
16.2.2	[illegible]	Próprio	LUMINÁRIA LED ... DE SOBREPOR COM DIFUSOR ... FLUXO LUMINOSO DE ...	UN	[illegible]	[illegible]	14,90	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.2.3	[illegible]	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ... LED ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.2.4	[illegible]	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON ... LED ... OU SIMILAR	UN	[illegible]	[illegible]	25,21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.2.5	[illegible]	Próprio	LUMINÁRIA ... TECIDO, BASE ...	UN	6,00	[illegible]	43,77	[illegible]	542,02	280,62	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.3			SPDA									29.839,98	1,77 %
16.3.1	[illegible]	Próprio	CAIXA ... PARA EMBUTIR CAIXA ..., COM 8 TERMINAIS	UN	1,00	402,17	39,91	436,15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.3.2	[illegible]	SINAPI	CAIXA ... RETANGULAR ... EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.3.3	[illegible]	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	7,00	38,50	7,20	40,50	47,75	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,03 %
16.3.4	[illegible]	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	129,48	17,75	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.181,61	[illegible]	0,08 %
16.3.5	[illegible]	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.3.6	[illegible]	SINAPI	MASTRO ... PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	[illegible]	[illegible]	200,24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.3.7	[illegible]	SINAPI	MINI-CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.3.8	[illegible]	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	[illegible]	54,04	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.3.9	101893	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	25,27	14,59	16,67	31,26	14,08	[illegible]	31,36	0,00 %
16.3.10	[illegible]	Próprio	CABO DE COBRE NU ...	M	[illegible]	51,05	1,02	47,24	[illegible]	[illegible]	12.816,00	[illegible]	[illegible]
16.3.11	[illegible]	Próprio	CABO DE COBRE NU ...	M	[illegible]	[illegible]	1,52	[illegible]	[illegible]	154,40	6.174,00	[illegible]	[illegible]
16.3.12	[illegible]	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ..., DIÂMETRO ..., COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.3.13	101004	SINAPI	ISOLADOR ... PORCELANA ... PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	[illegible]	[illegible]	1,75	11,47	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17			CLIMATIZAÇÃO									116.743,39	[illegible]
17.1			INFRAESTRUTURA									91.470,06	4,12 %
17.1.1	[illegible]	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	[illegible]	33,27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17.1.2	[illegible]	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ...	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.540,44	[illegible]	[illegible]
17.1.3	[illegible]	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ...	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	278,34	7.274,40	7.653,24	0,36 %
17.1.4	[illegible]	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-	M	[illegible]	48,59	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25,84	816,32	842,16	0,04 %
17.1.5	[illegible]	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST ... 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,12 %
17.1.6	[illegible]	Próprio	CAIXA PARA DRENO ... INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17.1.7	[illegible]	Próprio	DUTO PARA EXAUSTÃO OU VENTILAÇÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS ...	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17.1.8	CPU0157	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM. LÃ VIDRO 150MM Ø"	M	[illegible]	51,59	[illegible]	[illegible]	61,83	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,07 %
17.1.9	[illegible]	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM. LÃ VIDRO 100MM Ø"	M	[illegible]	43,77	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,07 %
17.1.10	[illegible]	Próprio	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17.1.11	[illegible]	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA ... OU SIMILAR	UN	[illegible]	2,99	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,01 %
17.1.12	[illegible]	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 90 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	140,70	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17.2			EQUIPAMENTOS									25.273,29	1,14 %
17.2.1	[illegible]	Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO ...	UN	1,00	7.790,64	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17.2.2	[illegible]	Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO ...	UN	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5.047,66	[illegible]	[illegible]
17.2.3	[illegible]	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17.2.4	[illegible]	Próprio	EXAUSTOR AXIAL ...	UN	1,00	290,01	46,55	241,37	[illegible]	48,54	241,37	[illegible]	[illegible]
18			DADOS E VOZ									8.867,49	0,40 %
18.1	[illegible]	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA ..., PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E ...	UN	25,00	14,50	11,44	9,74	21,18	278,32	242,12	[illegible]	0,03 %
18.2	[illegible]	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO ...	UN	4,00	[illegible]	[illegible]	230,90	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18.3	[illegible]	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,04 %
18.4	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	[illegible]	27,91	11,10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18.5	[illegible]	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	[illegible]	21,08	10,46	15,67	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,07 %
18.6	[illegible]	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18.7	[illegible]	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18.8	[illegible]	Próprio	TOMADA PARA ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,01 %
19			GASES MEDICINAIS									[illegible]	0,72 %
19.1	[illegible]	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	M	100,00	[illegible]	13,06	[illegible]	[illegible]	1.306,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19.2	[illegible]	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19.3	[illegible]	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19.4	[illegible]	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19.5	[illegible]	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19.6	[illegible]	Próprio	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM	UN	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,07 %
19.7	[illegible]	Próprio	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM	UN	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,04 %
19.8	[illegible]	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19.9	[illegible]	Próprio	CORRENTE GALVANIZADA	M	4,50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,01 %
19.10	[illegible]	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO -	UN	[illegible]	[illegible]	14,88	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19.11	51172	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, AQUAPIVO, ... OU AÇO	M	40,50	20,02	[illegible]	15,40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,04 %
20			URBANIZAÇÃO									5.994,42	0,27 %
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE									2.754,69	0,13 %

NOVO PAC

Obra: Unidade Básica de Saúde - Porte 1	**BDI Geral:** 18,92%	**Encargo Social Mensalista:** 70,16%
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (05/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - FMOP (07/2025) - RURB (01/2025)	**BDI Equipamentos:** 11,40%	**Encargo Social Horista:** 112,73%

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M.O.	MAT.	Total	M.O.	MAT.	Total	
20.1.1	104664	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_06/2016	m²	14,58	49,80	59,24	151,62	191,36	862,72	2.752,14	2.794,88	0,13 %
20.2			**PAISAGISMO**									**2.666,58**	**0,66 %**
20.2.1	101808	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS AF_07/2024	m²	72,60	25,28	8,37	24,55	27,62	223,07	1.783,78	2.006,85	0,09 %
20.3			**SINALIZAÇÃO**									**1.202,70**	**0,60 %**
20.3.1	CPU2472	Próprio	ULTRA LINHA TQ INDEX ELSOON CORPO UCG 23 X 8MM - ESTALADO	UN	10,00	120,14	6,46	111,81	120,27	64,66	1.138,10	1.202,76	0,05 %
21			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									**6.296,64**	**0,26 %**
21.1	CPU2475	Próprio	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	m²	309,75	19,58	7,37	8,79	16,16	2.673,68	3.408,16	6.296,64	0,26 %
									Totais ->	506.532,77	1.712.463,30	2.219.296,07	

Total sem BDI	**1.868.836,27**
Total do BDI	**349.496,89**
Total Geral	**2.219.296,07**



NOVO PAC

Obra: Unidade Básica de Saúde - Porto 1	BDI Geral: 18,92%	Encargo Social Mensalista: 70,19%	Data: 28/08/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (08/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (09/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 11,40%	Encargo Social Horista: 112,75%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und		Quant.		Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS						102.553,42
1.1			CANTEIRO DE OBRAS						90.727,20
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	CPU0530	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 15,00 M2	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UNXMES	1.000,000	664,30		664,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	1.320,000	25,84		34,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ALMOXARIFE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	1.320,000	30,05		39,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	2.640,000	30,05		79,34
Insumo	A 12 005	SINAPA	CONTAINER TIPO COFRE, MODULO METALICO EM AÇO GALVANIZADO DE 6M DE COMPRIMENTO, VÃO LIVRE, PISO DE CONCRETO	Material	UNIDADE	1.000,000	693,78		693,78
				MO sem LS =>	64,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,07
				Valor do BDI =>	182,46			Valor com BDI =>	11.468,50
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	11.468,50
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	CPU0527	Próprio	BARRACÃO ABERTO PARA ABRIGO E PRODUÇÃO CONFEITARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) COM COLUNAS TELHA ONDULADA, PISO DE CONCRETO DESEMPOLADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1.000,000	274,52		274,52
Composição Auxiliar	91307	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COMPRIMENTO 2,44 DOBRADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2021	Peridemic para Cobertura	M²	1.000,000	73,64		73,64
Composição Auxiliar	94207	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHAS CERÂMICAS, ARDÓSIA OU SIMILARES, COM VÃO LIVRE DE ATÉ 7,0 M, INCLINAÇÃO DE 30%, CARGA DE 100 KGF/M², DISTÂNCIA ENTRE EIXOS DE 1,5 M E TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	Estrutura e Treliça para Cobertura	MF	1.000,000	23,70		23,70
Composição Auxiliar	92740	SINAPI	CONCRETAGEM DE PEÇAS ESTRUTURAIS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 07/2016	Pilar	m³	1.600,000	35,76		57,22
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO COM VÃO LIVRE DE 10 M, PARA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR, INCLINAÇÃO DE 30%, CARGA DE 100 KGF/M², DISTÂNCIA ENTRE EIXOS DE 1,5 M E TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA OU PLÁSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Estrutura e Treliça para Cobertura	UN	1.000,000	1.570,98		77,05
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	CONCRETAGEM MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE LAJES, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM CONCRETÃO DE 15 MPA E PREPARO MECÂNICO. AF 09/2020	Laje, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	M²	1.000,000	0,85		3,22
				MO sem LS =>	39,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,87
				Valor do BDI =>	51,49			Valor com BDI =>	3.261,70
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	3.261,70
1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	CPU0528	Próprio	SANITÁRIOS COMPACTO - 1,20 X 1,80 COM CHUVEIRO E VASO - 4,30 X 2,50M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1.000,000	662,29		662,29
Insumo	95470/1	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ATÉ 2,50 M PARA SANITÁRIO, COM 3 BANCAS, 4 CHUVEIROS, 1 CAVALETE E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	Equipamento	MES	1.000,000	662,29		662,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	182,46			Valor com BDI =>	1.744,51
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	17.445,10
1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	CPU0529	Próprio	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM GERAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1.000,000	1.157,48		1.157,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	8.451,000	20,50		248,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	15.180,000	22,80		315,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	10.079,000	24,45		299,71
Insumo	00001010	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, 1,10 X 2,44 A 3,66 M, (SEM AMIANTO)	Material	m²	0.840,000	31,24		28,24
Insumo	00039038	SINAPI	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/ANGELIM/ANGELIM VERMELHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	4.480,000	3,31		16,36
Insumo	00039401	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	10.120,000	11,46		149,00
Insumo	00042140	SINAPI	CORRENTE EM ACO TIPO GRAFO, 5/16" (7,9 MM), COMERCIAL	Material	UN	0.480,000	15,80		7,59
Insumo	00042477	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (1 1/4 X 9)	Material	KG	1.680,000	11,84		19,90
Insumo	00043914	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 A 35* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	5.060,000	15,80		54,40
Insumo	00043949	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 10)	Material	KG	0.420,000	19,86		8,27
				MO sem LS =>	528,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	528,40
				Valor do BDI =>	218,96			Valor com BDI =>	1.218,96
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	8.258,70
1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89848	SINAPI	ACT CRIVELLARI PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA EM CAVALETE PARA 1 MEDIDOR	Sistemas de Medição	UN	1.000,000	600,00		600,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	1.640,000	30,05		49,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	1.640,000	24,77		40,64
Insumo	00039816	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO BITOLA 1"	Material	Un	1.000,000	35,76		35,76
Insumo	00009077	SINAPI	CONECTOR CPVC, SOLDAVEL, 25 MM X 1" PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2.000,000	30,64		61,28
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 175 G	Material	UN	0.540,000	31,85		30,10
Insumo	00039817	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2.540,000	70,67		181,74
Insumo	00041340	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.010,000	17,70		0,18
Insumo	00039815	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	3.000,000	3,01		10,04
Insumo	00021105	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE, PREDIAL (NBR 15345)	Material	M	2.860,000	36,34		105,56
Insumo	00044405	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1.000,000	54,15		34,15
Insumo	00039825	SINAPI	TE 90 CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE, PREDIAL (NBR 15345)	Material	M	0.540,000	60,28		55,19
				MO sem LS =>	67,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,97
				Valor do BDI =>	114,05			Valor com BDI =>	777,05
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	777,02
1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89873	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2014	Sistemas de Medição	UN	1.000,000	133,20		133,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0.420,000	25,50		12,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0.420,000	24,77		12,48
Insumo	00041340	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1.000,000	17,70		150,00
Insumo	00039816	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO BITOLA 1"	Material	UN	0.010,000	17,70		0,18
				MO sem LS =>	25,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,50
				Valor do BDI =>	25,20			Valor com BDI =>	158,40
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	158,40
1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	97633	SINAPI	ESTRUTURA PARA CONDUTOR EM FERRO GALVANIZADO, TIPO "S", DE 3/4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Instalações Elétricas - Ponto de Distribuição	UN	1.000,000	2.787,63		2.787,63
Composição	93140	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 3/4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1.000,000	20,65		20,65
Composição	92981	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, 3/4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1.050,000	18,68		132,90
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Instalações Elétricas - Ponto de Distribuição	M	21.000,000	19,48		417,90
Composição Auxiliar	96982	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	3.000,000	115,48		344,40
Composição Auxiliar	91847	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 3/4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Instalações Elétricas - Ponto de Distribuição	UN	1.000,000	21,84		21,84
Composição Auxiliar	87901	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) MANUAL PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	Argamassa	m³	37,5477	421,40		15,83

NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,19%	28/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CONJ (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und		Quant.		Total
Composição Auxiliar	103510	SINAPI	ARMAÇÃO DE POVOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, N(M), DE 8 A 12 MM, CARGA PONTUAL MENOR OU IGUAL A 1330 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 5 BARRAS, 20 CARGAS REDUNDANTES, ARMAÇÃO DE ARRANQUE, AF_04/2016	Povos de Concreto Armado	UN		1.000,0000	649,58	649,58
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Coletora e Fundamentos	H		0,1250000	25,97	3,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Coletora e Fundamentos	H		2,5110000	30,35	76,21
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas, Telefônicas, Lógicas, Estruturais, Cabos, Canais, Tubulações e Eletrodutos	UN		1,0000000	13,96	13,96
Composição Auxiliar	91931	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas, Telefônicas, Lógicas, Estruturais, Cabos, Canais, Tubulações e Eletrodutos	M		8,0000000	13,80	110,40
Composição Auxiliar	91834	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	Instalações Elétricas, Telefônicas, Lógicas, Estruturais, Cabos, Canais, Tubulações e Eletrodutos	UN		1,0000000	84,62	84,62
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas, Telefônicas, Lógicas, Estruturais, Cabos, Canais, Tubulações e Eletrodutos	UN		1,0000000	25,07	25,07
Insumo	00011357	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 54 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 12,7 MM	Material	UN		1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00041184	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 5/8", COM 1 ISOLADOR SEM ISOLAÇÃO	Material	UN		1,0000000	32,20	32,20
Insumo	00042548	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO SEXTAVADO, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO, MEDIDA	Material	UN		3,0000000	11,24	33,72
Insumo	00043001	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN		2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00091162	SINAPI	CAIXA SUBTERRÂNEA TORNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO (USO PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA / CEA)	Material	UN		1,0000000	221,36	221,36
Insumo	00094965	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM E ALTURA = 400 MM (INCLUSIVE TAMPA EM AÇO CARBONO)	Material	UN		1,0000000	46,70	46,70
Insumo	00100184	SINAPI	PARAFUSO DE PORCELANA, SIMPLES, ROLHA NA, DIMENSÕES DE 72 X 57 MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN		1,0000000	9,22	9,22
Insumo	00038602	SINAPI	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4", (6,3 MM)	Material	M		3,1664000	5,13	1,09
Insumo	00041153	SINAPI	PINO METÁLICO PERFURADO, L = 750 MM, PARA O USO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 150 KGF	Material	UN		2,0000000	65,73	3,10
				MO sem LS =>	39,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,65
				Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	2.482,00
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.482,00

1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619	SINAPI	TRAMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_01/2020_PS	Sinalização Genérica Viária	m²	1,0000000	499,40	499,40
Composição	103334	SINAPI	TRAMA AUXILIAR PARA MADEIRA, TIPO ARAME, AF_01/2021	Pessoal em Madeira	m²	1,0000000	24,70	24,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Coletora e Fundamentos	H	1,1190000	23,84	26,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Coletora e Fundamentos	H	0,5125000	26,97	13,82
Insumo	00039005	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7,9 X 17)	Material	KG	0,0113000	37,40	0,42
Insumo	00039009	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (12,0 X 31)	Material	KG	0,0130000	21,04	0,28
Insumo	00039824	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,7950000	5,57	18,64
Insumo	00039813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,0 M, SEM POSTES PARA FIXAÇÃO	Material	m²	1,0000000	420,00	420,00
				MO sem LS =>	30,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,44
				Valor do BDI =>	58,87			Valor com BDI =>	350,58
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	3.348,64

1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU[illegible]	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAÇAMBA DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	CAINT - CAINTEIRO DE OBRAS	m³	1,0000000	112,13	112,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Coletora e Fundamentos	H	0,9000000	23,84	16,28
Insumo	9 ZZ 01 ZZ 09%	CPOS/CONJ	REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAÇAMBA, TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO, METAL, CAPACIDADE DE 4M³	Materiais	m³	1,0000000	97,85	97,85
				MO sem LS =>	9,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,30
				Valor do BDI =>	25,21			Valor com BDI =>	153,14
						Quant. =>	180,00	Preço Total =>	12.854,60

1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	TARUGAMENTO COM PEÇA METÁLICA - AF_09/2016	Instalações para Combate ao Fogo	m³	1,0000000	100,00	100,00
Composição Auxiliar	91961	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 15", DIÂMETRO DE 400 MM - AF_08/2015	Cortes, Perfis e Furações em Instalações Elétricas	CHP	4,0000000	30,00	8,88
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 15", DIÂMETRO DE 400 MM - AF_08/2015	Cortes, Perfis e Furações em Instalações Elétricas	CHP	0,3750000	31,07	9,29
Composição Auxiliar	94973	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MANUAL - AF_09/2021	Preparo de Concreto	m³	1,0000000	200,40	3,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Coletora e Fundamentos	H	1,1250000	23,84	26,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Coletora e Fundamentos	H	0,4500000	21,05	12,65
Insumo	00043812	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	1,2210000	11,46	14,00
Insumo	00041367	SINAPI	TELHA ONDULADA DE FIBRA-CIMENTO, SEM AMIANTO, ESPESSURA DE 6 MM, LARGURA UTIL DE 1,10 M, COMPRIMENTO DE 2,44 M, PARA TELHADO COM INCLINACAO MAIOR QUE 10	Materiais	m²	0,5610000	61,26	34,36
Insumo	00039824	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	7,0020000	5,57	38,99
Insumo	00039005	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	Materiais	KG	0,0660000	20,33	1,31
				MO sem LS =>	28,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,05
				Valor do BDI =>	48,82			Valor com BDI =>	116,91
						Quant. =>	330,00	Preço Total =>	38.253,30

1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						53.882,50
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90582	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Coletora e Fundamentos	MES	1,0000000	22.636,12		22.636,12
Composição Auxiliar	43459	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	Lixo SINAPI - Coletora e Fundamentos	MES	1,0000000	144,15		144,15
Insumo	00040911	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	21.960,51		21.960,51
Insumo	00040934	SINAPI	AJUDANTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	MES	1,0000000	15,46		15,46
Insumo	00041374	SINAPI	FERRAMENTAS - KAMILA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	MES	1,0000000	2,85		2,85
Insumo	00041416	SINAPI	EPI - KAMILA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	MES	1,0000000	148,00		148,00
Insumo	00043921	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	MES	1,0000000	170,51		170,51
				MO sem LS =>	22.303,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	22.303,80
				Valor do BDI =>	4.261,33			Valor com BDI =>	26.565,13
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	53.842,50

1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						6.590,42
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	CPU[illegible]	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	CAINT - CAINTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	7.253,42		7.253,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Coletora e Fundamentos	H	11,7800000	24,74		291,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	CARPINTEIRO DE SOLEIRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Coletora e Fundamentos	H	10,0000000	25,88		342,58
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Coletora e Fundamentos	H	1,2500000	29,53		[illegible]

NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	19,92%	70,18%	26/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Ra.mun:**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CONAB (08/2025) - RRC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (08/2025) - EMOP (07/2025) - SUREB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und		Quant.		Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PINTURA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lxxx SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H		13,3980000	35,00	468,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lxxx SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H		26,1000000	35,84	935,30
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lxxx SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H		100,7140000	22,64	2.279,78
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lxxx SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H		57,4000000	25,28	1.450,91
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lxxx SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H		13,7200000	32,09	440,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lxxx SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H		20,1600000	25,20	507,94
				MO sem LS =>	4.866,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.866,24
				Valor do BDI =>	1.378,56			Valor com BDI =>	6.540,17
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6.540,17

1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO						7.833,25
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97126/26	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PINOS COM APROXIMADAMENTE 1,00 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM. INCLUSIVE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS		MÊS/UNI	1,0000000	23,93	23,93
Composição Auxiliar	97644	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR SINCRONIZADO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF 06/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva		m²	0,4100000	18,84	7,73
Locação	90385/26	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,00 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI	Equipamento		MÊS/UNI	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS =>	5,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	7,10
						Quant. =>	275,00	Preço Total =>	7.833,25

2			ALVENARIA						220.701,36
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87512	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	Locação de Obras		M	1.0000000	58,43	58,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lxxx SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,7240000	29,58	21,44
Composição Auxiliar	91957	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos		CHI	0,0290400	5,70	0,166
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lxxx SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,7240000	29,45	21,32
Composição Auxiliar	91957	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos		CHI	0,0014200	5,70	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2021	Predação na Construção		M³	0,0070000	680,64	4,76
Insumo	00011801	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais		M	0,0500000	13,78	0,68
Insumo	00041782	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COM BRANCO FOSCO	Materiais		L	0,0220000	40,27	0,88
Insumo	00039284	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 10)	Materiais		KG	0,1100000	12,65	1,39
Insumo	00004813	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais		M	0,4100000	35,40	14,51
Insumo	00004817	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *5 X 1* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais		M	0,7140000	7,02	5,01
				MO sem LS =>	28,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,43
				Valor do BDI =>	12,94			Valor com BDI =>	81,57
						Quant. =>	125,00	Preço Total =>	10.197,25

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97133	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UNIA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)	Escavação de Valas		m³	1,0200000	12,70	12,95
Composição	7978	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE RODAS (CAÇAMBA DE 0,78 M³ / POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. DIR. MEC.)	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos		CHP	0,1999967	144,87	28,98
Composição Auxiliar	91011	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lxxx SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,1999967	23,64	4,73
Composição	6978	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE RODAS (CAÇAMBA DE 0,78 M³ / POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. DIR. MEC.)	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos		CHI	0,0784262	51,04	3,78
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	15,34
						Quant. =>	203,86	Preço Total =>	3.127,51

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF 06/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	64,20	64,20
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		m³	[illegible]	[illegible]	64,20
				MO sem LS =>	41,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,31
				Valor do BDI =>	7,84			Valor com BDI =>	112,14
						Quant. =>	23,342	Preço Total =>	2.617,57

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93029	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (POEIRA BRITADA N. 1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM. AF 01/2024	Lastro		m³	1,0000000	173,60	173,60
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos		CHP	0,0700000	3,73	0,26
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos		CHI	0,0700000	1,30	0,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lxxx SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	1,0700000	23,15	24,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lxxx SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,4340000	22,64	9,82
Insumo	00041716	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais		m³	0,6860000	82,90	56,88
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais		m³	0,9800000	92,97	91,11
				MO sem LS =>	43,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,80
				Valor do BDI =>	10,64			Valor com BDI =>	306,46
						Quant. =>	28,196	Preço Total =>	7.470,95

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92569	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2014	Formas de Base (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m²	1,0000000	86,88	86,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lxxx SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,5800000	24,45	14,18
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lxxx SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	29,58	29,58
Composição Auxiliar	91957	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos		CHI	0,0400000	5,70	0,23
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos		CHP	0,3100000	5,70	1,76
Insumo	00011817	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *5 X 1* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais		M	0,4200000	8,01	3,36
Insumo	00010370	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÉSTER EMULSIONADO EM ÁGUA	Materiais		L	0,0100000	8,00	0,08
Insumo	00041716	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais		M³	0,0400000	82,90	3,32
Insumo	00039284	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Materiais		KG	0,0200000	24,27	0,49
Insumo	00039314	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 7)	Materiais		KG	0,0100000	22,03	0,22
Insumo	00041712	SINAPI	TÁBUA *2,5 X 30* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais		M	0,1000000	19,30	21,66
				MO sem LS =>	39,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,32
				Valor do BDI =>	11,92			Valor com BDI =>	132,00



NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	19,92%	72,19%	28/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS-CDHU (06/2025) - SBC 405/2025) - ORSE (06/2025) - SOPBS (06/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2026)	11,40%	112,75%	08

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und		Quant.		Total
						Quant. =>	382,10	Preço Total =>	41.954,70

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,000000	20,84	20,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Carpuleiro e Pedreiros	H	0,030000	23,65	7,64
Composição Auxiliar	92902	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,050000	9,15	10,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Carpuleiro e Pedreiros	H	0,060000	24,52	2,36
Insumo	00041132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M, OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,025000	22,10	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO DE 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	1,400000	0,22	0,25
				MO sem LS =>	8,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,14
				Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	24,79
						Quant. =>	440,30	Preço Total =>	10.910,63

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Carpuleiro e Pedreiros	H	0,160000	36,21	5,84
Composição Auxiliar	92901	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,050000	9,15	10,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Carpuleiro e Pedreiros	H	0,070000	24,52	1,84
Insumo	00041132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M, OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,025000	22,10	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO DE 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,550000	0,22	0,13
				MO sem LS =>	6,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,14
				Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	21,09
						Quant. =>	130,10	Preço Total =>	3.872,71

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Carpuleiro e Pedreiros	H	0,060000	24,52	1,47
Composição Auxiliar	92902	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,050000	9,15	9,61
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Carpuleiro e Pedreiros	H	0,160000	27,91	4,47
Insumo	00041132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M, OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,025000	22,10	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO DE 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,550000	0,22	0,13
				MO sem LS =>	4,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	18,79
						Quant. =>	1.060,50	Preço Total =>	19.857,37

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,000000	14,44	14,44
Composição Auxiliar	92903	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,050000	9,25	9,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Carpuleiro e Pedreiros	H	0,190000	29,81	5,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Carpuleiro e Pedreiros	H	0,140000	24,52	1,09
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO DE 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	2,400000	0,22	0,53
Insumo	00041132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M, OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,025000	22,10	0,55
				MO sem LS =>	5,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,09
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	17,17
						Quant. =>	650,00	Preço Total =>	11.160,50

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92403	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	92904	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,050000	7,53	7,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Carpuleiro e Pedreiros	H	0,025000	24,52	0,61
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Carpuleiro e Pedreiros	H	0,060000	29,81	1,80
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO DE 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,370000	0,22	0,08
Insumo	00041132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M, OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,025000	22,10	0,55
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	12,14
						Quant. =>	724,40	Preço Total =>	9.518,61

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92403	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,000000	10,20	10,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Carpuleiro e Pedreiros	H	0,060000	29,81	1,80
Composição Auxiliar	92904	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,050000	7,60	7,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Carpuleiro e Pedreiros	H	0,060000	24,52	1,48
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO DE 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,370000	0,22	0,08
Insumo	00041132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M, OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,025000	22,10	0,55
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	12,15
						Quant. =>	655,80	Preço Total =>	8.056,01

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97600	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2021	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	M³	1,000000	841,20	841,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Carpuleiro e Pedreiros	H	0,770000	23,68	18,24
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Outros Insumos Produtivos e Improdutivos não Relacionados	CHI	0,770000	0,84	0,65
Composição Auxiliar	93566	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Outros Insumos Produtivos e Improdutivos não Relacionados	CHP	0,770000	5,57	4,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Carpuleiro e Pedreiros	H	0,330000	30,01	10,00
Insumo	00001487	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, FEITA DE 1 BETUMA = 15MPa, BRASIL COM BRITA 0 E 1 (9,5 E 19 MM), SLUMP = 100 ± 10 MM, EXCLUSIVE BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), INCLUSIVE LANÇAMENTO (NBR 8953)	Materiais	M³	1,200000	695,20	834,24

BURITIRAMA

NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	19,92%	70,16%	29/08/2025
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOS/COHJ (04/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (05/2025) - SIMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,75%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und		Quant.		Total
				MO sem LS =>	14,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,96
				Valor do BDI =>	19,15			Valor com BDI =>	1.500,35
						Quant. =>	56,00	Preço Total =>	56.519,51

2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103674	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_09/2024	Agentes Gastos São Lazaro e Importações	m³	1,000000	1,42	1,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,010000	23,89	0,23
Composição Auxiliar	1361	SEINFR	TRANSPORTE DE SOLOS, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	1,924,038	333,74	1.160,00
Composição Auxiliar	5923	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAIS, POR TRAJETO DE 1KM, EM CAMINHÃO MUNCK, CAPACIDADE DE CARGA 15 T, COMPREENDENDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - DMT ADICIONAL DE 1KM EXCEDENTE AOS 1ºKM AF_06/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	0,076,934	87,02	6,69
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,66
						Quant. =>	167,235	Preço Total =>	280,85

2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE DE SOLOS DE PERDURSO AF_06/2017	Agente e Realeza de Vidas	m³	1,000000	25,13	25,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,750000	23,89	16,75
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CARREGAMENTO MECANIZADO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CARREGADEIRA DE PNEUS DE 1,5 A 2,5 M³ (CAÇAMBA), PARA VOLUME TOTAL DE 30.000 M³, CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, DISTÂNCIA MÉDIA DE CARGA DE 100 M, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL - CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CARGA DE ÁGUA - CHP DILUÍDO AF_06/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	0,154000	224,53	34,58
Composição Auxiliar	5902	SINAPI	CARREGAMENTO MECANIZADO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CARREGADEIRA DE PNEUS DE 1,5 A 2,5 M³ (CAÇAMBA), PARA VOLUME TOTAL DE 30.000 M³, CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, DISTÂNCIA MÉDIA DE CARGA DE 100 M, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL - CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA - CHI DILUÍDO AF_06/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	0,038,700	87,02	3,36
Composição Auxiliar	94995	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE ATERROS DE SOLO DE PERDURSO REQUEIMADO COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	0,154,000	38,64	5,95
				MO sem LS =>	16,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,88
				Valor do BDI =>	5,32			Valor com BDI =>	35,45
						Quant. =>	221,00	Preço Total =>	7.421,21

2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3805	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Isolamento térmico	M²	1,000,000	45,69	45,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,470,000	23,71	11,14
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,060,000	26,17	1,57
Insumo	00038220	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA DE BASE, ASFÁLTICA MODIFICADA COM ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO, REVESTIDA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES	Materiais	M²	1,000,000	39,36	39,36
				MO sem LS =>	10,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,85
				Valor do BDI =>	8,84			Valor com BDI =>	54,05
						Quant. =>	388,18	Preço Total =>	21.089,81

2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 002	Próprio	CONCRETO FEITO NO CANTEIRO	AUXILIARES, FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000,000	107,59	107,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,010,000	23,47	0,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORSE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040,000	123,45	7,55
Insumo	00038230	SBC	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA DE CORPO DE PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO COM 10 CM DE DIÂMETRO E 20 CM DE ALTURA. AF_08/2022	Materiais	UN	1,000,000	100,21	100,21
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI =>	19,41			Valor com BDI =>	129,00
						Quant. =>	56,00	Preço Total =>	6.961,80

3			ESTRUTURA						191.980,49
3.1			PILARES						64.562,96
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,000,000	75,46		75,46
Composição Auxiliar	92339	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	M²	1,000,000	165,34		165,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,100,000	44,46		4,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,750,000	25,59		21,26
Insumo	00041471	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SEMIPARAFUSADA METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 9" CM, LARGURA DE 10" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNIDADES	3,000,000	19,00		6,28
Insumo	00043464	SINAPI	LOCAÇÃO DE BANDA DE ANDAIME DE 0,20 M DE LARGURA COM PORCA DE MÃO, INCLUSIVE PORCA E FUNIFE	Equipamento	MES	0,750,000	9,06		4,02
Insumo	00003361	SINAPI	DESFORMA DE PROTEÇÃO PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA PARA SOLVENTE EM ÁGUA	Material	L	0,050,000	6,66		0,66
Insumo	00041471	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO DE PINAR, COM ALTURA E LARGURA VARIÁVEIS, DE LENGTH DE 1,30 M A 2,30 M	Equipamento	UNIDADES	0,150,000	19,00		4,00
Insumo	00041471	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,010,000	34,27		0,40
				MO sem LS =>	29,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,59
				Valor do BDI =>	34,27			Valor com BDI =>	397,71
						Quant. =>	280,00	Preço Total =>	79.380,59

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,000,000	11,59	11,59
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,080,000	29,67	2,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,004,000	24,5	0,10
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	DOBRA E CORTE DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,000,000	9,39	9,39
Insumo	00041472	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (OU 18 BWG, D = 1,21 MM, OU 18 AWG)	Material	KG	0,450,000	17,10	7,69
Insumo	00039317	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,540,000	0,22	0,13
				MO sem LS =>	5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,13
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	13,35
						Quant. =>	480,70	Preço Total =>	9.087,34

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92551	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,000,000	9,42	9,42
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,025,000	29,91	0,75
Composição Auxiliar	92764	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_09/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,000,000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,004,000	24,72	0,10
Insumo	00041472	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (OU 18 BWG, D = 1,21 MM, OU 18 AWG)	Material	KG	0,050,000	17,10	0,85
Insumo	00039317	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,360,000	0,22	0,08
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	11,20

QUALITBANA

NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	16,92%	70,19%	28/08/2025
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (06/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,43%	112,75%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und		Quant.		Total
						Quant. =>	214,48	Preço Total =>	2.491,28

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92774	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	Armação para Estrutura de Concreto	KG	1.000,000	0,68	0,68
Composição	92764	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	Armação para Estrutura de Concreto	KG	1.000,000	7,85	7,85
Composição	88316	SINAPI	AJUDANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,052,700	24,62	1,30
Composição	88309	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,184,000	29,85	5,50
Insumo	00039077	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 12,5 A 12,5 MM	Materiais	UN	0,317,000	0,22	0,04
Insumo	00034552	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (OU 18 AWG, D = 1,25 MM) (0,21 KG/M)	Materiais	KG	0,029,000	24,50	0,55
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	10,19
						Quant. =>	135,00	Preço Total =>	1.394,55

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92774	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	Armação para Estrutura de Concreto	KG	1.000,000	14,52	14,52
Composição	88316	SINAPI	AJUDANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,091,700	24,62	2,25
Composição	88309	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,184,000	29,85	5,50
Composição	92764	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_09/2021	Armação para Estrutura de Concreto	KG	1.000,000	16,15	16,15
Insumo	00039077	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 12,5 A 12,5 MM	Materiais	UN	1,190,000	0,22	0,26
Insumo	00034551	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (OU 16 AWG, D = 1,25 MM) (0,15 KG/M)	Materiais	KG	0,040,000	22,50	0,90
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	11,32
						Quant. =>	483,70	Preço Total =>	5.492,08

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	SBQ1294	Próprio	DOSAGEM RUPTURA DE PILARES, VIGAS E LAJES, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	PILARES, VIGAS, LAJES E ESTRUTURAS	M³	1.000,000	500,00	500,00
Composição	88316	SINAPI	AJUDANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,091,700	24,62	2,25
Composição	88309	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,184,000	29,85	5,50
Composição	92775	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_09/2021	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	1,346,000	23,49	25,00
Composição	92981	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR DE POTÊNCIA 2 CV, TRIFÁSICO	Ociosa Horista Produtiva e Improdutiva	CHI	0,143,076	0,54	0,07
Composição	92982	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, TRIFÁSICO	Ociosa Horista Produtiva e Improdutiva	CHP	0,143,076	1,31	0,19
Insumo	00039055	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, CLASSE DE CONSISTÊNCIA S100 (SLUMP = 10 ± 1,0 CM), COM BOMBEAMENTO	Materiais	M³	1,100,000	685,60	754,16
				MO sem LS =>	30,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,45
				Valor do BDI =>	147,59			Valor com BDI =>	927,69
						Quant. =>	18,50	Preço Total =>	17.254,84

3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU0010	Próprio	CONFECÇÃO TECNOLÓGICO DE CONCRETO	PILARES, FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.000,000	192,39	192,39
Composição	92778	SINAPI	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA DE CONCRETO OU MASSA ASFÁLTICA	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,091,700	31,42	2,88
Composição	97090	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR OU IGUAL A 1,30 M E MENOR OU IGUAL A 1,50 M	SICRO - Infraestrutura de Transporte	M³	0,500,000	125,45	62,73
Insumo	00039055	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, CLASSE DE CONSISTÊNCIA S100 (SLUMP = 10 ± 1,0 CM), COM BOMBEAMENTO	Materiais	M³	1,030,000	685,60	706,17
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI =>	10,41			Valor com BDI =>	132,08
						Quant. =>	18,50	Preço Total =>	2.740,20

3.2			VIGAS					141.414,50
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92401	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE	Armação para Estrutura de Concreto	M²	1,000,000	201,72	201,72
Composição	92267	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	1,249,000	29,75	37,17
Composição	92779	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORA DE MADEIRA PONTALETADA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EM MADEIRA MACARANDUBA	Armação para Estrutura de Concreto	M³	2,500,000	45,12	112,80
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PEÇA COM 1 CAMADA DE VERGALHÃO (CA-50) DE 6,3 MM, AF_12/2024	Armação para Estrutura de Concreto	M³	2,500,000	100,68	251,70
Composição	88316	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	2,249,000	24,62	55,38
Insumo	00039077	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 12,5 A 12,5 MM	Materiais	UN	2,000,000	0,22	0,44
Insumo	00043140	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Materiais	L	0,010,000	8,63	0,09
Insumo	00043514	SINAPI	TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/ANGELIM/GUARUCAIA, ACIMA DE 1 USO (EQUIVALENTE DA 'QUALIDADE 2' EM PINUS) - BRUTA	Materiais	M	0,400,000	19,37	8,90
Insumo	00041614	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Materiais	KG	0,140,000	24,77	3,18
				MO sem LS =>	50,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,03
				Valor do BDI =>	41,90			Valor com BDI =>	250,70
						Quant. =>	280,80	Preço Total =>	70.400,56

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	Armação para Estrutura de Concreto	KG	1.000,000	15,56	15,56
Composição	92761	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_09/2021	Armação para Estrutura de Concreto	KG	1.000,000	10,17	10,17
Composição	88264	SINAPI	AJUDANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,013,800	24,62	0,34
Composição	88309	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,043,200	29,85	1,29
Insumo	00041613	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (OU 18 AWG, D = 1,25 MM) (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,020,000	22,50	0,45
Insumo	00039077	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 12,5 A 12,5 MM	Materiais	UN	0,740,000	0,22	0,16
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	15,09
						Quant. =>	180,30	Preço Total =>	2.719,51

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	Armação para Estrutura de Concreto	KG	1.000,000	11,70	11,70
Composição	88316	SINAPI	AJUDANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,091,700	24,62	2,25
Composição	88309	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,184,000	29,85	5,50
Composição	92764	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	Armação para Estrutura de Concreto	KG	1.000,000	7,85	7,85
Composição	92780	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORA DE MADEIRA PONTALETADA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EM MADEIRA MACARANDUBA	Armação para Estrutura de Concreto	KG	1.000,000	2,26	2,26
Insumo	00041613	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (OU 18 AWG, D = 1,25 MM) (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,020,000	22,50	0,45
Insumo	00039077	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 12,5 A 12,5 MM	Materiais	UN	0,940,000	0,22	0,21
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	13,35
						Quant. =>	541,50	Preço Total =>	7.254,35

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	Armação para Estrutura de Concreto	KG	1.000,000	9,45	9,45
Composição	88316	SINAPI	AJUDANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,091,700	24,62	2,25
Composição	92764	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	Armação para Estrutura de Concreto	KG	1.000,000	7,85	7,85
Composição	88309	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,184,000	29,85	5,50
Insumo	00041613	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (OU 18 AWG, D = 1,25 MM) (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,020,000	22,50	0,45
Insumo	00039077	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 12,5 A 12,5 MM	Materiais	UN	0,360,000	0,22	0,08
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	11,70
						Quant. =>	525,50	Preço Total =>	6.933,60

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	Armação para Estrutura de Concreto	KG	1.000,000	9,20	9,20
Composição	92764	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	Armação para Estrutura de Concreto	KG	1.000,000	7,85	7,85
Composição	88316	SINAPI	AJUDANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,183,400	24,62	4,51
Composição	88309	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,368,000	29,85	10,98
Insumo	00041613	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (OU 18 AWG, D = 1,25 MM) (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,020,000	22,50	0,45
Insumo	00039077	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 12,5 A 12,5 MM	Materiais	UN	0,370,000	0,22	0,08
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	10,79
						Quant. =>	368,30	Preço Total =>	3.972,63

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	Armação para Estrutura de Concreto	KG	1.000,000	14,52	14,52
Composição	88316	SINAPI	AJUDANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,091,700	24,62	2,25
Composição	88309	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,184,000	29,85	5,50
Composição	92760	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	Armação para Estrutura de Concreto	KG	1.000,000	10,15	10,15
Insumo	00039077	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 12,5 A 12,5 MM	Materiais	UN	1,100,000	0,22	0,25
Insumo	00041613	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (OU 18 AWG, D = 1,25 MM) (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,030,000	22,50	0,68
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	12,53
						Quant. =>	430,80	Preço Total =>	5.994,52

3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU0004	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO	PILARES, FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.000,000	191,70	191,70
Composição	92267	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,749,000	29,75	22,29
Composição	88316	SINAPI	AJUDANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,458,000	24,62	11,28
Composição	92997	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - ON CHARGE	Ociosa Horista Produtiva e Improdutiva	CHI	0,125,000	0,54	0,07
Composição	92998	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - ON CHARGE	Ociosa Horista Produtiva e Improdutiva	CHP	0,125,000	1,31	0,16

NOVO PAC

Obra	BDI Serail	Encargo Social Mensalista	Data
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,18%	28/04/2025
Bancos	**BDI Equipamentos**	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid		Quant.		Total
Composição	97644	SINAPI	REJUNTE COM ARGAMASSA (JUNTA APARENTE)	Lista SINAPI - Cobertura e Fechamentos	m²		0,000000	50,01	0,00
Insumo	00001570	SINAPI	CONCRETO, BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³		1,100000	665,82	732,40
				MO sem LS =>	31,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,71
				Valor do BDI =>	167,70			Valor com BDI =>	924,40
						Quant. =>	30,10	Preço Total =>	27.944,94

3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2102	Próprio	CONCRETO TECNOLOGICAMENTE DOSADO	Fixas - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	782,39	782,39
Composição	92776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Serviços e Parâmetros	H	0,050000	31,87	1,59
Composição	101086	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIURB - SERVIÇOS - INVESTIDOR	H	0,006000	156,05	0,93
Insumo	00001570	SBC	CONCRETO, BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	1,000000	732,40	732,40
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI =>	16,41			Valor com BDI =>	122,00
						Quant. =>	30,10	Preço Total =>	3.672,20

3.3			LAJES					166.803,16
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, ENCONTRANDO-SE MADEIRA COMPENSADA	Fixas para Estruturas de Concreto	m²	1,000000	70,40	70,40
Composição	92925	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,195000	24,46	4,77
Composição	92922	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES MACIÇAS - COMPLEMENTAR II	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	h	1,000000	26,79	26,79
Composição	92915	SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto	m²	1,000000	36,78	36,78
Insumo	00043211	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA PARA UMA CARGA DE 8 A 18 KN E PÉ DIREITO DE 0,90 A 1,80 M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Equipamento	UNIDADE	1,000000	50,00	50,00
Insumo	00043270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO DE MADEIRA, PERFIL DE 5,0CM X 5,0CM (NOMINAL), COMERCIALIZADO COM ACABAMENTO	Materiais	M	0,000000	32,05	5,01
Insumo	00012083	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,010000	8,00	0,08
				MO sem LS =>	24,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,63
				Valor do BDI =>	14,65			Valor com BDI =>	38,28
						Quant. =>	56,60	Preço Total =>	5.277,99

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,000000	13,98	13,98
Composição	92900	SINAPI	FORMA DE LAJE DE ATÉ 20 CM DE ESPESSURA, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	Armação para Estruturas de Concreto	m²	1,000000	10,19	10,19
Composição	92925	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,195000	24,46	4,77
Composição	92922	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES MACIÇAS - COMPLEMENTAR II	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	h	0,200000	26,79	5,36
Insumo	00043211	SINAPI	ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA PARA UMA CARGA DE 8 A 18 KN E PÉ DIREITO DE 0,90 A 1,80 M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Equipamento	UNIDADE	1,000000	50,00	50,00
Insumo	00043270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO DE MADEIRA, PERFIL DE 5,0CM X 5,0CM (NOMINAL), COMERCIALIZADO COM ACABAMENTO	Materiais	M	0,200000	32,05	6,41
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,39
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	29,52
						Quant. =>	295,50	Preço Total =>	8.724,87

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,000000	13,98	13,98
Composição	92925	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,050000	24,46	1,22
Composição	92922	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES MACIÇAS - COMPLEMENTAR II	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	h	0,050000	26,79	1,34
Composição	92915	SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto	m²	1,000000	36,78	36,78
Insumo	00043211	SINAPI	ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA PARA UMA CARGA DE 8 A 18 KN E PÉ DIREITO DE 0,90 A 1,80 M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Equipamento	UNIDADE	1,000000	50,00	50,00
Insumo	00043270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO DE MADEIRA, PERFIL DE 5,0CM X 5,0CM (NOMINAL), COMERCIALIZADO COM ACABAMENTO	Materiais	M	0,050000	32,05	1,60
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,16
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	28,48
						Quant. =>	213,20	Preço Total =>	3.390,33

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,000000	13,98	13,98
Composição	92925	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,050000	24,46	1,22
Composição	92922	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES MACIÇAS - COMPLEMENTAR II	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	h	0,050000	26,79	1,34
Composição	92902	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_12/2022	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,000000	10,06	10,06
Insumo	00043152	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,65 MM (0,02 KG/M)	Materiais	KG	0,025000	22,10	0,55
Insumo	00000170	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *12,5 A 16,0* MM	Materiais	UN	1,000000	0,22	0,22
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,16
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	28,48
						Quant. =>	213,20	Preço Total =>	3.390,33

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,000000	10,75	10,75
Composição	92902	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_12/2022	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,000000	10,06	10,06
Composição	92925	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,050000	24,46	1,22
Composição	92922	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES MACIÇAS - COMPLEMENTAR II	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	h	0,050000	26,79	1,34
Insumo	00043152	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,65 MM (0,02 KG/M)	Materiais	KG	0,025000	22,10	0,55
Insumo	00000170	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *12,5 A 16,0* MM	Materiais	UN	0,050000	0,22	0,01
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,81
				Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	12,28
						Quant. =>	12,30	Preço Total =>	151,10

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2104	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES NERVURADAS OU MACIÇAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO	Fixas - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	193,10	193,10
Composição	92925	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,175000	5,57	3,68
Composição	92922	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES MACIÇAS - COMPLEMENTAR II	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	h	0,420000	22,94	12,60
Composição	92982	SINAPI	VIBRAÇÃO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo por	CHP	0,420000	0,54	0,23
Composição	92983	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo por	CHP	0,120000	0,54	0,07
Composição	92926	SINAPI	LANÇAMENTO COM EMPREGO DE BOMBA (INCLUSIVE MONTAGEM)	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,175000	30,01	5,25
Insumo	00001570	SINAPI	CONCRETO, BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	1,100000	665,82	732,40
				MO sem LS =>	31,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,71
				Valor do BDI =>	167,70			Valor com BDI =>	924,40
						Quant. =>	32,80	Preço Total =>	30.451,52

3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2102	Próprio	CONCRETO TECNOLOGICAMENTE DOSADO	Fixas - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	782,39	782,39
Composição	92776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,050000	31,87	1,59
Composição	101086	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIURB - SERVIÇOS - INVESTIDOR	H	0,006000	156,05	0,93
Insumo	00001570	SBC	CONCRETO, BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	1,000000	732,40	732,40
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI =>	16,41			Valor com BDI =>	122,00
						Quant. =>	32,80	Preço Total =>	4.001,40

3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2101	Próprio	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL PRÉ-MOLDADA EM EPS (1,10 (0,15 + 4) x 0,60) m, espessura da concreto	10.01	m²	1,000000	96,30	96,30
Composição	92926	SINAPI	INTERFONE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,420000	30,01	12,60
Composição	92916	SINAPI	GERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,420000	25,84	10,85
Insumo	CUB/00100011	CPOS/CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGOTAS TRELIÇADAS ALTURA EM EPS (1,10 (0,15 + 4) x 0,60) m, ESPESSURA	Materiais	m²	1,000000	67,33	67,33
				MO sem LS =>	21,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,03
				Valor do BDI =>	48,69			Valor com BDI =>	116,69
						Quant. =>	83,94	Preço Total =>	10.980,64

3.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2101	Próprio	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL PRÉ-MOLDADA EM EPS (1,10 (0,15 + 4) x 0,60) m, espessura da concreto	10.01	m²	1,000000	117,04	117,04
Composição	92926	SINAPI	INTERFONE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,420000	30,01	12,60
Composição	92916	SINAPI	GERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,420000	25,84	10,85
Insumo	CUB/00100011	CPOS/CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGOTAS TRELIÇADAS ALTURA EM EPS (1,10 (0,15 + 4) x 0,60) m, ESPESSURA	Materiais	m²	1,000000	85,97	85,97
				MO sem LS =>	24,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,03
				Valor do BDI =>	72,14			Valor com BDI =>	188,14
						Quant. =>	358,56	Preço Total =>	67.467,91

3.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2102	Próprio	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL PRÉ-MOLDADA EM EPS (1,10 (0,15 + 4) x 0,60) m, espessura da concreto	9.01	m²	1,000000	152,74	152,74
Composição	92916	SINAPI	GERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,840000	25,84	21,70
Composição	92926	SINAPI	INTERFONE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,840000	30,01	25,21
Insumo	CUB/00100013	CPOS/CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGOTAS TRELIÇADAS ALTURA EM EPS (1,10 (0,15 + 4) x 0,60) m, ESPESSURA	Materiais	m²	1,000000	122,79	122,79
				MO sem LS =>	33,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,68
				Valor do BDI =>	75,64			Valor com BDI =>	197,86
						Quant. =>	28,18	Preço Total =>	5.576,00

3.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2104	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES NERVURADAS OU MACIÇAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO	Fixas - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	193,10	193,10
Composição	92926	SINAPI	LANÇAMENTO COM EMPREGO DE BOMBA (INCLUSIVE MONTAGEM)	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,175000	30,01	5,25
Insumo	00001570	SBC	CONCRETO, BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	1,100000	732,40	732,40
				MO sem LS =>	31,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,71

NOVO PAC

Obra:
Unidade Básica de Saúde - Parte 1

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

BDI Geral: 18,92%
BDI Equipamentos: 11,40%
Encargo Social Mensalista*: 70,19%
Encargo Social Horista: 112,73%
Data: 28/08/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und		Quant.		Total
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	19,18
						Quant. =>	461,20	Preço Total =>	8.486,78

3.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101962	SINAPI	ENCHIMENTO DE VÃOS DE JANELAS COM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL	Ferramentas e Utensílios de Carpintaria	un	0,020000	31,42	0,62
Composição	88316	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais, Cálculos e Parâmetros	h	0,130000	26,93	3,50
Composição	88309	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais, Cálculos e Parâmetros	H	0,140000	45,56	6,37
Composição	101964	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE	Ferramentas e Utensílios de Carpintaria	H	0,540000	36,40	19,66
Insumo	00001370	SINAPI	TARUGO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE REVESTIMENTOS EM GERAL, DE FORMATO CILÍNDRICO, DIÂMETRO DE 2,5 CM	Materiais	M	0,100000	18,30	1,83
Insumo	00001379	SINAPI	TELA DE POLIÉSTER REVESTIDA COM PVC, MALHA 10 X 10, FIO 1,0 MM, 100 G/M²	Materiais	M2	0,100000	28,37	2,84
				MO sem LS =>	7,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,51
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	37,36
						Quant. =>	1.811,35	Preço Total =>	90.200,00

4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS						156.944,06
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						123.429,05
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	103022	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Serviços de Vedação	m²	1,000000	81,49		81,49
Composição	88309	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais, Cálculos e Parâmetros	H	0,180000	45,56		8,20
Composição	88316	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais, Cálculos e Parâmetros	H	0,180000	26,93		4,85
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA EM ARGAMASSADEIRA M	Argamassas	m³	0,026000	490,17		12,74
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais, Cálculos e Parâmetros	H	0,280000	45,56		12,76
Insumo	00003358	SINAPI	BLOCO CERÂMICO (TIPO VEDAÇÃO) PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Materiais	UN	11,400000	2,10		23,94
Insumo	00001379	SINAPI	TELA DE POLIÉSTER REVESTIDA COM PVC, MALHA 10 X 10, FIO 1,0 MM, 100 G/M²	Materiais	M2	0,100000	28,37		2,84
Insumo	00001370	SINAPI	TARUGO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE REVESTIMENTOS EM GERAL, DE FORMATO CILÍNDRICO, DIÂMETRO DE 2,5 CM	Materiais	M	0,100000	18,30		1,83
Insumo	00001379	SINAPI	TELA DE POLIÉSTER REVESTIDA COM PVC, MALHA 10 X 10, FIO 1,0 MM, 100 G/M²	Materiais	M2	0,100000	28,37		2,84
Insumo	00001370	SINAPI	TARUGO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE REVESTIMENTOS EM GERAL, DE FORMATO CILÍNDRICO, DIÂMETRO DE 2,5 CM	Materiais	M	0,100000	18,30		1,83
Insumo	00001379	SINAPI	TELA DE POLIÉSTER REVESTIDA COM PVC, MALHA 10 X 10, FIO 1,0 MM, 100 G/M²	Materiais	M2	0,100000	28,37		2,84
				MO sem LS =>	18,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,00
				Valor do BDI =>	11,61			Valor com BDI =>	73,05
						Quant. =>	12,80	Preço Total =>	935,17

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Serviços de Vedação	m²	1,000000	81,49		81,49
Composição	88309	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais, Cálculos e Parâmetros	H	0,180000	45,56		8,20
Composição	88316	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais, Cálculos e Parâmetros	H	0,180000	26,93		4,85
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA EM ARGAMASSADEIRA M	Argamassas	m³	0,013000	490,17		6,37
Insumo	00003360	SINAPI	BLOCO CERÂMICO (TIPO VEDAÇÃO) PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Materiais	UN	13,600000	2,09		28,04
Insumo	00001379	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA DIÂMETRO 3,8MM (0,15") E COMPRIMENTO 27MM (1")	Materiais	CENTO	0,010000	83,86		0,84
Insumo	00001370	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C) 1,50 X 1,5"	Materiais	M	0,420000	3,10		1,30
				MO sem LS =>	26,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,10
				Valor do BDI =>	15,49			Valor com BDI =>	107,59
						Quant. =>	713,84	Preço Total =>	59.473,64

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	101963	Próprio	CORPO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO CIRCULAR) 50 X 50 X 50W ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PAPEL - PAPEL DE EMBRULHO	M²	1,000000	733,13		733,13
Composição	88309	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais, Cálculos e Parâmetros	H	1,400000	45,56		63,78
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais, Cálculos e Parâmetros	H	1,400000	26,93		37,70
Insumo	00001370	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	11,470000	0,60		6,88
Insumo	00001379	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	0,060000	151,99		9,12
Insumo	11420	ORSE	Corpo oco cimento, vibrado, vazado circular, 50 x 50 x 50cm	Materiais	UN	11,100000	16,42		182,26
				MO sem LS =>	89,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,71
				Valor do BDI =>	48,84			Valor com BDI =>	373,87
						Quant. =>	128,962	Preço Total =>	35.183,67

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	87494	SINAPI	MURO MODULADO EM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESTRUTURAL DE 19X39 CM (AF_06/2022)	Serviços de Instalações Elétricas de Alvenaria	M	1,000000	77,32		77,32
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais, Cálculos e Parâmetros	H	0,540000	26,94		14,55
Composição	88309	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais, Cálculos e Parâmetros	H	0,540000	45,56		24,61
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA EM ARGAMASSADEIRA M	Argamassas	m³	0,013000	490,17		6,37
Composição	87294	SINAPI	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE, SEM PENEIRAR, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	Argamassas	m³	0,006000	1.031,75		6,19
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais, Cálculos e Parâmetros	H	0,280000	45,56		12,76
Composição	00001	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Aditivos para Pintura e Acessórios	KG	0,700000	0,60		0,42
Insumo	00004813	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	M	0,250000	11,46		2,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	0,700000	0,60		0,42
Insumo	00004813	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	0,006000	151,99		0,91
Insumo	11420	ORSE	Corpo oco cimento, vibrado, vazado circular, 50 x 50 x 50cm	Materiais	UN	11,100000	16,42		182,26
				MO sem LS =>	89,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,71
				Valor do BDI =>	48,84			Valor com BDI =>	373,87
						Quant. =>	128,962	Preço Total =>	35.183,67

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	87509	SINAPI	CHAPISCO NO EMBOÇO APLICADO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESPESSURA DE 19 CM AF_06/2022	Serviços de Instalações Elétricas de Alvenaria	M	1,000000	34,54		34,54
Composição	87306	SINAPI	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE, SEM PENEIRAR, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	Argamassas	m³	0,010000	47,09		0,47
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais, Cálculos e Parâmetros	H	0,540000	26,94		14,55
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA EM ARGAMASSADEIRA M	Argamassas	m³	0,013000	490,17		6,37
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais, Cálculos e Parâmetros	H	0,280000	45,56		12,76
Composição	00004813	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	Argamassa	M³	0,010000	1.031,75		10,32
Insumo	11420	ORSE	Corpo oco cimento, vibrado, vazado circular, 50 x 50 x 50cm	Materiais	UN	5,940000	2,10		12,47
				MO sem LS =>	10,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,00
				Valor do BDI =>	10,50			Valor com BDI =>	72,91
						Quant. =>	69,20	Preço Total =>	4.520,63

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	87509	SINAPI	CHAPISCO NO EMBOÇO APLICADO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESPESSURA DE 19 CM AF_06/2022	Serviços de Instalações Elétricas de Alvenaria	M	1,000000	34,54		34,54
Composição	87306	SINAPI	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE, SEM PENEIRAR, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	Argamassas	m³	0,010000	47,09		0,47
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais, Cálculos e Parâmetros	H	0,540000	26,94		14,55
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA EM ARGAMASSADEIRA M	Argamassas	m³	0,013000	490,17		6,37
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais, Cálculos e Parâmetros	H	0,280000	45,56		12,76
Composição	00004813	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	Argamassa	M³	0,010000	1.031,75		10,32
Insumo	11420	ORSE	Corpo oco cimento, vibrado, vazado circular, 50 x 50 x 50cm	Materiais	UN	5,940000	2,10		12,47
				MO sem LS =>	10,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,00
				Valor do BDI =>	10,50			Valor com BDI =>	72,91
						Quant. =>	69,20	Preço Total =>	4.520,63

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	87509	SINAPI	CHAPISCO NO EMBOÇO APLICADO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESPESSURA DE 19 CM AF_06/2022	Serviços de Instalações Elétricas de Alvenaria	M	1,000000	34,54		34,54
Composição	87306	SINAPI	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE, SEM PENEIRAR, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	Argamassa	m³	0,010000	47,09		0,47
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais, Cálculos e Parâmetros	H	0,540000	26,94		14,55
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais, Cálculos e Parâmetros	H	0,280000	45,56		12,76
Composição	00004813	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	Argamassa	M³	0,010000	1.031,75		10,32
Insumo	11420	ORSE	Corpo oco cimento, vibrado, vazado circular, 50 x 50 x 50cm	Materiais	UN	5,940000	2,10		12,47
				MO sem LS =>	10,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,00
				Valor do BDI =>	10,50			Valor com BDI =>	72,91
						Quant. =>	69,20	Preço Total =>	4.520,63

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	87509	SINAPI	CHAPISCO NO EMBOÇO APLICADO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESPESSURA DE 19 CM AF_06/2022	Serviços de Instalações Elétricas de Alvenaria	M	1,000000	34,54		34,54
Composição	87306	SINAPI	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE, SEM PENEIRAR, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	Argamassa	m³	0,010000	47,09		0,47
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais, Cálculos e Parâmetros	H	0,540000	26,94		14,55
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais, Cálculos e Parâmetros	H	0,280000	45,56		12,76
Composição	00004813	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	Argamassa	M³	0,010000	1.031,75		10,32
Insumo	11420	ORSE	Corpo oco cimento, vibrado, vazado circular, 50 x 50 x 50cm	Materiais	UN	5,940000	2,10		12,47
				MO sem LS =>	10,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,00
				Valor do BDI =>	10,50			Valor com BDI =>	72,91
						Quant. =>	69,20	Preço Total =>	4.520,63

4.2			DRYWALL						21.464,81
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	96354	SINAPI	PAREDE COM PLACA EM GESSO ACARTONADO (DRYWALL), USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA	Pedreiro em Drywall	m²	1,000000	126,92		126,92
Composição	88316	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais, Cálculos e Parâmetros	H	0,370000	26,91		10,00
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais, Cálculos e Parâmetros	H	0,120000	23,56		4,56
Insumo	00004817	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COMUM, 1,20 X 2,40 M, E = 12,5 MM	Materiais	M²	2,100000	25,03		52,71
Insumo	00041461	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Materiais	M	2,500000	0,39		0,97
Insumo	00041462	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA	Materiais	KG	1,000000	4,54		4,54
Insumo	00001381	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA DIÂMETRO 3,8MM (0,15") E COMPRIMENTO 27MM (1")	Materiais	CENTO	0,020000	83,86		1,64
Insumo	00041455	SINAPI	PERFIL GUIA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA DRYWALL, E = 70 MM, 3 M (L X C)	Materiais	UN	20,000000	0,11		2,20
Insumo	00041458	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 90 MM, 3 M (L X C)	Materiais	M	0,410000	16,57		6,80
Insumo	00041459	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO U, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 70 MM, 3 M (L X C)	Materiais	UN	0,540000	0,27		0,14
Insumo	00041460	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO U, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 90 MM, 3 M (L X C)	Materiais	M	2,410000	11,46		27,62
Insumo	00041462	SINAPI	PARAFUSO DRYWALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Materiais	M	2,410000	11,46		27,62
Insumo	00041463	SINAPI	PARAFUSO DRYWALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA FRESADA E PONTA BROCA (FB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Materiais	UN	0,540000	0,27		0,14
Insumo	00041464	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROFURADO, 50 X 500 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Materiais	M	2,500000	0,39		0,97
Insumo	00041465	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Materiais	M	2,500000	0,39		0,97
Insumo	00001381	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA DIÂMETRO 3,8MM (0,15") E COMPRIMENTO 27MM (1")	Materiais	CENTO	0,020000	83,86		1,64
Insumo	00041467	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Placa	M²	2,100000	30,03		54,56
				MO sem LS =>	13,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,05
				Valor do BDI =>	21,27			Valor com BDI =>	173,34
						Quant. =>	190,96	Preço Total =>	33.219,80

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	2R0238	Próprio	PAREDE COM BRISE EM CHAPAS DE GESSO DE FIBRA DRYWALL, COM GRAU MÉDIO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	PAINEL - PAINEL DRYWALL	m²	1,000000	147,74		147,74
Composição	88316	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais, Cálculos e Parâmetros	H	0,540000	26,91		14,52
Composição	9535	ORSE	Montagem, acabamento e pintura em ferro com chapa de aço de até 3/16" (5mm) de espessura	Material Acessório	m²	1,000000	66,79		66,79

NOVO PAC

Obra	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,10%	28/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS-CDHU (06/2025) - SBC (09/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2026)	11,40%	113,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und		Quant.		Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H		0,1067000	23,84	2,54
Insumo	00038411	SINAPI	PERFIL GUIA FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA DISTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Materiais	M		0,3117000	10,67	3,33
Insumo	00038401	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Materiais	M		2,1667000	0,39	0,84
Insumo	00038415	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Materiais	m²		3,1668000	25,05	79,33
Insumo	00038422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO "C", EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Materiais	M		3,9726000	11,39	39,80
Insumo	00038432	SINAPI	FITA DE PAPEL PERFURADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Materiais	M		0,7625000	3,46	2,74
Insumo	00038484	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA	Materiais	KG		1,2678000	3,54	4,49
Insumo	00039581	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CURTA, DIÂMETRO ARRUELA = 27 MM E COMPRIMENTO = 17 MM (AÇO INDIRETA)	Materiais	CENTO		0,0200000	62,16	1,24
Insumo	00038405	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 13 MM	Materiais	UN		0,5441000	0,27	0,14
Insumo	00038406	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Materiais	UN		20,1960000	0,11	2,22
				MO sem LS =>	12,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,30
				Valor do BDI =>	31,37			Valor com BDI =>	264,31
						Quant. =>	86,46	Preço Total =>	19.757,47

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	SP-2336	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PC, PARA DRYWALL COM SOLUCIONADO ACÚSTICO LISO INTERNO, COM DUAS	PAINEL - PAREDES DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	213,89	213,89
Composição	91215	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	Lote SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M²	0,5600000	19,87	11,13
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO OU MASSA ASFÁLTICA PARA PISO, ESPESSURA DE 5 CM	Lote SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M²	0,1750000	53,84	9,42
Composição	7673	CPOS	concreto fck=25mpa, preparo em betoneira 400l, slump=10+/-2, brita nº1 e nº2	guarnição de concreto	m³	1,0000000	58,79	58,79
Insumo	00038405	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 13 MM	Materiais	UN	0,5441000	0,27	0,14
Insumo	00038401	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Materiais	M	2,1667000	0,39	0,84
Insumo	00038434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA	Materiais	KG	1,2678000	3,54	4,49
Insumo	00039581	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CURTA, DIÂMETRO ARRUELA = 27 MM E COMPRIMENTO = 17 MM (AÇO INDIRETA)	Materiais	CENTO	0,0200000	62,16	1,24
Insumo	00038484	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO "C", EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Materiais	M	3,9726000	11,39	44,83
Insumo	00038411	SINAPI	PERFIL GUIA FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA DISTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Materiais	M	0,3117000	10,67	3,33
Insumo	00038432	SINAPI	FITA DE PAPEL PERFURADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Materiais	M	0,7625000	3,46	2,74
Insumo	00038405	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Materiais	UN	20,1960000	0,11	2,22
Insumo	00038417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Materiais	m²	2,1668000	33,05	69,50
				MO sem LS =>	13,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,57
				Valor do BDI =>	31,40			Valor com BDI =>	264,30
						Quant. =>	86,46	Preço Total =>	19.757,27

4.3			DIVISÓRIAS						91,23
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total
Composição	97762	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PLACAS DE FENOLITE, ESP. = 30 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AC	Instalações de Obras de Obras	m²	1,0000000	360,16		360,16
Composição	91586	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CORTE DE MADEI	Custos Horários Produtivos e Improdutivos - Ob	CHP	0,1620000	31,81		5,15
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	23,84		9,54
Composição	92274	SINAPI	MARCAÇÃO DE JUNTAS EM MADEIRA COM ESPAÇAMENTOS IRREGULARES ENTRE PEÇAS DE 5 CM DE LARGURA. AF_12/2015	Lote SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M	1,2000000	30,80		36,96
Composição	91284	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM LÂMINA PARA DISCO DE 10", CORTE LONGO	Custos Horários Produtivos e Improdutivos - Ob	CHP	1,1334000	30,80		34,90
Insumo	00037367	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	Materiais	KG	0,2700000	3,69		1,00
Insumo	00039581	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CURTA, DIÂMETRO ARRUELA = 27 MM E COMPRIMENTO = 17 MM (AÇO INDIRETA)	Materiais	CENTO	1,0500000	62,16		65,27
Insumo	00038411	SINAPI	PERFIL GUIA FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA DISTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Materiais	M	0,3117000	10,67		3,33
Insumo	00038401	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Materiais	M	0,7875000	0,39		0,31
Insumo	00038417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Materiais	m²	0,7875000	33,05		26,03
				MO sem LS =>	90,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,23
				Valor do BDI =>	84,04			Valor com BDI =>	406,20
						Quant. =>	0,15	Preço Total =>	61,23

5			COBERTURA						38.662,27
5.1			ESTRUTURA						29.654,12
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total
Composição	CPU-0145	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS, CHAPAS PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E	PERFIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000,0000	18,56		18.560,00
Composição	91926	SINAPI	CABOS DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO SECO, COM ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1 KV,	Custos Horários Produtivos e Improdutivos - Ob	CHP	1.000,4000	31,81		31.822,73
Composição	97673	SINAPI	ESCOPRA COM PONTA ALONGADA DE AÇO TEMPERADO PARA VERGALHÃO DE VERGONHA SOLTA, PESO APROXIMADO DE 0,5 KG	Ferramentas Operativas - Manuais	un	0,4000000	3,87		1,55
Composição	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1.000,4000	23,40		23.409,36
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	3.000,6000	24,61		73.818,37
Composição	91649	SINAPI	TRATAMENTO HUMANIZADO AUTOPORTE DO CONTROLE TELEMÁTICA 40 M² CAPACIDADE MÁXIMA ATÉ POTÊNCIA DE 5HP - CHP	Custos Horários Produtivos e Improdutivos - Ob	CHP	0,0001400	31,74		0,01
Composição	10816	SINAPI	TRATAMENTO ABRASIVO JATO COM AREIA, EM SUPERFÍCIE DE METAL, EM FAIXA DE PINTURA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0210000	24,05		0,50
Insumo	00001104	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A-36, E = 5/8" (15,88 MM), 1,20 KG/DM2	Materiais	KG	3.074,4852	2,82		8.672,05
Insumo	00001107	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 11 3/4"	Materiais	UN	3.000,6000	11,98		35.947,19
Insumo	00000477	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS 'ANGULOS DE FERRO', ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Materiais	KG	0,1052 MM	3,03		0,32
Insumo	00000484	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO, LAMINADO, E = 6 MM, H = 150 MM, L = 75 MM, 18,67 KG/M	Materiais	KG	0,6703 MM	11,20		7,51
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,19
				Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	23,07
						Quant. =>	381,4546	Preço Total =>	8.839,64

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92982	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES E MADEIRAMENTO APARELHADA PARA TELHADO COM ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE FIBROCIMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	25,36	25,36
Composição	94214	SINAPI	CHAPA ASFALTADA ONDULADA E = 4,0 MM, COMPRIMENTO DE 2,44 M, LARGURA DE 0,50 M, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO	Custos Horários Produtivos e Improdutivos - Ob	CHP	0,0240000	12,45	0,29
Composição	4077	SINAPI	CHAPA ASFALTADA ONDULADA E = 4,0 MM, COMPRIMENTO DE 2,44 M, LARGURA DE 0,50 M, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO	Custos Horários Produtivos e Improdutivos - Ob	CHP	0,4000000	104,74	41,89
Composição	92982	SINAPI	FABRICAÇÃO DE TERÇA OU RIPA PARA TELHADO DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE FIBROCIMENTO	Lote SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	23,84	3,58
Composição	92988	SINAPI	ALINHADOR DE CARGA EM MADEIRA COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	23,40	1,64
Insumo	00004072	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 6 X 16 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	0,6300000	34,56	21,77
Insumo	00004405	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	0,2700000	27,48	7,42
Insumo	00000778	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Materiais	KG	0,1350000	10,98	1,48
Insumo	00004401	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6 CM, EM MACARANDUBA/MARANHENSE/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	0,5850000	12,31	7,20
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>	8,85			Valor com BDI =>	39,73
						Quant. =>	359,41	Preço Total =>	11.041,07

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92987	SINAPI	TESOURA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	23,84	23,84
Composição	92988	SINAPI	ALINHADOR DE CARGA EM MADEIRA COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	23,40	1,75
Composição	94231	SINAPI	DRENAGEM SUPERFICIAL DE COLUNA CHAPA DOBRADA #0,5 MM, COM ROMPE-JATO, SEM CAIXA DE 0,30 X 1,20 CM - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivos e Improdutivos - Ob	CHP	0,1500000	23,15	3,47
Composição	88264	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESTRUTURAS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	23,50	3,52
Composição	92981	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	24,05	1,80
Composição	94231	SINAPI	DRENAGEM SUPERFICIAL DE COLUNA CHAPA DOBRADA #0,5 MM, COM ROMPE-JATO, SEM CAIXA DE 0,30 X 1,20 CM - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivos e Improdutivos - Ob	CHP	0,1500000	23,15	3,47
Insumo	00004072	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 6 X 16 CM, EM MACARANDUBA/MARANHENSE/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	0,6300000	34,56	21,77
Insumo	00004405	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, EM MACARANDUBA/MARANHENSE/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	0,2700000	27,48	7,42
Insumo	00000778	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Materiais	KG	0,1350000	10,98	1,48
Insumo	00004401	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6 CM, EM MACARANDUBA/MARANHENSE/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	0,5850000	12,31	7,20
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	8,41			Valor com BDI =>	37,76
						Quant. =>	359,41	Preço Total =>	9.973,62

5.2			TELHAMENTO						35.261,38
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total
Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA	Telhamento para Coberturas	M²	1.000,0000	73,66		73.660,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	2.150,2200	23,84		51.265,25
Composição	88261	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	2.150,2200	24,36		52.385,36
Composição	95470	SINAPI	CUMEEIRA ELETROFIXADA EM COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivos e Improdutivos - Ob	CHP	0,0080000	23,64		0,19
Composição	95471	SINAPI	CUMEEIRA ELETROFIXADA EM COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivos e Improdutivos - Ob	CHP	0,1050000	25,64		2,72
Insumo	00040907	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Materiais	UN	1.177,0700	0,71		835,70
Insumo	00037364	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Materiais	m²	1.150,0000	16,08		18.492,00
Insumo	00040907	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC	Materiais	CJ	1.270,0000	0,46		584,20
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI =>	10,64			Valor com BDI =>	81,62
						Quant. =>	359,41	Preço Total =>	31.491,50

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total
Composição	CPU-0151	Próprio	CUMEEIRA EM CHAPA GALVANIZADA A VEDAR, #0,5MM	CORF - COBERTURA	m	1.000,0000	100,35		100.350,00
Insumo	91013	SINAPI	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2 MM, TRANSPARENTE	Materiais	M²	1.050,0000	95,79		100.579,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,98			Valor com BDI =>	119,39
						Quant. =>	31,50	Preço Total =>	3.760,66

5.3			COMPLEMENTOS						10.746,78
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO EMENDAS E VEDAÇÃO	Telhamento para Coberturas	M	1.000,0000	11,52		11.520,00
Composição	92229	SINAPI	RUFO EM "L" EM CHAPA GALVANIZADA, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO EMENDAS E VEDAÇÃO	Lote SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	24,04		3,61
Composição	95468	SINAPI	CUMEEIRA ELETROFIXADA EM COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivos e Improdutivos - Ob	CHP	0,1050000	31,64		3,32
Composição	95469	SINAPI	CUMEEIRA ELETROFIXADA EM COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivos e Improdutivos - Ob	CHP	0,0080000	24,06		0,19
Composição	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,6300000	23,84		15,02
Insumo	00001014	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO/ALUMINIO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1/8" X 5/16" INGLESES)	Materiais	KG	0,0600000	69,40		4,16
Insumo	00000181	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU), PARA JUNTAS DIVERSAS	Materiais	310ML	3,1810000	42,95		136,62
Insumo	00000281	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Materiais	KG	0,0250000	10,35		0,26
Insumo	00001014	SINAPI	CALHA SEMICIRCULAR DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA, NUM 24, CORTE 100 CM	Materiais	M	1,0500000	76,80		80,64
Insumo	00013318	SINAPI	SOLDA ELETRICA DE ESTANHO COM NUCLEO DE	Materiais	KG	0,1400000	120,06		16,81
				MO sem LS =>	21,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,71
				Valor do BDI =>	26,77			Valor com BDI =>	166,29

BURITIRANA — NOVO PAC

Obra: Unidade Básica de Saúde - Porte 1	BDI Geral: 19,92%	Encargo Social Mensalista: 70,19%	Data: 28/08/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (05/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 11,40%	Encargo Social Horista: 112,75%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und		Quant.		Total
						Quant. =>	78,00	Preço Total =>	12.750,04

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	45,07	45,07
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	20,85	4,32
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos	CHP	0,0120000	25,68	0,32
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	29,34	3,23
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos	CHI	0,0790000	24,86	0,75
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1050000	42,32	4,45
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0000000	18,33	0,11
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0000000	22,38	22,49
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	68,62	0,08
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	101,06	4,61
				MO sem LS => 8,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,09
				Valor do BDI => 8,89			Valor com BDI =>	54,68
					Quant. =>	49,85	Preço Total =>	2.724,80

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	144,06	144,06
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0780000	20,84	1,78
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0610000	29,34	1,78
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos	CHP	0,0024000	24,65	0,06
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos	CHI	0,0015000	25,98	0,04
Insumo	00007216	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 500 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0200000	112,42	115,73
Insumo	00004607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC -	Material	CJ	4,2000000	0,38	1,59
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	5,71	23,96
				MO sem LS => 2,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI => 28,42			Valor com BDI =>	172,38
					Quant. =>	24,55	Preço Total =>	4.231,92

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					14.960,94
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU	Impermeabilização, Proteção Mecânica e	m²	1,0000000	64,25	64,05
Composição	88243	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9697000	30,01	29,65
Composição	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2206000	24,17	5,61
Insumo	00004330	SINAPI	VÉU DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	Material	m²	1,3513000	7,39	9,97
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,0104000	4,50	18,02
				MO sem LS => 24,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,98
				Valor do BDI => 12,11			Valor com BDI =>	76,16
					Quant. =>	155,67	Preço Total =>	11.855,82

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e	m²	1,0000000	35,68	35,68
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1130000	24,77	3,17
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4196000	30,02	15,12
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4015000	4,19	14,19
				MO sem LS => 15,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,29
				Valor do BDI => 6,75			Valor com BDI =>	42,43
					Quant. =>	73,18	Preço Total =>	3.105,02

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7			ESQUADRIAS					206.878,21
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					52.326,43
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA					52.326,43
7.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.330,43	1.330,43
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	457,47	457,47
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	195,75	195,75
Composição	90801	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	11,15	120,69
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	563,49	563,29
				MO sem LS => 230,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	230,36
				Valor do BDI => 266,50			Valor com BDI =>	1.605,93
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	19.271,16

7.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.240,37	1.240,37
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	457,47	457,43
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	456,55	456,55
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	195,05	195,05
Composição	90801	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	13,10	131,30
				MO sem LS => 226,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	226,26
				Valor do BDI => 234,67			Valor com BDI =>	1.475,04
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	14.750,40

7.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0139	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,20X2,10M	ESQ	UN	1,0000000	1.512,65	1.512,65
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	29,54	104,88
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	24,42	72,15
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	151,70	2,43
Insumo	150105	SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA 1,20X2,10m	Material	UN	1,0000000	822,70	822,70
Insumo	150201	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	8,0000000	0,85	6,80
Insumo	301349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	11,1000000	48,04	520,50
Insumo	319424	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	5,7500000	47,13	270,96
Insumo	00005057	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 08 (5 1/4 X 9)	Material	KG	0,1100000	19,54	2,15
Insumo	00001284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	8,9120000	0,81	8,59
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0400000	21,72	0,85
				MO sem LS => 125,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,43
				Valor do BDI => 305,10			Valor com BDI =>	1.917,73
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.917,73

7.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0140	Próprio	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COMPENSADA	ESQ	m²	1,0000000	555,04	555,04
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	28,04	42,56
Insumo	07.04.001.00001	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA CURUPIXÁ, FREIJÓ, COM BATENTE E TRILHO NA PARTE SUPERIOR	Material	m²	1,0000000	512,58	512,58
				MO sem LS => 30,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,04
				Valor do BDI => 106,16			Valor com BDI =>	661,12
					Quant. =>	14,39	Preço Total =>	9.513,51

7.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0425	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,60x2,10M PARA VIDRO	ESQ	UN	1,0000000	3.348,87	3.348,87
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5530000	31,04	141,36
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3040000	24,45	80,79
Insumo	00005057	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,1100000	19,04	2,15
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0000000	22,11	0,08
Insumo	100424	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	5,6000000	47,13	263,93
Insumo	101349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	11,2000000	48,04	538,05
Insumo	150201	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	8,0000000	0,85	6,80
Insumo	00005624	SINAPI	PORTA DE MADEIRA DE LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), 6 X 3,5 CM	Material	m²	2,5400000	910,56	2.316,35
				MO sem LS => 162,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	162,79
				Valor do BDI => 633,60			Valor com BDI =>	3.982,47
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.982,47

7.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0141	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,60x2,10m LISA P/ VAI E VEM	ESQ	UN	1,0000000	1.537,31	1.537,31
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6790000	24,45	89,95
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8180000	33,91	107,51
Insumo	150104	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m	Material	UN	2,0000000	110,80	241,60
Insumo	100424	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	6,3790000	47,13	295,55
Insumo	101349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,5400000	48,04	604,30
Insumo	150201	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	10,0000000	0,85	8,50
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	151,96	2,43
Insumo	00001284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	6,9120000	0,81	5,59
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0400000	21,77	0,85
Insumo	00011481	SINAPI	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM AÇO FERRO, 3" BIANCO E GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	58,26	106,52
Insumo	00005057	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,1100000	19,04	2,10
				MO sem LS => 157,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	157,86
				Valor do BDI => 309,77			Valor com BDI =>	1.847,08

NOVO PAC

Obra Unidade Básica de Saúde - Porte I	BDI Geral 18,92%	Encargo Social Mensalista 70,18%	Data 28/08/2025
Bancos SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (08/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (08/2025) - SORES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SUDECAP (01/2025)	BDI Equipamentos 11,40%	Encargo Social Horista 112,73%	Desoneração Não

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und		Quant.		Total
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	3.894,16
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						20.782,16
7.2.3			PORTAS DE ALUMÍNIO						20.782,16
7.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Esquadrias - Portas		m²	1,000000	694,40	694,40
Composição	91334	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calculos e Parâmetros		H	71,1000	25,84	4,24
Composição	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calculos e Parâmetros		H	5,694700	36,04	10,09
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais		M	5,694700	27,85	100,76
Insumo	10223844	SINAPI	GUARDA-ALUMÍNIO PARA PERFIL DE ALINHAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO, PERFIL 21, ACABAMENTO ANODIZADO	Materiais		Pç	4,912700	0,01	0,02
Insumo	10221402	SINAPI	FOLHA DE PORTA DE 1,00 X 2,10 M, EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, COM MOLDURA E BATENTE, COM FRISO CENTRAL E VENEZIANA FIXA	Materiais		Pç	1,000000	1.340,24	1.340,24
Insumo	10221142	SINAPI	BOCAL PLÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIESTANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Materiais		TUBO	0,020700	42,50	0,89
Insumo	10220474	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	Materiais		m²	1,000000	947,99	947,99
				MO sem LS =>	10,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,43
				Valor do BDI =>	169,25			Valor com BDI =>	1.263,99
						Quant. =>	9,87	Preço Total =>	11.468,62
7.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104107	Pedro	PORTA VENEZIANA DE MADEIRA EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	ESCH		m²	1,000000	1.204,56	1.204,56
Composição	91334	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calculos e Parâmetros		H	9,047100	25,84	11,62
Composição	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calculos e Parâmetros		H	9,047100	36,04	16,26
Insumo	H 25 700 20100	ORSE/CDHU	PORTA EM ALUMÍNIO, EM MADEIRA OU PVC DE 1ª QUALIDADE, TIPO VENEZIANA DE GIRO, COMPLETA COM BATENTE E FERRAGEM, SOB MEDIDA	Materiais		m²	1,000000	1.340,24	1.340,24
Insumo	10221710	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais		m³	0,007200	150,00	1,08
Insumo	10221710	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais		KG	2,030000	0,93	1,89
				MO sem LS =>	111,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	111,24
				Valor do BDI =>	327,92			Valor com BDI =>	1.432,81
						Quant. =>	6,93	Preço Total =>	9.927,86
7.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104104	Pedro	PORTA DE ALUMÍNIO ATELIÊ DE GIRO COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DO CORRER	ESCH		m²	1,000000	906,11	906,11
Composição	91334	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calculos e Parâmetros		H	9,000000	25,84	90,43
Composição	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calculos e Parâmetros		H	9,000000	36,04	11,62
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais		KG	21,000000	34,02	453,16
				MO sem LS =>	110,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,64
				Valor do BDI =>	503,40			Valor com BDI =>	1.185,51
						Quant. =>	20,29	Preço Total =>	20.251,22
7.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104103	Pedro	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, FOLHA LISA, INCLUSO FERRAGEM	ESCH		m²	1,000000	1.326,53	1.326,53
Composição	91341	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calculos e Parâmetros		H	3,700000	25,84	95,66
Composição	88325	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calculos e Parâmetros		H	3,700000	36,02	133,27
Insumo	10221710	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais		m³	0,000100	150,00	0,15
Insumo	10221710	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais		M	2,200000	60,30	132,66
Insumo	20830	SBC	SISTEMA DE PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO, 2 DEMÃOS	Materiais		KG	0,400000	0,01	5,96
Insumo	10221710	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais		KG	1,000000	0,93	0,93
Insumo	20140	SBC	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, FOLHA LISA, INCLUSO FERRAGEM	Materiais		m²	1,000000	902,61	902,61
				MO sem LS =>	172,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	172,18
				Valor do BDI =>	260,43			Valor com BDI =>	1.676,90
						Quant. =>	4,70	Preço Total =>	7.880,71
7.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104105	Pedro	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1 FOLHA DE ABRIR	ESCH		m²	1,000000	1.479,40	1.479,40
Composição	91341	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calculos e Parâmetros		H	9,300000	25,84	240,31
Composição	88325	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calculos e Parâmetros		H	9,300000	36,02	335,19
Insumo	20130	SBC	PORTA FOLHA LAMBRIL ALUMÍNIO NATURAL, UNHA 2G	Materiais		m²	1,000000	591,79	591,79
Insumo	10221710	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais		m³	0,000200	150,00	0,30
Insumo	10221710	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Materiais		KG	1,200000	0,93	0,82
				MO sem LS =>	108,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,46
				Valor do BDI =>	276,12			Valor com BDI =>	1.756,16
						Quant. =>	2,52	Preço Total =>	4.430,63
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO						37.060,23
7.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104101	Pedro	JANELA DE ALUMÍNIO, BIPARTIDA DE CORRER, REQUADRO DA FOLHA COM VIDRO, MOLDES, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM	Esquadrias - Janelas		m²	1,000000	560,21	560,21
Composição	91341	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calculos e Parâmetros		H	0,935200	25,84	12,04
Composição	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calculos e Parâmetros		H	1,010414	36,04	36,32
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais		m²	1,000000	0,29	0,29
Insumo	10220474	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	Materiais		m²	1,000000	947,99	947,99
Insumo	10221710	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais		M	0,000200	150,00	0,03
Insumo	10221710	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais		KG	1,000000	0,93	0,93
Insumo	10220474	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	Materiais		m²	1,000000	947,99	947,99
				MO sem LS =>	39,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,83
				Valor do BDI =>	129,41			Valor com BDI =>	768,67
						Quant. =>	25,64	Preço Total =>	20.221,43
7.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104104	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO, MEIO REGULAGEM, BATENTE, REQUADRO DE 4 A 5 CM, SEM GUARNIÇÃO, FIXADA	Esquadrias - Janelas		m²	1,000000	560,21	560,21
Composição	91341	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calculos e Parâmetros		H	0,135198	25,84	3,84
Composição	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calculos e Parâmetros		H	0,912,415	36,04	32,88
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais		m²	1,000000	890,95	890,95
Insumo	10220474	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 30 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO 7,5 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM	Materiais		UN	1,000000	29,36	29,36
Insumo	10220474	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRONZE, BATENTE DE 4 A 5 CM	Materiais		UN	1,000000	37,45	37,45
Insumo	10220474	SINAPI	SILICONE ACETICO, USO GERAL, INCOLOR 280 G	Materiais		UN	1,000000	28,96	28,96
				MO sem LS =>	31,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,78
				Valor do BDI =>	148,90			Valor com BDI =>	604,49
						Quant. =>	1,25	Preço Total =>	1.221,04
7.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94571	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS LISOS INCLUSO, COM TRILHOS EM PERFIL EXTRUDADO DE A	Esquadrias - Janelas		m²	1,000000	599,40	599,40
Composição	91341	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calculos e Parâmetros		H	0,135198	25,84	3,71
Composição	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calculos e Parâmetros		H	0,518179	36,04	9,95
Insumo	10220474	SINAPI	SILICONE ACETICO, USO GERAL, INCOLOR 280 G	Materiais		UN	0,601014	28,96	17,04
Insumo	10220474	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU	Materiais		UN	0,200000	649,80	357,64
Insumo	10220474	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO, PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM GUIA INFERIOR	Materiais		UN	1,000000	0,00	1,48
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,14
				Valor do BDI =>	72,83			Valor com BDI =>	463,37
						Quant. =>	30,07	Preço Total =>	18.517,70
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.345,92
7.3.1			PORTAS METÁLICAS						2.345,92
7.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104104	Pedro	PORTA DE ABRIR DE 2 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NO4, INCLUSO FERRAGENS, CLASSE P1	ESCH		m²	1,000000	476,85	476,85
Composição	91341	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calculos e Parâmetros		H	1,300000	25,84	95,29
Composição	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calculos e Parâmetros		H	1,950000	36,04	71,42
Insumo	10221710	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais		KG	4,000000	0,80	3,14
Insumo	10221710	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais		m³	0,010000	90,00	0,92
Insumo	10220474	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	Materiais		m²	1,000000	129,36	129,36
Insumo	10221710	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais		m³	0,010000	90,00	0,90
				MO sem LS =>	60,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,81
				Valor do BDI =>	128,56			Valor com BDI =>	806,23
						Quant. =>	3,15	Preço Total =>	2.540,02
7.4			ACESSÓRIOS						57.340,47
7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104105	Pedro	PUXADOR DUPLA EM INOX 304 ESCOVADO - PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO, 600 MM	ESCH		UN	1,000000	485,00	485,00
Composição	91341	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calculos e Parâmetros		H	1,300000	25,84	44,71
Composição	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calculos e Parâmetros		H	1,950000	36,04	36,63
Composição	88309	SINAPI	ALVENARIA DE BERRUMBRIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais		un	1,000000	470,21	470,21
				MO sem LS =>	56,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,35
				Valor do BDI =>	91,56			Valor com BDI =>	677,41
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	4.641,87
7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104104	Pedro	BARRA DE APOIO, RETA, EM L OU T, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE, COMPRIMENTO 80 CM	ESCH		UN	1,000000	113,08	113,08
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calculos e Parâmetros		H	0,500000	36,04	18,02
Insumo	9870	ORSE	Barra de apoio reta, tipo L ou T, em aço inox polido, fixada na parede	Materiais		UN	1,000000	104,06	104,06
				MO sem LS =>	8,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,47
				Valor do BDI =>	21,39			Valor com BDI =>	134,47
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	941,29
7.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104104	Pedro	ALTERAL LAMINO PINTURA E PROTETIVO BRANCA	ESCH		M	1,000000	115,20	115,20
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calculos e Parâmetros		H	1,545833	39,91	61,68
Composição	88251	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calculos e Parâmetros		H	1,545833	36,02	46,49
Insumo	10104	SBC	PERFIL DE ALUMÍNIO ADJUSTAVEL LATERAL PARA PORTA DE UMA SUPERFICIE, EXCLUSIVE ALUMÍNIO	Materiais		M	1,100000	15,12	16,63

BURITIRANA

NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,10%	28/08/2025
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und		Quant.		Total
			MO sem LS =>	55,60	LS =>	0,00	MO com LS =>		55,59
			Valor do BDI =>	21,10			Valor com BDI =>		131,22
					Quant. =>	233,34	Preço Total =>		32.018,91

7.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPLE??	Próprio	MOLA AÉREA COM CALHA/BRAÇO DESLIZANTE	ESQV	UN	1,0000000	1.820,79	1.820,79
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3250000	29,74	9,66
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3250000	24,46	[illegible]
Insumo	012546	SBC	MOLA AÉREA COM CALHA/BRAÇO DESLIZANTE [illegible]	Material	UN	1,0000000	1.763,00	1.763,00
				MO sem LS => 30,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,24
				Valor do BDI => 345,62			Valor com BDI =>	2.172,41
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	8.689,64

7.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPLE??	Próprio	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	ESQV	UN	1,0000000	326,29	329,29
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,46	30,67
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	29,74	42,90
Insumo	11.06.000 (25015)	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL E ROSETA, REF. VICTORIA ECONOX 302 (IB) EXTERNA DA	Material	UN	1,0000000	245,69	245,69
				MO sem LS => 55,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,00
				Valor do BDI => 61,72			Valor com BDI =>	391,90
					Quant. =>	22,00	Preço Total =>	8.623,54

7.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	53,04	53,04
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4460000	23,84	10,41
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2160000	29,64	26,72
Insumo	0004??	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	15,90	15,90
				MO sem LS => 25,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,90
				Valor do BDI => 10,03			Valor com BDI =>	63,07
					Quant. =>	37,00	Preço Total =>	2.333,59

7.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPLE??	Próprio	GUICHÊ COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VIDRADO	ESQV	m²	1,0000000	731,93	731,93
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3300000	24,45	30,06
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1490000	23,84	51,47
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1490000	30,31	65,87
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9160000	29,64	152,27
Insumo	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	151,96	0,60
Insumo	001750	SBC	PREGO [illegible] GALVANIZADO 18x24 [illegible]	Material	KG	0,0370000	21,90	0,81
Insumo	0010334	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	1,6800000	0,81	1,40
Insumo	009524	SBC	ALIZAR/BATENTE MADEIRA [illegible] PINTURA	Material	M	2,9770000	47,13	140,30
Insumo	001746	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	5,9500000	46,54	277,81
Insumo	002322	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CALÇOS	Material	UN	1,8600000	0,85	1,58
				MO sem LS => 213,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	213,88
				Valor do BDI => 138,46			Valor com BDI =>	870,29
					Quant. =>	0,45	Preço Total =>	391,63

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8			**REVESTIMENTO DE PAREDE**					**74.174,44**
8.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**					**59.810,44**

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 [illegible]	Chapisco	m²	1,0000000	8,89	8,89
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO [illegible]	Argamassas	m³	0,0042000	505,97	2,05
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0532000	23,84	1,27
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	30,01	5,17
				MO sem LS => 4,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI => 1,68			Valor com BDI =>	10,57
					Quant. =>	1.453,38	Preço Total =>	15.362,22

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104??	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE [illegible]	Massa Única Interna	m²	1,0000000	25,04	25,04
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO [illegible]	Argamassas	m³	0,0194000	600,75	13,16
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1480000	23,84	3,53
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	30,01	6,21
				MO sem LS => 10,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,18
				Valor do BDI => 4,05			Valor com BDI =>	30,49
					Quant. =>	1.375,61	Preço Total =>	41.942,34

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES [illegible]	Massa Única Interna	m²	1,0000000	24,94	24,94
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2680000	30,01	8,41
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO [illegible]	Argamassas	m³	0,0194000	600,16	13,19
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	23,84	3,34
				MO sem LS => 9,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,69
				Valor do BDI => 4,71			Valor com BDI =>	29,65
					Quant. =>	77,77	Preço Total =>	2.305,88

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2			**REVESTIMENTO CERÂMICO**					**14.564,00**

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87??	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES [illegible] APLICADAS EM [illegible]	Revestimento Cerâmico Paredes	m²	1,0000000	111,34	111,34
Composição	88??	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7490000	29,54	22,13
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3270000	23,84	7,79
Insumo	0010??	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	1,0690000	67,72	73,02
Insumo	0001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,8300000	1,10	7,53
Insumo	0034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1140000	8,45	0,90
				MO sem LS => 30,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,93
				Valor do BDI => 21,06			Valor com BDI =>	132,40
					Quant. =>	110,00	Preço Total =>	14.564,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9			**REVESTIMENTO DE PISO INTERNO**					**105.197,77**
9.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**					**61.797,61**

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO [illegible]	Passeio de Concreto	m²	1,0000000	95,47	95,47
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2176000	23,84	5,18
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1310000	29,29	3,84
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0957000	30,01	2,87
Insumo	0007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO [illegible]	Material	m²	1,0816000	22,17	23,07
Insumo	0004??	SINAPI	SARRAFO 2,5 A 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,81	1,45
Insumo	0004417	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,07	0,80
Insumo	0002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0017000	8,89	0,01
Insumo	0005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,66	0,47
Insumo	0034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE [illegible]	Material	m³	0,0965000	586,90	57,13
				MO sem LS => 8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI => 18,06			Valor com BDI =>	113,53
					Quant. =>	393,44	Preço Total =>	44.667,24

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPLE??	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO 1:4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,62	36,62
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	23,84	9,53
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	30,01	12,00
Composição	87??	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA [illegible]	Argamassas	m³	0,0250000	603,61	15,09
				MO sem LS => 16,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,07
				Valor do BDI => 6,92			Valor com BDI =>	43,54
					Quant. =>	393,44	Preço Total =>	17.130,37

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.2			**GRANILITE**					**36.959,75**

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPLE??	Próprio	PISO ALTA RESISTÊNCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	79,00	79,00
Insumo	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10,0000000	0,90	9,00
Insumo	3077	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Serviços	m²	1,0000000	70,00	70,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 14,94			Valor com BDI =>	93,94
					Quant. =>	393,44	Preço Total =>	36.959,75

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.3			**RODAPÉ**					**4.440,31**

9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPLE??	Próprio	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	PISO - PISOS	M	1,0000000	20,78	20,78
Insumo	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,0000000	0,90	2,70
Insumo	1?1?	ORSE	Rodapé alta resistência, h=10cm, meia-cana	Serviços	m	1,0000000	18,08	18,08
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,93			Valor com BDI =>	24,71

NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,16%	24/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - CPOS-CDHU (06/2025 - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025 - SIURB (01/2025	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und		Quant.		Total
						Quant. =>	260,64	Preço Total =>	6.440,61
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO						15.913,91
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO						15.913,91
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	Pavimentação		M²	1.000,000	35,46	35,46
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Coluna de Salários		H	0,253,00%	23,94	6,06
Composição	88309	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Coluna de Salários		H	1.130,70%	25,58	3,84
Composição	88830	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Coluna de Salários		H	0,253,40%	26,01	2,62
Insumo	00001159	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA, DA SÉRIE PEQUENA (Q-11), 4,2MM, DIAMETRO DO FIO = 3,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO	Materiais		M²	1.000,000	22,17	22,17
Insumo	00040109	SINAPI	ARAME LISO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M), GALVANIZADO OU PRETO	Materiais		M	0,200,000	5,81	1,16
Insumo	00040111	SINAPI	ARAME LISO 24 BWG, 0,55 MM (0,002 KG/M), GALVANIZADO OU PRETO	Materiais		M	0,200,000	4,01	0,80
Insumo	00039744	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BAIXA ESPUMA E VOLATILIDADE	Materiais		L	0,001,000	6,50	0,01
Insumo	00039009	SINAPI	PEDRA DE BRITA COMERCIAL	Materiais		KG	0,040,000	47,50	0,47
Insumo	00034412	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE	Materiais		M³	0,100,000	560,00	57,12
				MO sem LS =>	8,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	16,05			Valor com BDI =>	114,53
						Quant. =>	183,97	Preço Total =>	18.815,51
11			REVESTIMENTO DE TETO						37.567,06
11.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO						741,55
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87265	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA	Chapisco		M²	1.000,000	12,41	12,41
Composição	88828	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Coluna de Salários		H	0,640,70%	26,01	16,65
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Coluna de Salários		H	0,256,70%	23,94	6,14
Composição	87760	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO E = 10CM COM	Argamassas		M³	0,015,00%	1.247,01	19,51
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	14,76
						Quant. =>	4,24	Preço Total =>	62,54
11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	MASSA UNICA, PARA EMBOÇO/TETO, E=15 MM, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO E = 10CM COM	Massa Única / Selante		M²	1.000,000	27,54	30,87
Composição	88310	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Coluna de Salários		H	1,882,70%	26,01	48,96
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO E = 10CM COM	Argamassas		M³	0,012,00%	663,10	13,79
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Coluna de Salários		H	0,636,70%	26,01	16,54
				MO sem LS =>	17,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,08
				Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>	47,22
						Quant. =>	4,24	Preço Total =>	179,61
11.2			FORRO						37.349,51
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA SUBJACENTE DE FIXAÇÃO. AF_05/2020_PS	Forros		M²	1.000,000	60,57	67,78
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Coluna de Salários		H	0,636,70%	23,94	15,24
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Coluna de Salários		H	0,636,70%	28,01	17,77
Insumo	00038438	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS EM OBRA DE DRYWALL	Materiais		M	1.420,000	3,40	4,83
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPAS	Materiais		KG	0,962,000	4,31	3,92
Insumo	00039437	SINAPI	PERFIL GALVANIZADO TIPO "U" NORMAL, DE ABAS IGUAIS, FURADO, E=0,5 MM, "A" = 30 MM	Materiais		M	3,667,000	7,18	23,59
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO COM ASA, EM AÇO GALVANIZADO, CABEÇA TRAPEZOIDAL E PONTA AGULHA, TIPO MEXICANO, DE 4M	Materiais		UN	9,000,000	0,11	1,08
Insumo	00039440	SINAPI	PARAFUSO DE ACO, GRAFO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA, COMPRIMENTO 13 MM	Materiais		UN	5,287,000	0,27	1,33
Insumo	00039436	SINAPI	PARAFUSO, ENGATE, AUTOPERFURANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Materiais		CENTO	0,072,000	26,80	1,97
Insumo	00039438	SINAPI	PLACA LISA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COMPRIMENTO 1200 MM, 12,5	Materiais		M²	1,400,000	25,08	37,12
Insumo	00039439	SINAPI	PERFIL GALVANIZADO TIPO "C" NORMAL, DE ABAS IGUAIS, FURADO, E=0,5 MM, "A" = 48 MM	Materiais		KG	0,667,000	25,57	0,99
Insumo	00039433	SINAPI	PERFIL TIPO CANALETA, REGULARIZADOR, EM AÇO GALVANIZADO, COM CERCA MOLA E FURO, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE	Materiais		UN	1,200,000	2,40	3,59
				MO sem LS =>	15,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,72
				Valor do BDI =>	17,40			Valor com BDI =>	184,52
						Quant. =>	140,61	Preço Total =>	37.349,51
12			PINTURA						79.997,14
12.1			PAREDES						41.062,08
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96405	SINAPI	EMBOÇO, APLICADO MANUALMENTE EM PANO CEGO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	Pintura Interna		M²	1.000,000	8,05	8,05
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Coluna de Salários		H	0,636,70%	23,94	15,24
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Coluna de Salários		H	0,768,70%	26,01	19,99
Insumo	00039586	SINAPI	REBOCO ACRILICO PRONTO PARA USO, BRANCO, BALDE	Materiais		L	2,500,000	8,59	21,48
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	4,67
						Quant. =>	2.570,56	Preço Total =>	9.488,56
12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87545	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_05/2018	Pintura Interna		M²	1.000,000	12,12	12,12
Composição	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Coluna de Salários		H	0,240,00%	23,94	5,75
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Coluna de Salários		H	0,026,00%	26,01	0,68
Insumo	00039744	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BAIXA ESPUMA E VOLATILIDADE	Materiais		L	0,040,000	6,50	0,26
Insumo	00043256	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE ARGAMASSA INTERNAS	Materiais		KG	0,128,000	5,80	2,74
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	19,41
						Quant. =>	1.351,77	Preço Total =>	19.479,60
12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96401	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES EXTERNAS, AF_06/2014	Pintura Interna		M²	1.000,000	11,27	11,27
Composição	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Coluna de Salários		H	0,245,00%	23,94	5,87
Composição	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Coluna de Salários		H	0,026,00%	26,01	0,68
Insumo	00037545	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	Materiais		L	0,200,000	17,32	3,51
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	13,46
						Quant. =>	1.351,77	Preço Total =>	18.192,71
12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96405	SINAPI	EMBOÇO, APLICADO MANUALMENTE EM PANO CEGO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	Pintura Interna		M²	1.000,000	17,20	17,20
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Coluna de Salários		H	0,036,00%	23,94	5,22
Composição	88309	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Coluna de Salários		H	0,154,00%	26,01	5,58
Insumo	00039586	SINAPI	MASSA PRONTA PARA USO, BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Materiais		KG	1,507,000	9,80	10,80
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	20,45
						Quant. =>	726,08	Preço Total =>	14.850,51
12.2			TETO						14.842,27
12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96404	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	Pintura Interna		M²	1.000,000	10,74	10,74
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Coluna de Salários		H	0,196,00%	23,94	4,71
Composição	88309	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Coluna de Salários		H	0,676,00%	26,01	16,99
Insumo	00043161	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 100, COR VERMELHA	Materiais		UN	0,040,000	0,64	0,03
Insumo	00043256	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE ARGAMASSA INTERNAS	Materiais		KG	0,128,000	2,80	2,74
				MO sem LS =>	14,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,09
				Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	21,04
						Quant. =>	360,81	Preço Total =>	9.215,50
12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96405	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	Pintura Interna		M²	1.000,000	19,80	19,80
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Coluna de Salários		H	0,078,00%	23,94	1,90
Composição	88309	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Coluna de Salários		H	0,287,00%	26,01	7,48
Insumo	00037545	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	Materiais		L	0,267,000	17,32	4,61
				MO sem LS =>	6,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI =>	7,40			Valor com BDI =>	19,51
						Quant. =>	360,81	Preço Total =>	5.605,77
12.3			ESQUADRIAS						2.962,79
12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100137	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO, BOM ACABO EM MADEIRA, AF_01/2021	Pintura em Madeira		M²	1.000,000	13,08	13,08
Composição	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Coluna de Salários		H	0,250,00%	23,94	5,99
Insumo	00002418	SINAPI	QUILOMETRO ADICIONAL	Materiais		L	0,270,000	1,24	0,40
Insumo	00043161	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 100, COR VERMELHA	Materiais		UN	0,400,000	0,64	0,31
Insumo	00043031	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Materiais		L	0,400,000	27,84	13,68
				MO sem LS =>	6,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,37
				Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	26,39
						Quant. =>	59,08	Preço Total =>	1.559,71
12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97245	SINAPI	PINTURA TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL DE SEMI-ACABAMENTO (PARA MADEIRA), 2 DEMÃOS, AF_01/2021	Esquadrias Madeira		M²	1,000,000	17,85	17,85
Composição	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Coluna de Salários		H	0,460,00	23,94	13,54

NOVO PAC

Obra	BDI Geral	Encargo Social Mensalista	Data
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	15,93%	70,19%	28/08/2025
Bancos	**BDI Equipamentos**	**Encargo Social Horista**	**Período**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CONJ (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07.2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,25%	09

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Und		Quant.		Total
Insumo	00007516	SINAPI	ESMALTE AQUARRAS		L	0,040000	21,50		0,86
Insumo	00007511	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	0,140000	33,00		4,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,48
			Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>		6,35
					Quant. =>	39,06	Preço Total =>		1.225,65

13			MARMORARIA						10.785,38
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	CPU/CPOS	Próprio	TAMPO GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO - 2CM - SOB MEDIDA	Serv. - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	675,85		675,85
Composição	88316	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL 30CM 1/2" E 3/4"	Lab.S/BAPI - Cálculos e Parâmetros	pç	1,000000	28,84		57,68
Composição	88316	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL 30CM 1/2" E 3/4"	Lab.S/BAPI - Cálculos e Parâmetros	pç	1,000000	28,84		57,68
Insumo	00039	ORSE	Fita Adesiva Tubo Rolo(pct 50 Rolos x 25 Jumbo x 1,50m) (Caixa)	Materiais	kg	0,020000	20,01		0,40
Insumo	7160	ORSE	Selante Neutro Bisnaga 280 g	Materiais	un	1,000000	816,15		816,15
			MO sem LS =>	31,60	LS =>	0,00	MO com LS =>		31,60
			Valor do BDI =>	127,86			Valor com BDI =>		803,68
					Quant. =>	13,42	Preço Total =>		10.785,38

14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						43.785,13
14.1			EQUIPAMENTOS						277,62
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	97642	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Lab.S/BAPI - Cálculos e Parâmetros	un	1,000000	156,25		156,25
Composição	88316	SINAPI	ENGENTE COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	Lab.S/BAPI - Cálculos e Parâmetros	pç	0,143100	23,84		3,35
Composição	88316	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lab.S/BAPI - Cálculos e Parâmetros	HE	0,143100	23,84		3,41
Insumo	00039150	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO COM CANO - TEMPERATURAS 3500 W 110/220 V	Materiais	un	1,000000	100,00		100,00
Insumo	00009140	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EMPREGADA EM REDES DE PEMAX (0 M L A C)	Materiais	pç	0,020000	4,80		0,10
			MO sem LS =>	11,73	LS =>	0,00	MO com LS =>		11,73
			Valor do BDI =>	32,08			Valor com BDI =>		138,01
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>		277,62

14.2			LOUÇAS						19.714,48
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	9536	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,000000	809,17		809,17
Composição	86900	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Louças e Metais	UN	10,000000	842,59		142,59
Composição	9546	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL 30 CM 1/2" E 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Louças e Metais	UN	3,000000	67,19		67,19
			MO sem LS =>	87,52	LS =>	0,00	MO com LS =>		27,67
			Valor do BDI =>	118,90			Valor com BDI =>		725,13
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>		4.350,78

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	CPU/CPOS	Próprio	BANCADA COM CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serv. - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	1.125,62		1.125,62
Composição	86906	SINAPI	ACABAMENTO E ENGATE FLEXÍVEL 30CM 1/2" E 3/4" PARA TANQUE E LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Lab.S/BAPI - Cálculos e Parâmetros	H	3,000000	26,84		80,52
Composição	88316	SINAPI	ENGENTE COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	Lab.S/BAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	23,84		23,84
Insumo	00039143	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL DE PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Materiais	UN	2,000000	24,53		49,06
Insumo	00010462	SINAPI	MASSA PARA VEDAR	Materiais	KG	0,250000	9,60		2,40
Insumo	0150.00.0510	CPOS/CHU	CUBA SEMIMETÁLICA EM AÇO DE EMBUTIR, MEDIDAS DE CUBA 48X34X14 CM (LARGURA X COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE)	Materiais	un	1,000000	168,49		168,49
Insumo	0112.00.0505	CPOS/CHU	TUBO DE LIGAÇÃO COM CONJUNTO DE FIXAÇÃO	Materiais	un	1,000000	38,39		38,39
Insumo	00011161	SINAPI	ACABAMENTO PARA SIFÃO, INFANTIL, EM METAL CROMADO	Materiais	UN	1,000000	21,80		21,80
Insumo	0112.00.0500	CPOS/CHU	KIT DE BUCHA DE EXPANSÃO PARA LIGAÇÃO EM BARRA DE 200 MM	Materiais	un	1,000000	19,29		19,29
Insumo	0112.00.0502	CPOS/CHU	BOLSA DE VENTOSA PARA LIGAÇÃO	Materiais	un	1,000000	9,87		9,87
			MO sem LS =>	54,10	LS =>	0,00	MO com LS =>		54,10
			Valor do BDI =>	214,65			Valor com BDI =>		1.350,47
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		1.350,47

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	9536	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 1ª OU 2ª LINHA, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, SEM FURAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,000000	488,13		488,13
Composição	9538	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,000000	110,70		110,70
Composição	9539	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 1ª OU 2ª LINHA, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, SEM FURAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,000000	365,42		365,42
Composição	9538	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,000000	110,70		110,70
Composição	9543	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" OU 1 1/4" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,000000	76,54		76,54
Composição	9544	SINAPI	TRAPEIRA DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 1ª OU 2ª LINHA, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, SEM FURAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,000000	766,21		766,21
Composição	9545	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO, TIPO AMERICANA, PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,000000	76,54		76,54
Composição	9546	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL 30CM 1/2" E 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,000000	13,23		13,23
			MO sem LS =>	37,60	LS =>	0,00	MO com LS =>		37,60
			Valor do BDI =>	80,52			Valor com BDI =>		581,97
					Quant. =>	13,00	Preço Total =>		7.565,71

14.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	9538	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 1ª OU 2ª LINHA, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL, VÁLVULA METÁLICA E	Louças e Metais	UN	1,000000	1.056,48		1.056,48
Composição	9538	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,000000	144,65		144,65
Composição	9543	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" OU 1 1/4" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	Louças e Metais	UN	1,000000	93,13		93,13
Composição	9542	SINAPI	TRAPEIRA DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 1ª OU 2ª LINHA, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL, VÁLVULA E	Louças e Metais	UN	1,000000	766,21		766,21
Composição	9546	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL 30CM 1/2" E 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,000000	13,23		13,23
			MO sem LS =>	89,50	LS =>	0,00	MO com LS =>		89,50
			Valor do BDI =>	198,48			Valor com BDI =>		1.334,96
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		1.334,96

14.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	CPU/CPOS	Próprio	LAVATÓRIO DE EMBUTIR - LINHA ECONÔMICA, EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO FLEXÍVEL E ENGATES FLEXÍVEIS	Serv. - SERVIÇÕES DIVERSOS	UN	1,000000	454,79		454,79
Composição	86906	SINAPI	ACABAMENTO E ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lab.S/BAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	34,05		34,05
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lab.S/BAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	25,80		25,80
Insumo	00039134	SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	Materiais	UN	1,000000	244,89		244,89
Insumo	00039121	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO, TIPO DECA 1968 OU SIMILAR	Materiais	UN	1,000000	81,34		81,34
Insumo	00039143	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL DE PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Materiais	UN	2,000000	24,53		49,06
Insumo	00039121	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO, TIPO DECA 1968 OU SIMILAR	Materiais	UN	1,000000	81,34		81,34
Insumo	00039121	SINAPI	LAVATÓRIO DE EMBUTIR DE LOUÇA BRANCA, MODELO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 70 X 57 CM OU 71	Materiais	UN	1,000000	174,39		174,39
Insumo	7160/38	CPOS	ENGATE FLEXÍVEL, TRIPLEX EM INOX 1/2" X 30CM	Materiais	UN	1,000000	57,06		57,06
Insumo	00039143	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL DE PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Materiais	UN	1,000000	9,53		9,53
Insumo	7160/38	CPOS	CONJUNTO PARAFUSO AÇO GALVANIZADO BUCHA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO DE BACIA/LAVATÓRIO	Materiais	UN	2,000000	12,23		24,46
			MO sem LS =>	78,09	LS =>	0,00	MO com LS =>		78,09
			Valor do BDI =>	122,68			Valor com BDI =>		778,67
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		778,67

14.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	9538	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 1ª OU 2ª LINHA (EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,000000	182,68		182,68
Composição	86906	SINAPI	ACABAMENTO E ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lab.S/BAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,800000	34,05		27,24
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lab.S/BAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,800000	25,80		20,64
Insumo	00039153	SINAPI	SIFÃO FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO	Materiais	UN	0,527100	40,74		21,47
Insumo	00039121	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA, SEM FURO PARA TORNEIRA, DIMENSÕES 48 X 34 CM OU 5 POL	Materiais	UN	1,000000	169,59		169,59
			MO sem LS =>	22,27	LS =>	0,00	MO com LS =>		22,27
			Valor do BDI =>	35,77			Valor com BDI =>		143,45
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>		589,35

14.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	CPU/CPOS	Próprio	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	Serv. - INSTALAÇÕES - DIVERSOS	UN	1,000000	120,75		120,75
Composição	86906	SINAPI	ACABAMENTO E ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lab.S/BAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,700000	34,05		23,84
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lab.S/BAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,700000	25,80		18,06
Insumo	00039153	SINAPI	SIFÃO FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO	Materiais	UN	0,527100	40,74		21,47
Insumo	0150.00.0504	CPOS/CHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA, DE ACOM BRANCA, PARA BANCA, SECA OU FOLHA, BAIXA	Materiais	un	1,000000	72,75		72,75
			MO sem LS =>	18,80	LS =>	0,00	MO com LS =>		18,80
			Valor do BDI =>	30,84			Valor com BDI =>		123,59
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>		861,54

14.3			METAIS E ACESSÓRIOS						45.709,92
14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	CPU/CPOS	Próprio	TAMPO MULTIUSO EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO E POLIDO	Serv. - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	1.696,89		1.696,89
Composição	86906	SINAPI	ACABAMENTO E ENGANADOR COMPLEMENTARES	Lab.S/BAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	34,05		34,05
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lab.S/BAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	25,80		25,80
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lab.S/BAPI - Cálculos e Parâmetros	H	2,000000	23,84		47,68
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lab.S/BAPI - Cálculos e Parâmetros	H	2,000000	25,80		51,60
Composição	88267	SINAPI	ACABAMENTO E ENGANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lab.S/BAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,500000	34,05		51,08
Composição	88267	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lab.S/BAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,500000	34,05		51,08
Insumo	00039281	SINAPI	CHAPA PARA USO GERAL EM AÇO INOX AISI 430, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 0,5 MM	Materiais	m²	0,880000	33,21		29,23
Insumo	0150.00.0505	CPOS/CHU	REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, LISO E BRILHO, CHAPA 20 COM ESPESSURA DE 1 MM, ACABAMENTO ESCOVADO	Materiais	m²	1,000000	1.508,41		1.508,41
Insumo	CINAPI-01200	CPOS/CHU	CONCRETO USINADO FCK = 15 MPA, SLUMP = 10	Materiais	m³	0,070000	440,17		30,81
Insumo	00034511	SINAPI	TARUGO PLANO PARA FORMA METÁLICA A BASE DE ÓLEO VEGETAL	Materiais	L	0,100000	15,32		1,53
Insumo	00039415	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5,0 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM PEDRA, MUIRAPIRANGA OU EQUIVALENTE DA	Materiais	M	0,500000	4,91		2,46
Insumo	00010317	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, 4,2 MM, MALHA 10 X 10 CM, DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO	Materiais	m²	1,050000	8,89		9,33
Insumo	00010317	SINAPI	PERFIL DE AÇO SOLDADO DOBRADO/CONFORMADO A FRIO	Materiais	KG	3,200000	15,30		3,89
			MO sem LS =>	140,65	LS =>	0,00	MO com LS =>		140,65
			Valor do BDI =>	310,10			Valor com BDI =>		2.006,04
					Quant. =>	7,14	Preço Total =>		14.323,12

14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total



NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista	Data
Unidade Básica de Saúde - Perus 1	18,92%	70,16%	28/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos**	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - CPOS-CDHU (06/2025) - ABC (06/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (06/2025) - EMOP (07/2025) - SILURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und		Quant.		Total
Composição	CPU2042	Próprio	PONTE EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX AISI 2705 COM PIA E UMA CUBA EM MESA PARA EMBUTIR - MEDIDA DO SIMILAR	EMPR - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	2.426,80	2.426,80
Composição	88251	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	H	7,200000	25,30	182,16
Composição	88264	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	H	0,200000	24,07	4,81
Insumo	11300	CPOS	Pia Expurgo Hospitalar de Aço Inox AISI 304 (600x600x1.000 mm) com Bancada para Embutir - Medida do Simular	Materiais	UN	1,000000	2.417,63	2.417,63
				MO sem LS =>	7,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,55
				Valor do BDI =>	459,43			Valor com BDI =>	2.887,73
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	2.887,73

14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87630	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL DE ACORDO COM A NBR 13.310, DE 600 X 500 MM	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	UN	1,000000	240,55	240,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	H	11,564000	22,84	264,12
Composição	88264	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	H	0,414000	27,89	11,55
Insumo	00039763	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX, DE 600 X 500 MM, VÁLVULA TIPO AMERICANA E KIT DE FIXAÇÃO	Materiais	UN	1,000000	210,61	210,61
Insumo	00038403	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARCENEIRO	Materiais	KG	0,200000	40,74	8,14
				MO sem LS =>	12,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,57
				Valor do BDI =>	45,47			Valor com BDI =>	295,81
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	1.774,86

14.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88313	SINAPI	TORNEIRO MECÂNICO OU OPERADOR DE MÁQUINA FERRAMENTA FERRAMENTEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Lista SINAPI - Mão de Obra	UN	1,000000	79,80	79,80
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	H	0,044100	22,84	1,00
Composição	88264	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	H	0,192500	25,30	4,86
Insumo	00039763	SINAPI	PIA DE AÇO INOX, EM CUBA, 600 X 500 MM, 10 M (LXC)	Materiais	UN	0,041000	4,80	0,19
Insumo	00039704	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA LAVADORA, LAVADOURO, TANQUE, BANCADA, PADRÃO POPULAR, BICA BAIXA	Materiais	UN	1,000000	74,10	74,10
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	15,11			Valor com BDI =>	95,15
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	475,75

14.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2500	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	Tipo - INSTALAÇÕES HERDA	UN	1,000000	356,70	356,70
Composição	88240	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	H	0,300000	24,77	7,43
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	H	7,800000	25,30	197,34
Insumo	01111000	86925	TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL, PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA, ACIONAMENTO EM METAL CROMADO COM BICO AREJADOR	Materiais	UN	1,000000	330,50	330,50
Insumo	91101	00010556	FITA REFLETIVA DE 15 MM	Materiais	M	0,200000	0,15	0,03
				MO sem LS =>	14,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,59
				Valor do BDI =>	87,60			Valor com BDI =>	429,17
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	858,34

14.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2501	Próprio	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM MISTURADOR FIXO, LONGO, ACIONAMENTO CERÂMICO	Tipo - INSTALAÇÕES HERDA	UN	1,000000	370,91	370,91
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	H	1,100000	25,30	27,83
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	H	1,100000	24,07	26,48
Insumo	01111000	86925	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM MISTURADOR FIXO, LONGO, ACIONAMENTO CERÂMICO REF. LORENA	Materiais	UN	1,000000	295,09	295,09
Insumo	91101	00010556	FITA REFLETIVA DE 15 MM	Materiais	M	0,600000	0,09	0,05
				MO sem LS =>	52,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,90
				Valor do BDI =>	78,15			Valor com BDI =>	443,15
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	2.645,50

14.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2502	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINK DECAMATIC BICO REF. 1112 D, CUBA OU SIMILAR	Tipo - INSTALAÇÕES HERDA	UN	1,000000	275,93	275,93
Composição	86888	SINAPI	DESTAMPADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	H	0,700000	23,86	16,70
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	H	0,500000	25,30	12,65
Insumo	9811	CPOS	Fita veda rosca 10mm	Materiais	m	0,500000	0,25	0,13
Insumo	10150	CPOS	Torneira de mesa com fechamento automático, de 1/2", acionamento pela cuba ou similar	Materiais	UN	1,000000	252,90	252,90
				MO sem LS =>	18,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,51
				Valor do BDI =>	82,99			Valor com BDI =>	357,50
						Quant. =>	22,00	Preço Total =>	7.865,00

14.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2503	Próprio	TORNEIRA PARA LAVADOURO DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF. FLUIR PLUS, 1193 CDL OU CUBA OU SIMILAR	Tipo - INSTALAÇÕES HERDA	UN	1,000000	428,97	428,97
Composição	88316	SINAPI	JUNTADOR - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	H	1,400000	22,84	31,97
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	H	0,600000	25,30	15,18
Insumo	00043524	SINAPI	FLANGE PARA TORNEIRA, EM AÇO CROMADO, EM BANCADA DE MARMORE, GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,000000	35,53	35,53
Insumo	2701	CPOS	Torneira de mesa com fechamento automático, de 1/2", acionamento pela cuba ou similar	Materiais	UN	1,000000	286,63	286,63
Insumo	9811	CPOS	Fita veda rosca 10mm	Materiais	m	0,500000	0,25	0,13
				MO sem LS =>	71,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,05
				Valor do BDI =>	91,36			Valor com BDI =>	511,32
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	511,32

14.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2504	Próprio	CUBA HOSPITALAR COMPLEMENTO LINHA VALUE, REF. 1193 OU ACETOX, CK CUBA OU SIMILAR	Tipo - INSTALAÇÕES HERDA	UN	1,000000	181,13	181,13
Composição	86887	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	H	0,700000	25,30	14,85
Insumo	9811	CPOS	Fita veda rosca 10mm	Materiais	m	0,400000	0,20	0,10
Insumo	9500	CPOS	Cuba hospitalar com capacidade para 30 litros, ref. 1193 OU ACETOX, ou CUBA ou similar	Materiais	UN	1,000000	501,43	501,43
				MO sem LS =>	10,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,16
				Valor do BDI =>	154,43			Valor com BDI =>	692,76
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	3.463,80

14.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2505	Próprio	BARRA DE APOIO RETA PNE, EIXO A 40CM DA PAREDE, COMPRIMENTO 70CM OU SIMILAR	Tipo - INSTALAÇÕES HERDA	UN	1,000000	253,90	253,90
Composição	86889	SINAPI	ASSENTO COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	H	0,900000	20,01	18,00
Insumo	9807	CPOS	Barra de apoio reta, em aço inox, comprimento 70 cm, ref. 1141 - Deca ou similar	Materiais	UN	1,000000	214,60	214,60
				MO sem LS =>	6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI =>	40,36			Valor com BDI =>	306,26
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	2.130,08

14.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2506	Próprio	BARRA DE APOIO RETA PNE, EIXO A 40CM DA PAREDE, COMPRIMENTO 70CM OU SIMILAR	Tipo - INSTALAÇÕES HERDA	UN	1,000000	253,90	253,90
Composição	86889	SINAPI	ASSENTO COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	H	0,900000	20,01	18,00
Insumo	9807	CPOS	Barra de apoio reta, em aço inox, comprimento 70 cm, ref. 1141 - Deca ou similar	Materiais	UN	1,000000	214,60	214,60
				MO sem LS =>	6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI =>	21,39			Valor com BDI =>	154,47
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.070,74

14.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86887	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA PNE, EIXO A 40CM DA PAREDE, COMPRIMENTO 70CM OU SIMILAR NA PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo - INSTALAÇÕES HERDA	UN	1,000000	977,53	977,53
Composição	86889	SINAPI	ASSENTO COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	H	0,900000	20,01	18,00
Composição	86887	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	H	0,700000	25,30	17,71
Insumo	00039705	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, DIÂMETRO MENOR 3 CM	Materiais	UN	1,000000	211,66	211,66
Insumo	00043451	SINAPI	PARAFUSO MEDIDA 3,5 MM COM ACIONAMENTO PHILLIPS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE DE DRYWALL	Materiais	UN	8,000000	15,02	120,16
				MO sem LS =>	25,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,09
				Valor do BDI =>	77,40			Valor com BDI =>	449,90
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.799,60

14.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2507	Próprio	PAPELEIRA PNE EMBUTIDA - DIMENSÕES 30	Kit	UN	1,000000	116,14	116,14
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	H	0,200000	25,30	5,01
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	H	0,200000	24,07	4,77
Insumo	00001771	SINAPI	CHEVERLY FIXA EM PVC BRANCO, QUADRADA, 100 X 100 MM, PARA ROLOS P/ CAIXAS	Materiais	UN	1,000000	10,69	10,69
Insumo	39299	SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 500ml	Materiais	UN	0,100000	28,95	2,73
Insumo	00001781	SINAPI	ROLO PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PVC BRANCO, REFIL 300 M	Materiais	UN	1,000000	94,85	94,85
Insumo	39300	SBC	ADESIVO PARA PVC Embalagem 75 gramas	Materiais	UN	1,000000	19,90	1,88
				MO sem LS =>	32,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,66
				Valor do BDI =>	22,36			Valor com BDI =>	160,48
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	1.604,81

14.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2144	Próprio	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO COM INTERFONE E KIT DE EMBUTIR COM 4 CHAMADAS DE CHAMADA EMERGENCIA E	Tipo - INSTALAÇÕES HERDA	UN	1,000000	523,06	523,06
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	H	0,700000	24,07	16,85
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	H	0,700000	25,30	17,71
Insumo	1380	EMOP	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO HOSPITALAR - KIT DE EMBUTIR COM 04 CHAMADAS, TAMPA DE ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	Materiais	UN	1,000000	400,00	400,00
				MO sem LS =>	18,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,71
				Valor do BDI =>	92,86			Valor com BDI =>	652,62
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	2.610,48

15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							158.770,13
15.1	HIDRÁULICA							80.122,32
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2508	Próprio	ACIONAMENTO PARA RUBI DE EMBUTIR PLACA DE 100 mm (4")	Tipo - INSTALAÇÕES HERDA	UN	1,000000	74,68	74,68
Composição	88240	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cotações e Parâmetros	H	0,200000	24,07	4,81

NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	75,19%	28/08/2025
Base:	**BDI Equipamentos**	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CPHU (06/2025) - ABC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - AILIRB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und		Quant.		Total
Composição	86235	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Encargos	H	1,540000	25,76	39,67
Insumo	39230	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA PVC JUNTA RÁPIDA 50MM	Materiais	UN	1,000000	25,48	25,48
Insumo	39240	SINAPI	LUVA RÁPIDA EM FERRO FUNDIDO, JUNTA RÁPIDA 50MM	Materiais	UN	1,000000	46,19	46,19
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	14,10			Valor com BDI =>	98,02
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	98,02

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906	SINAPI	TRAVESSA DE EMBUTIR PVC, RESISTÊNCIA, COM ACESSÓRIOS, INSTALADO EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO	Tubulação e Acessórios com Soldáveis Predial	UN	1,000000	25,71	25,71
Composição	86236	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Encargos	H	1,200000	24,01	28,81
Composição	86236	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Encargos	H	0,200000	24,01	4,80
Insumo	00039182	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18 MM X 50 M (1,2 E)	Materiais	UN	0,010000	17,10	0,17
Insumo	00011752	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA PVC, COM VOLANTE, VIA ROSCÁVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Materiais	UN	1,000000	28,84	28,84
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI =>	15,04			Valor com BDI =>	99,05
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	99,05

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97907	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA PVC, SOLDÁVEL, COM ACESSÓRIOS, INSTALADO EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO, SEM RASGO	Tubulação e Acessórios com Soldáveis Predial	UN	1,000000	15,75	15,75
Composição	86236	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Encargos	H	1,140000	24,01	27,37
Composição	86236	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Encargos	H	0,114000	24,01	2,74
Insumo	00039182	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18 MM X 50 M (1,2 E)	Materiais	UN	0,014000	17,10	0,24
Insumo	00011752	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA PVC, COM VOLANTE, VIA ROSCÁVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Materiais	UN	1,000000	28,84	28,84
Insumo	00039183	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMP	Materiais	UN	0,010000	25,14	0,25
Insumo	00039184	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRANA 180	Materiais	UN	0,014000	2,31	0,03
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	14,31			Valor com BDI =>	97,99
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	97,99

15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97911	SINAPI	CURVA SOLDÁVEL PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalação Hidráulica - Reservação e	UN	1,000000	46,01	46,01
Composição	86236	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Encargos	H	0,160000	24,01	3,84
Composição	86236	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Encargos	H	0,160000	24,01	3,84
Insumo	00039183	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMP	Materiais	UN	0,010000	25,14	0,25
Insumo	00039184	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRANA 180	Materiais	UN	0,014000	2,31	0,03
Insumo	00039185	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais	UN	0,010000	31,50	0,31
Insumo	00039186	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRANA 220	Materiais	UN	0,014000	2,31	0,03
Insumo	00039188	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COM INSERTO PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Materiais	UN	1,000000	37,09	37,09
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,12
				Valor do BDI =>	8,88			Valor com BDI =>	99,85
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	99,85

15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94952	SINAPI	ADAPTADOR PVC COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	Instalação Hidráulica - Reservação e	UN	1,000000	16,19	16,19
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Encargos	H	0,100000	25,30	2,53
Composição	86236	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Encargos	H	0,300000	24,01	7,24
Composição	86236	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Encargos	H	0,300000	24,01	7,24
Insumo	00039183	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMP	Materiais	UN	0,010000	25,14	0,25
Insumo	00039187	SINAPI	NIPEL DUPLO EM PVC SOLDÁVEL, CURTO, COM ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Materiais	UN	1,000000	6,39	6,39
Insumo	00039185	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais	UN	0,010000	31,50	0,31
Insumo	00039188	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COM INSERTO PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Materiais	UN	1,000000	37,09	37,09
				MO sem LS =>	3,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	23,81
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	28,43

15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94946	SINAPI	CURVA DE 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Tubulações Predial de Água Fria em PVC	M	1,000000	27,43	27,43
Composição	86240	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Encargos	H	0,220000	24,01	5,28
Composição	86240	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Encargos	H	0,220000	24,01	5,28
Insumo	00039183	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRANA 180	Materiais	UN	0,010000	2,31	0,02
Insumo	00039183	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMP	Materiais	UN	0,010000	25,14	0,25
Insumo	00039185	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais	UN	0,010000	31,50	0,31
Insumo	00039188	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COM INSERTO PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Materiais	UN	1,000000	37,09	37,09
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI =>	8,24			Valor com BDI =>	32,94
						Quant. =>	17,00	Preço Total =>	559,98

15.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalação Predial de Água Fria em PVC	M	1,000000	8,25	8,25
Composição	86240	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Encargos	H	0,240000	24,01	5,76
Composição	86240	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Encargos	H	0,240000	24,01	5,76
Insumo	00039183	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRANA 180	Materiais	UN	0,010000	2,31	0,02
Insumo	00039183	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Materiais	M	1,050000	15,10	15,86
Insumo	00039183	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRANA 180	Materiais	UN	0,010000	2,31	0,02
				MO sem LS =>	10,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,12
				Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	36,97
						Quant. =>	34,40	Preço Total =>	1.906,75

15.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPOS/CPHU	Próprio	TELEFONE (FIXO) EM BARRILETE (DIÂMETRO DE 50 MM)	Lixo SINAPI - Listados e Encargos	UN	1,000000	1.027,02	1.027,02
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Encargos	H	1,270000	25,30	32,15
Composição	86240	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Encargos	H	1,270000	24,01	30,49
Insumo	CPOS/CPHU	DIVERSOS CPOS/CPHU	HIDRÔMETRO, DIÂMETRO DE 50 MM (2 POL)	Materiais	UN	1,000000	1.012,49	1.012,49
				MO sem LS =>	45,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,36
				Valor do BDI =>	203,77			Valor com BDI =>	1.290,73
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.290,73

15.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94957	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Tubulação e Acessórios para Sistemas Prediais	UN	1,000000	59,71	59,71
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Encargos	H	0,110000	25,30	2,78
Composição	86240	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Encargos	H	0,110000	24,01	2,64
Insumo	00039183	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18 MM X 50 M (1,2 E)	Materiais	UN	0,010000	17,10	0,17
Insumo	00039184	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO ROSCAVEL	Materiais	UN	1,000000	52,69	52,69
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,16
				Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI =>	34,14
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	34,14

15.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94958	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	Tubulação e Acessórios para Sistemas Prediais	UN	1,000000	118,62	118,62
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Encargos	H	0,540000	25,30	13,66
Composição	86240	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Encargos	H	0,540000	24,01	12,96
Insumo	00039183	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18 MM X 50 M (1,2 E)	Materiais	UN	1,000000	17,10	17,10
Insumo	00039184	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Materiais	UN	1,000000	52,69	52,69
				MO sem LS =>	14,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,14
				Valor do BDI =>	22,48			Valor com BDI =>	141,14
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	141,14

15.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94957	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	Tubulação e Acessórios para Sistemas Prediais	UN	1,000000	59,71	59,71
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Encargos	H	0,270000	25,30	6,83
Composição	86240	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Encargos	H	0,270000	24,01	6,48
Insumo	00039183	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18 MM X 50 M (1,2 E)	Materiais	UN	1,000000	17,10	17,10
Insumo	00039184	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Materiais	UN	1,000000	52,69	52,69
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,38
				Valor do BDI =>	12,72			Valor com BDI =>	79,98
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	1.919,57

15.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94957	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	Tubulação e Acessórios para Sistemas Prediais	UN	1,000000	54,12	54,12
Composição	86267	SINAPI	ACABADOR DE EDIFICAÇÃO COM HORAS NORMAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Fundamentos	H	0,270000	25,30	6,83
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Fundamentos	H	0,270000	25,30	6,83
Insumo	00039183	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18 MM X 50 M (1,2 E)	Materiais	M	0,600000	17,10	0,18
Insumo	00039184	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Materiais	UN	1,000000	52,69	52,69
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	12,13			Valor com BDI =>	76,25
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	152,50

15.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97891	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE	Instalação de Tubulação em Aço	M	1,000000	63,80	63,80
Composição	86240	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Fundamentos	H	0,200000	24,01	4,80
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Listados e Fundamentos	H	0,200000	25,30	5,06
Insumo	00039185	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", (1 1/2"), PERDA DE 10% (NBR 5580)	Materiais	M	1,050000	51,54	54,12

NOVO PAC

Obra	BDI Geral	Encargo Social Mensalista	Data
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	75,19%	28/08/2025
Bancos	**BDI Equipamentos**	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und		Quant.		Total
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,02	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI =>	12,08			Valor com BDI =>	75,42
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	151,94
15.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12305	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,000000	112,15	112,15
Composição	88269	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cabeças e Parâmetros		H	0,300000	25,39	7,62
Composição	88746	SINAPI	ALMOXARIFE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cabeças e Parâmetros		H	0,060000	24,07	1,44
Insumo	00021521	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65 MM (EM PESO = 5,77 KG/M) (REFERÊNCIA)	Materiais		M	1,000000	96,24	96,60
				MO sem LS =>	11,56	LS =>	0,03	MO com LS =>	11,59
				Valor do BDI =>	21,21			Valor com BDI =>	153,81
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	153,81
15.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12473	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, SOLDÁVEL EM PRAIMEIRA, COM SOLDA MANUAL DE AGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,000000	7,10	7,10
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cabeças e Parâmetros		H	0,064000	24,75	1,58
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cabeças e Parâmetros		H	0,064000	25,39	1,62
Insumo	00039783	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Materiais		UN	0,007000	85,74	0,60
Insumo	00039772	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais		UN	0,008000	81,50	0,65
Insumo	00039783	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO FINO, GRÃO 150	Materiais		UN	0,031000	2,31	0,07
Insumo	00039783	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	1,58	1,58
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	8,70
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	17,40
15.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12503	SINAPI	LUVA CLEVIS PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,000000	20,84	21,00
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cabeças e Parâmetros		H	0,070000	24,75	1,73
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cabeças e Parâmetros		H	0,070000	25,39	1,77
Insumo	00039783	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO FINO, GRÃO 150	Materiais		UN	0,031000	2,31	0,07
Insumo	00039772	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais		UN	0,012000	81,50	0,98
Insumo	00039811	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	17,85	17,85
Insumo	00039783	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Materiais		UN	0,014000	85,74	1,19
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	29,93
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	56,68
15.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9796	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA MEDIDOR, PVC, SOLÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	Instalações Hidráulicas - Abastecimento		UN	1,000000	2,46	3,40
Composição	88253	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cabeças e Parâmetros		H	0,064000	24,75	1,62
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cabeças e Parâmetros		H	0,064000	25,39	1,72
Insumo	00039783	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Materiais		UN	0,014000	85,74	1,21
Insumo	00039772	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais		UN	0,025000	81,50	2,21
Insumo	00041140	SINAPI	TEE, MISTA, ROSCA, LINHA PESADA, 25 MM X 3/4"	Materiais		UN	0,025000	71,70	4,09
Insumo	00039805	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Materiais		UN	1,000000	3,81	3,81
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,13
						Quant. =>	52,00	Preço Total =>	214,76
15.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12483	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA MEDIDOR, PVC, SOLÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,000000	12,27	12,27
Composição	9796	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cabeças e Parâmetros		H	0,100000	20,04	2,14
Composição	88253	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cabeças e Parâmetros		H	0,100000	25,39	3,42
Insumo	00041111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Materiais		UN	1,000000	4,21	4,21
Insumo	00039783	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Materiais		UN	0,018000	85,74	1,19
Insumo	00039772	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO FINO, GRÃO 150	Materiais		UN	0,045000	2,31	0,10
Insumo	00039772	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais		UN	0,012000	81,50	0,79
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	20,53
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	20,53
15.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87648	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRAIMEIRA, COM SOLDA MANUAL DE AGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,000000	5,10	5,10
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cabeças e Parâmetros		H	0,110000	25,39	2,79
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cabeças e Parâmetros		H	0,110000	24,75	2,72
Insumo	00039783	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO FINO, GRÃO 150	Materiais		UN	0,093000	2,31	0,21
Insumo	00039783	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Materiais		UN	0,008000	85,74	0,68
Insumo	00039783	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	1,84	1,84
Insumo	00039772	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais		UN	0,006000	81,50	0,50
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	9,60
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	28,80
15.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87648	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRAIMEIRA DE AGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,000000	5,10	5,10
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cabeças e Parâmetros		H	0,110000	25,39	2,79
Composição	88246	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cabeças e Parâmetros		H	0,110000	24,75	2,72
Insumo	00039772	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais		UN	0,018000	41,00	0,72
Insumo	00039783	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO FINO, GRÃO 150	Materiais		UN	0,031000	2,31	0,07
Insumo	00039783	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Materiais		UN	0,015000	85,74	1,28
Insumo	00039811	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	4,17	4,17
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	11,26
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	11,26
15.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87472	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA -	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,000000	10,91	10,91
Composição	88253	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cabeças e Parâmetros		H	0,100000	25,39	2,53
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cabeças e Parâmetros		H	0,100000	24,75	2,47
Insumo	00039783	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	5,01	5,01
Insumo	00039772	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais		UN	0,015000	85,36	0,79
Insumo	00039783	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Materiais		UN	0,015000	85,74	1,28
Insumo	00039783	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO FINO, GRÃO 150	Materiais		UN	0,042000	2,31	0,10
				MO sem LS =>	4,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	17,32
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	17,32
15.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9848	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,000000	7,15	7,15
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cabeças e Parâmetros		H	0,070000	24,75	1,66
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cabeças e Parâmetros		H	0,070000	25,39	1,70
Insumo	00039783	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Materiais		UN	0,008000	85,74	0,65
Insumo	00041127	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	2,41	2,41
Insumo	00039783	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO FINO, GRÃO 150	Materiais		UN	0,031000	2,31	0,07
Insumo	00039772	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais		UN	0,007000	81,85	0,49
				MO sem LS =>	2,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	8,51
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	8,51
15.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9849	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCETO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,000000	7,65	7,65
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cabeças e Parâmetros		H	0,070000	24,75	1,66
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cabeças e Parâmetros		H	0,070000	25,39	1,70
Insumo	00039783	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Materiais		UN	0,008000	85,74	0,65
Insumo	00041126	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	2,43	2,43
Insumo	00039772	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais		UN	0,007000	81,85	0,49
Insumo	00039783	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO FINO, GRÃO 150	Materiais		UN	0,031000	2,31	0,07
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	9,13
						Quant. =>	81,00	Preço Total =>	739,53
15.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9864	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,000000	13,02	13,02
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cabeças e Parâmetros		H	0,070000	24,07	1,68
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Cabeças e Parâmetros		H	0,070000	25,39	1,78
Insumo	00039783	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO FINO, GRÃO 150	Materiais		UN	0,008000	2,31	0,02
Insumo	00041126	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	8,86	8,86
Insumo	00039783	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Materiais		UN	0,008000	85,74	0,65
Insumo	00039772	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais		UN	0,007000	81,85	0,49
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80





Obra	BDI Geral	Encargo Social Mensalista	Data
Unidade Básica de Saúde - Poder 1	18,92%	70,19%	28/08/2025
Bancos	**BDI Equipamentos**	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - CAGE/CDHU (06/2025) - SBC (04/2025) - ORSE (09/2025) - IOPES (09/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	0.0

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid		Quant.		Total
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	15,45
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	15,45

15.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89830	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,000000	13,00	13,00
Composição	9826	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros	H	0,041100	45,36	1,86
Composição	9834	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros	H	0,041100	24,51	1,12
Insumo	00000121	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,010000	16,56	0,17
Insumo	00000740	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Material	UN	0,010000	45,14	0,45
Insumo	00000741	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	12,12	12,12
Insumo	00039783	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,010000	2,31	0,02
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	16,56
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	363,50

15.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89831	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,000000	35,15	35,15
Composição	9826	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros	H	0,084100	45,36	3,85
Composição	9834	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros	H	0,084100	24,51	2,06
Insumo	00000121	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,010000	16,56	0,17
Insumo	00000740	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Material	UN	0,010000	45,14	0,45
Insumo	00000741	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	28,00	28,00
Insumo	00039783	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,010000	2,31	0,04
				MO sem LS =>	3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>	8,65			Valor com BDI =>	47,80
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	47,80

15.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89830	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM PRUMADA OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,000000	24,75	24,75
Composição	9826	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros	H	0,344000	45,36	15,60
Composição	9834	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros	H	0,344000	24,51	8,43
Insumo	00039782	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,344000	2,31	0,80
Insumo	00039804	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,050000	4,09	4,29
				MO sem LS =>	14,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,39
				Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	29,43
						Quant. =>	258,60	Preço Total =>	8.787,79

15.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89831	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,000000	33,84	33,84
Composição	9826	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros	H	0,550000	45,36	24,95
Composição	9834	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros	H	0,550000	24,51	13,48
Insumo	00039782	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,550000	2,31	1,27
Insumo	00039804	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,050000	4,29	4,50
				MO sem LS =>	17,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,11
				Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	40,00
						Quant. =>	31,40	Preço Total =>	1.256,00

15.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89832	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,000000	16,01	16,01
Composição	9826	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros	H	0,060000	45,36	2,72
Composição	9834	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros	H	0,060000	24,51	1,47
Insumo	00039783	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,050000	13,84	14,53
Insumo	00039782	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,060000	2,31	0,14
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	19,10
						Quant. =>	0,10	Preço Total =>	1,90

15.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89836	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,000000	10,53	10,53
Composição	9826	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros	H	0,140000	45,36	6,35
Composição	9834	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros	H	0,140000	24,51	3,43
Insumo	00000740	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Material	UN	0,010000	45,14	0,45
Insumo	00039783	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,030000	2,31	0,07
Insumo	00000722	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,010000	11,26	0,05
Insumo	00000741	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,000000	3,18	3,18
				MO sem LS =>	9,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,57
				Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	13,52
						Quant. =>	37,00	Preço Total =>	963,24

15.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94640	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, EM 90 GRAUS, 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Hidráulicas - Reservação	UN	1,000000	11,06	11,06
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros	H	0,170000	21,07	3,43
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros	H	0,170000	26,80	2,95
Insumo	00000740	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,000000	3,18	3,18
Insumo	00000740	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Material	UN	0,010000	45,14	0,45
Insumo	00039783	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,010000	2,31	0,02
Insumo	00000722	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,014000	16,56	0,23
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	13,17
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	13,17

15.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94806	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 32 X 25 MM, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,000000	31,51	31,51
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros	H	0,260000	26,80	6,96
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros	H	0,260000	21,07	5,47
Insumo	00000740	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	14,65	14,65
Insumo	00000722	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,010000	16,56	0,17
Insumo	00000740	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Material	UN	0,010000	45,14	0,45
Insumo	00039783	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,030000	2,31	0,07
				MO sem LS =>	8,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,66
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	37,47
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	74,94

15.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94807	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,000000	20,29	20,29
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros	H	0,221400	21,07	4,66
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros	H	0,221400	26,80	5,93
Insumo	00000740	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	8,68	8,68
Insumo	00039783	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,050000	2,31	0,13
Insumo	00000722	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,010000	16,56	0,18
Insumo	00000740	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Material	UN	0,010000	45,14	0,45
				MO sem LS =>	8,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,38
				Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI =>	34,11
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	301,65

15.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94807	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,000000	16,72	16,72
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros	H	0,171200	21,07	3,61
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros	H	0,171200	26,80	4,59
Insumo	00000740	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	10,03	10,03
Insumo	00039783	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,050000	2,31	0,12
Insumo	00000722	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,010000	16,56	0,17
Insumo	00000740	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Material	UN	0,010000	45,14	0,45
				MO sem LS =>	4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	23,45
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	23,45

15.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89836	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,000000	16,57	16,57
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros	H	0,141000	21,07	2,97
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros	H	0,141000	26,80	3,78
Insumo	00039781	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,050000	2,31	0,12
Insumo	00000722	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,010000	16,56	0,17
Insumo	00000740	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Material	UN	0,010000	45,14	0,45
Insumo	00039824	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, EM BUCHA DE LATÃO, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,49	3,49
				MO sem LS =>	5,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,84
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	19,46
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	155,68

15.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total

Obra	BDI Geral	Encargo Social Mensalista	Data
Unidade Básica de Saúde - Parte 1	18,52%	75,18%	29/08/2025
Bancos	**BDI Equipamentos**	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (04/2025) - IOPES (04/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,18	13,18
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1212000	21,80	[illegible]
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1212000	24,97	[illegible]
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20
Insumo	[illegible]	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	[illegible]	60,74	0,46
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	[illegible]	61,18	0,30
Insumo	[illegible]	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	[illegible]	2,31	0,07
				MO sem LS => 4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI => 2,48			Valor com BDI =>	15,64
					Quant. =>	49,00	Preço Total =>	766,38

15.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU.1.84	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000	14.361,80	14.361,80
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	21,80	[illegible]
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	24,97	[illegible]
Insumo	[illegible]	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	Material	UN	1,0000000	14.152,57	14.152,57
				MO sem LS => 161,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	161,12
				Valor do BDI => 2.721,85			Valor com BDI =>	17.102,94
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	17.102,94

15.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU.1.17	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - (TIPO COLUNA SECA) ... FUNDAÇÃO	INST - INSTALAÇÕES - CPOS	UN	1,0000000	29.751,91	29.751,91
Composição	[illegible]	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	MONTADOR (SOLDADOR) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	TÁBUA ... EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 ... POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	AGETOP	PONTALETE 3x3"	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,0095 KG/M)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 ... POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM ...	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	AGETOP	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	SARRAFO ... EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	AGETOP	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA ... COLUNA SECA ...	Material	UN	1,0000000	24.602,30	24.602,30
				MO sem LS => 1.177,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.177,47
				Valor do BDI => 5.381,31			Valor com BDI =>	35.143,62
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	35.143,62

15.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	24,07	[illegible]
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	25,93	1,74
Insumo	[illegible]	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0380000	2,31	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	[illegible]	81,55	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	[illegible]	65,74	0,76
				MO sem LS => 6,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI => 3,10			Valor com BDI =>	19,46
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	155,92

15.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU.1.18	Próprio	PRESSURIZADOR ... 220V	INH - INSTALAÇÕES ...	UN	1,0000000	918,57	918,57
Composição	[illegible]	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,64	11,82
Composição	[illegible]	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	29,30	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,94	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	Pressurizador ... 220V	Material	UN	1,0000000	874,81	874,81
				MO sem LS => 39,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,47
				Valor do BDI => 170,41			Valor com BDI =>	1.089,98
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.089,98

15.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU.1.37	Próprio	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS	INH - INSTALAÇÕES ...	CJ	1,0000000	7.107,83	7.107,83
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	[illegible]	[illegible]
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA), ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO ANTI-UV, CAPACIDADE DE 5.000	Material	un	1,0000000	7.013,36	7.013,36
				MO sem LS => 92,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,34
				Valor do BDI => 1.342,80			Valor com BDI =>	8.446,69
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	8.446,69

15.2 SANITÁRIA — 51.215,49

15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM ...	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	[illegible]	11,68
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	[illegible]	[illegible]	1,79
Insumo	[illegible]	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0154000	2,31	0,03
Insumo	[illegible]	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	25,01	25,01
				MO sem LS => 15,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,07
				Valor do BDI => 9,57			Valor com BDI =>	60,63
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	60,63

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS ...	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM ...	Produção de Concreto	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO ...	Argamassas	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	Fabricação de Peças Pré-Moldadas	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	Argamassas	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. ...	Custos Horários Produtivos ...	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. ...	Custos Horários Improdutivos ...	CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	TÁBUA NÃO APARELHADA ... CM, EM MAÇARANDUBA/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	[illegible]	11,46	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	SARRAFO ... CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE ... CM (L X A X C)	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS => 239,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	[illegible]
				Valor do BDI => [illegible]			Valor com BDI =>	700,83
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	2.803,32

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL ...	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e	UN	1,0000000	74,20	74,20
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	[illegible]	10,18
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	[illegible]	2,31	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	45,80	45,80
Insumo	[illegible]	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	[illegible]	56,74	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	[illegible]	91,05	[illegible]
				MO sem LS => 15,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,99
				Valor do BDI => 14,04			Valor com BDI =>	88,26
					Quant. =>	17,00	Preço Total =>	1.500,93

15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM ...	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e	UN	1,0000000	108,55	[illegible]
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	[illegible]	66,74	[illegible]

NOVO PAC

Obra	BDI Geral	Encargo Social Mensalista	Data
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,10%	26/08/2025
Referência	**BDI Equipamentos**	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CONIL (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - ICRPS (05/2025) - ENOP (07/2025) - SUDE (01/2025)	11,40%	112,71%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Und		Quant		Total
Insumo	00001013	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,060000	67,50	4,11
Insumo	00002932	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRANA 220	Material		UN	0,166000	2,31	0,38
Insumo	00011714	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COMPRIMENTO 1,5 M, COM SOLEIRA, QUEDA DE 4 MM	Material		UN	1,000000	71,69	71,69
				MO sem LS =>	14,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI =>	30,59			Valor com BDI =>	130,98
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	130,98

15.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97106	SINAPI	RALO SIFONADO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAIA. (E LES, 2016)	Indisponível, Preços de Equip. - Tabela	UN	1,000000	22,25	22,25
Composição	00038	SINAPI	ELEMENTO DE ENCAIXE DO TIPO BOLSA E PONTA, DN 40 MM, PARA PVC	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,160000	34,97	5,59
Composição	00039	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,160000	29,80	4,64
Composição	00052	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,160000	29,80	4,64
Insumo	00000740	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRANA 220	Material	UN	0,060000	2,31	0,38
Insumo	00001013	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,004000	67,50	0,30
Insumo	00002932	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA E LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Material	UN	0,007000	65,71	0,52
Insumo	00011714	SINAPI	RALO SIFONADO CILÍNDRICO PVC, 100 X 40 MM, COM SAÍDA HORIZONTAL	Material	UN	1,000000	12,74	12,74
				MO sem LS =>	6,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,24
				Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	79,35
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	79,35

15.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97887	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	Leis e Mais	UN	1,000000	13,73	13,73
Composição	00042	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,850000	29,80	14,65
Composição	00052	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,160000	29,80	4,77
Insumo	00001145	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM ROLOS DE 18 MM X 50 M, (L X C)	Material	UN	0,040000	4,80	0,19
Insumo	00044580	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR	Material	UN	1,000000	9,96	9,96
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	16,72
						Quant. =>	29,00	Preço Total =>	484,87

15.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97879	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	Leis e Mais	UN	1,000000	10,54	10,54
Composição	00041	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,850000	25,84	9,94
Composição	00052	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,160000	29,80	4,77
Insumo	00001145	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM ROLOS DE 18 MM X 50 M, (L X C)	Material	UN	0,040000	4,80	0,19
Insumo	00041746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR	Material	UN	1,000000	9,96	9,96
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	12,53
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	375,90

15.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00400	SINAPI	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO PREDIAL. AF 12/2014	Indisponível, Preços de Água e Esgoto	UN	1,000000	60,00	60,00
Composição	00039	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,080000	29,80	2,38
Composição	00052	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,250000	29,80	7,45
Insumo	00000775	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (SOLUÇÃO PVC, ACO	Material	UN	0,050000	25,40	1,27
Insumo	00041753	SINAPI	CURVA LONGA PVC, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	47,93	47,93
Insumo	00041753	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	Material	UN	1,000000	4,82	4,82
				MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33
				Valor do BDI =>	11,40			Valor com BDI =>	72,13
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	721,30

15.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00401	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA	Indisponível, Preços de Equip. - Tabela	UN	1,000000	42,00	42,00
Composição	00039	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,217000	29,80	6,47
Composição	00052	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,167000	29,80	5,00
Insumo	00000741	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, PARA PVC	Material	UN	1,000000	3,00	3,00
Insumo	00000775	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (SOLUÇÃO PVC, ACO	Material	UN	0,115000	25,40	2,92
Insumo	00041753	SINAPI	CURVA LONGA PVC, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	29,84	29,84
				MO sem LS =>	6,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20
				Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	56,80
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	486,80

15.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00410	SINAPI	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	Indisponível, Preços de Equip. - Tabela	UN	1,000000	12,80	12,80
Composição	00039	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,125000	34,05	4,25
Composição	00052	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,125000	29,80	3,72
Insumo	00000741	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA E LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Material	UN	0,015000	65,71	1,04
Insumo	00001013	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	1,000000	4,58	4,58
Insumo	00041753	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,60	3,60
Insumo	00000775	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (SOLUÇÃO PVC, ACO	Material	UN	0,004000	81,55	0,33
Insumo	00041744	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRANA 220	Material	UN	0,167000	2,31	0,39
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	15,20
						Quant. =>	35,00	Preço Total =>	745,70

15.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00410	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMA	Indisponível, Preços de Equip. - Tabela	UN	1,000000	10,80	10,80
Composição	00039	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,167000	34,05	5,68
Composição	00052	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,125000	29,80	3,72
Insumo	00000741	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA E LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Material	UN	0,030000	65,71	1,97
Insumo	00001013	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	1,000000	7,05	7,05
Insumo	00041753	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,60	3,60
Insumo	00000775	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (SOLUÇÃO PVC, ACO	Material	UN	0,004000	81,55	0,33
Insumo	00041744	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRANA 220	Material	UN	0,167000	2,31	0,39
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	12,43
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	310,75

15.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00410	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMA	Indisponível, Preços de Equip. - Tabela	UN	1,000000	10,80	10,80
Composição	00039	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,175000	34,05	5,96
Composição	00052	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,125000	29,80	3,72
Insumo	00000775	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (SOLUÇÃO PVC, ACO	Material	UN	0,050000	25,40	1,27
Insumo	00041753	SINAPI	CURVA LONGA PVC, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,50	3,50
Insumo	00041746	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,49	3,49
Insumo	00041753	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (REF 5700)	Material	UN	1,000000	4,82	4,82
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	19,80
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	495,00

15.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00410	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMA	Indisponível, Preços de Equip. - Tabela	UN	1,000000	10,80	10,80
Composição	00039	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,167000	34,05	5,68
Composição	00052	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,125000	29,80	3,72
Insumo	00000741	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA E LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Material	UN	0,030000	65,71	1,97
Insumo	00001013	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	1,000000	7,05	7,05
Insumo	00041753	SINAPI	CURVA LONGA PVC, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,60	3,60
Insumo	00000775	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (SOLUÇÃO PVC, ACO	Material	UN	0,004000	81,55	0,33
Insumo	00041744	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRANA 220	Material	UN	0,167000	2,31	0,39
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	12,43
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	310,75

15.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00410	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMA	Indisponível, Preços de Equip. - Tabela	UN	1,000000	10,80	10,80
Composição	00039	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,175000	34,05	5,96
Composição	00052	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,125000	29,80	3,72
Insumo	00000775	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (SOLUÇÃO PVC, ACO	Material	UN	0,050000	25,40	1,27
Insumo	00041753	SINAPI	CURVA LONGA PVC, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,50	3,50
Insumo	00041746	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,49	3,49
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	18,65
						Quant. =>	44,00	Preço Total =>	820,60

15.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00410	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMA	Indisponível, Preços de Equip. - Tabela	UN	1,000000	10,80	10,80
Composição	00039	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,167000	34,05	5,68
Composição	00052	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,125000	29,80	3,72
Insumo	00000775	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (SOLUÇÃO PVC, ACO	Material	UN	0,050000	25,40	1,27
Insumo	00001013	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,015000	65,71	0,99
Insumo	00041753	SINAPI	CURVA LONGA PVC, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,60	3,60
Insumo	00041744	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRANA 220	Material	UN	0,167000	2,31	0,39
Insumo	00041746	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,49	3,49
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	12,20
						Quant. =>	29,00	Preço Total =>	353,80

NOVO PAC SAÚDE

Obra:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1

Bancos:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CONU (05/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (08/2025) - EMOP (07/2025) - SUDECAP (01/2025)

BDI Global: 18,92%	Encargo Social Mensalista: 70,19%	Data: 28/08/2025
BDI Equipamentos: 11,40%	Encargo Social Horista: 112,73%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und		Quant.		Total

15.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104/9...	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO INTERNA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e		UN	1,000000	42,59	42,59
Composição	9839	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Categoria Profissional		H	2,220000	43,30	96,13
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Categoria Profissional		H	2,220000	28,07	62,32
Insumo	00000360	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Materiais		UN	1,000000	2,20	2,20
Insumo	00000361	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Materiais		UN	1,000000	10,54	10,54
Insumo	00041010	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO INTERNA, PVC, SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	3,10	3,10
Insumo	00041011	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (NBR 5688)	Materiais		UN	1,000000	25,40	3,92
Insumo	00041012	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (SEGUEM PVC, ADQ	Materiais		UN	1,000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	0,78	LS =>		0,00	MO com LS => 0,12
				Valor do BDI =>	0,09				Valor com BDI => 10,94
						Quant. =>		11,00	Preço Total => 357,14

15.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9839	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e		UN	1,000000	14,61	14,61
Composição	9839	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Categoria Profissional		H	0,100000	24,70	2,47
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Categoria Profissional		H	0,100000	24,07	2,41
Insumo	00041009	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO INTERNA, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais		UN	0,100000	3,71	0,37
Insumo	00041003	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais		UN	0,125000	59,74	7,50
Insumo	00041004	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais		UN	1,000000	3,30	3,30
Insumo	00041002	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	9,39	9,39
Insumo	00041001	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais		UN	0,010000	81,56	0,81
				MO sem LS =>	6,09	LS =>		0,00	MO com LS => 0,96
				Valor do BDI =>	2,60				Valor com BDI => 17,05
						Quant. =>		6,00	Preço Total => 102,72

15.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9839	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO INTERNA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e		UN	1,000000	29,88	29,88
Composição	9839	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Categoria Profissional		H	0,131000	24,70	3,23
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Categoria Profissional		H	0,131000	24,07	3,15
Insumo	00041005	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	11,80	11,80
Insumo	00041002	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	2,20	2,20
Insumo	00041003	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais		UN	0,125000	59,74	7,46
Insumo	00041001	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais		UN	0,010000	81,56	0,81
				MO sem LS =>	4,70	LS =>		0,00	MO com LS => 0,74
				Valor do BDI =>	0,65				Valor com BDI => 5,03
						Quant. =>		1,00	Preço Total => 39,53

15.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9839	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO INTERNA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e		UN	1,000000	40,05	40,05
Composição	9839	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Categoria Profissional		H	0,200000	24,70	4,94
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Categoria Profissional		H	0,200000	24,07	4,81
Insumo	00041005	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	11,80	11,80
Insumo	00041002	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	2,20	2,20
Insumo	00041003	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais		UN	0,125000	59,74	7,46
Insumo	00041001	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais		UN	0,010000	81,56	0,81
				MO sem LS =>	8,50	LS =>		0,00	MO com LS => 1,34
				Valor do BDI =>	1,58				Valor com BDI => 12,09
						Quant. =>		1,00	Preço Total => 92,25

15.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9839	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	Instalações Prediais de Água Pluvial - Tubos		UN	1,000000	18,87	18,87
Composição	9839	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Categoria Profissional		H	0,200000	24,07	4,81
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Categoria Profissional		H	0,200000	24,07	4,81
Insumo	00041005	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	2,20	2,20
Insumo	00041003	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais		UN	0,062500	59,74	3,73
Insumo	00041001	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais		UN	0,010000	81,56	0,81
Insumo	00041004	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	9,13	9,13
Insumo	00041006	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	3,52	3,52
				MO sem LS =>	9,99	LS =>		0,00	MO com LS => 1,48
				Valor do BDI =>	3,51				Valor com BDI => 22,44
						Quant. =>		1,00	Preço Total => 22,44

15.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9839	SINAPI	TUBO DE PVC, PBA, JEI, DN 150 MM, COLOCADO EM ANEL DE DORMENTE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE, DN 150 MM, PEQUENO	Obras - Instalações Hidráulicas		M	1,000000	116,52	116,52
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Categoria Profissional		H	1,000000	24,70	24,70
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Categoria Profissional		H	1,000000	24,07	24,07
Insumo	00041009	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	9,51	9,51
Insumo	00041003	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Materiais		L	0,062500	37,30	2,33
Insumo	00041004	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE BORRACHA	Materiais		KG	0,025000	25,01	0,47
Insumo	00041005	SINAPI	TUBO DE PVC, SERIE REFORÇADA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais		M	1,000000	30,92	30,58
				MO sem LS =>	61,58	LS =>		0,00	MO com LS => 9,24
				Valor do BDI =>	20,04				Valor com BDI => 197,96
						Quant. =>		197,96	Preço Total => 14.550,63

15.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9839	SINAPI	TUBO DE PVC, PBA, JEI, DN 150 MM, COLOCADO EM ANEL DE DORMENTE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE, DN 150 MM, PEQUENO	Obras - Instalações Hidráulicas		M	1,000000	56,85	56,85
Composição	9839	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Categoria Profissional		H	0,450000	24,70	11,12
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Categoria Profissional		H	0,450000	24,07	10,83
Insumo	00041004	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE BORRACHA	Materiais		KG	0,010000	25,01	0,25
Insumo	00041005	SINAPI	TUBO DE PVC, SERIE REFORÇADA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais		M	1,000000	19,23	19,23
Insumo	00041003	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Materiais		L	0,062500	37,30	2,33
Insumo	00041009	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	9,51	9,51
				MO sem LS =>	22,68	LS =>		0,00	MO com LS => 3,40
				Valor do BDI =>	10,75				Valor com BDI => 87,80
						Quant. =>		49,50	Preço Total => 2.744,54

15.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9839	SINAPI	TUBO DE PVC, PBA, JEI, DN 150 MM, COLOCADO EM ANEL DE DORMENTE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE, DN 150 MM, PEQUENO	Obras - Instalações Hidráulicas		M	1,000000	104,85	104,85
Composição	9839	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Categoria Profissional		H	1,000000	24,07	24,07
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Categoria Profissional		H	1,000000	24,07	24,07
Insumo	00041004	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE VEDAÇÃO	Materiais		KG	0,025000	20,85	0,47
Insumo	00041005	SINAPI	TUBO DE PVC, SERIE REFORÇADA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais		M	1,000000	28,31	28,26
Insumo	00041003	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Materiais		L	0,062500	37,30	2,33
Insumo	00041009	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	3,52	3,52
				MO sem LS =>	41,58	LS =>		0,00	MO com LS => 5,82
				Valor do BDI =>	16,85				Valor com BDI => 131,99
						Quant. =>		25,00	Preço Total => 3.191,85

15.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9839	SINAPI	TUBO DE PVC, PBA, JEI, DN 150 MM, COLOCADO EM ANEL DE DORMENTE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE, DN 150 MM, PEQUENO	Obras - Instalações Hidráulicas		M	1,000000	45,70	45,70
Composição	9839	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Categoria Profissional		H	0,450000	24,70	11,12
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Categoria Profissional		H	0,450000	24,07	10,83
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Categoria Profissional		H	0,450000	24,07	10,83
Insumo	00041004	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE VEDAÇÃO	Materiais		KG	0,010000	25,01	0,25
Insumo	00041005	SINAPI	TUBO DE PVC, SERIE REFORÇADA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais		M	1,000000	19,23	19,23
Insumo	00041003	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Materiais		L	0,062500	37,30	2,33
Insumo	00041009	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	3,52	3,52
				MO sem LS =>	18,60	LS =>		0,00	MO com LS => 2,76
				Valor do BDI =>	6,34				Valor com BDI => 46,75
						Quant. =>		80,20	Preço Total => 3.749,54

15.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9839	SINAPI	TUBO DE PVC, PBA, JEI, DN 150 MM, COLOCADO EM ANEL DE DORMENTE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE, DN 150 MM, PEQUENO	Obras - Instalações Hidráulicas		M	1,000000	39,74	39,74
Composição	9839	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Categoria Profissional		H	0,450000	24,07	10,83
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Categoria Profissional		H	0,450000	24,07	10,83
Insumo	00041003	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Materiais		L	0,062500	37,30	2,33
Insumo	00041004	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE VEDAÇÃO	Materiais		KG	0,010000	25,01	0,25
Insumo	00041005	SINAPI	TUBO DE PVC, SERIE REFORÇADA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais		M	1,000000	19,23	19,23
Insumo	00041009	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	3,52	3,52
Insumo	00041006	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	2,20	2,20
				MO sem LS =>	18,60	LS =>		0,00	MO com LS => 2,76
				Valor do BDI =>	7,30				Valor com BDI => 53,81
						Quant. =>		17,40	Preço Total => 931,44

15.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9839	SINAPI	TUBO DE PVC, PBA, JEI, DN 150 MM, COLOCADO EM ANEL DE DORMENTE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE, DN 150 MM, PEQUENO	Obras - Instalações Hidráulicas		M	1,000000	45,87	45,87
Composição	9839	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Categoria Profissional		H	0,450000	24,70	10,83
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Categoria Profissional		H	0,450000	24,07	10,83
Insumo	00041004	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE VEDAÇÃO	Materiais		KG	0,010000	25,01	0,25
Insumo	00041003	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Materiais		L	0,062500	37,30	2,33
Insumo	00041005	SINAPI	TUBO DE PVC, SERIE REFORÇADA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais		M	1,000000	19,23	19,23
Insumo	00041009	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	3,52	3,52
Insumo	00041006	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	2,20	2,20
				MO sem LS =>	18,60	LS =>		0,00	MO com LS => 2,76



PAC

Obra
Unidade Básica de Saúde - Porto 1

BDI Geral
18,92%

Encargo Social Mensalista
70,10%

Data
28/08/2025

Bancos
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (09/2025) - EMOP (07/2025) SIURB (01/2025

BDI Equipamentos
11,40%

Encargo Social Horista
112,73%

Folha
66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und		Quant.		Total
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	58,64
						Quant. =>	97,30	Preço Total =>	5.705,74

15.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89734	SINAPI	TE RED., SOLDÁVEL NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,000000	14,33	14,33
Composição	89794	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA DE SBR, 40 MM PARA ESGOTO SEGUNDO NBR 5688	Livre SINAPI - Coluna e Parâmetros	un	1,000000	0,03	0,03
Composição	89876	SINAPI	ENGANCHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Coluna e Parâmetros	H	0,100000	27,70	2,77
Insumo	9837	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, 90°, DN 40 MM, UNIDADE	Materiais	UN	1,000000	3,75	3,75
Insumo	9839	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais	UN	0,018000	51,95	0,93
Insumo	9840	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materiais	UN	0,010000	2,75	0,02
Insumo	9837	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais	UN	0,010000	65,74	1,56
				MO sem LS =>	8,56	LS =>	0,01	MO com LS =>	8,57
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	17,51
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	17,51

15.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89734	SINAPI	TE RED., SOLDÁVEL NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,000000	25,64	25,64
Composição	89876	SINAPI	ENGANCHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Coluna e Parâmetros	H	0,200000	27,70	5,54
Composição	89876	SINAPI	ENGANCHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Coluna e Parâmetros	H	0,200000	27,70	5,54
Insumo	9838	ORSE	Adesivo de vedação p/ tubos e conexões	Materiais	kg	0,050000	72,41	3,62
Insumo	00000138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, ELASTOMÉRICO, DE 40 MM, PARA SAÍDA DE BACIA, VISO SEM VARIO	Materiais	UN	1,000000	12,04	12,04
Insumo	9838	ORSE	Serviços Hidráulicos gás	Materiais		0,040000	95,74	3,79
				MO sem LS =>	8,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,56
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	54,24
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	271,22

15.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - POREC	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,000000	7,82	7,82
Composição	89794	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA DE SBR, 40 MM PARA ESGOTO SEGUNDO NBR 5688	Livre SINAPI - Coluna e Parâmetros	un	1,000000	0,03	0,03
Composição	89876	SINAPI	ENGANCHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Coluna e Parâmetros	H	0,100000	27,70	2,77
Insumo	00000138	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais	UN	0,040000	65,74	2,63
Insumo	00000152	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais	UN	0,020000	51,95	1,04
Insumo	00000134	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materiais	UN	0,020000	2,75	0,06
Insumo	00000183	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Materiais	UN	1,000000	1,94	1,94
				MO sem LS =>	3,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,56
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	17,00
						Quant. =>	17,00	Preço Total =>	317,00

15.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - POREC	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,000000	10,82	10,82
Composição	89794	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA DE SBR, 40 MM PARA ESGOTO SEGUNDO NBR 5688	Livre SINAPI - Coluna e Parâmetros	un	1,000000	0,03	0,03
Composição	89876	SINAPI	ENGANCHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Coluna e Parâmetros	H	0,100000	27,70	2,77
Insumo	00000134	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Materiais	UN	1,000000	3,52	3,52
Insumo	00000183	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materiais	UN	0,020000	2,75	0,06
Insumo	00000152	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais	UN	0,020000	51,95	1,04
Insumo	00000153	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais	UN	0,010000	65,74	0,66
				MO sem LS =>	4,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	12,90
						Quant. =>	17,00	Preço Total =>	219,62

15.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89734	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - POREC	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,000000	11,20	11,20
Composição	89794	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA DE SBR, 40 MM PARA ESGOTO SEGUNDO NBR 5688	Livre SINAPI - Coluna e Parâmetros	un	1,000000	0,03	0,03
Composição	89876	SINAPI	ENGANCHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Coluna e Parâmetros	H	0,100000	27,70	2,77
Insumo	00000134	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Materiais	UN	1,000000	3,52	3,52
Insumo	00000183	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materiais	UN	0,020000	2,75	0,06
Insumo	00000152	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais	UN	0,020000	51,95	1,04
Insumo	00000153	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais	UN	0,010000	65,74	0,66
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	15,45
						Quant. =>	17,00	Preço Total =>	262,65

15.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - POREC	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,000000	9,00	9,00
Composição	89794	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA DE SBR, 40 MM PARA ESGOTO SEGUNDO NBR 5688	Livre SINAPI - Coluna e Parâmetros	un	1,000000	0,03	0,03
Composição	89876	SINAPI	ENGANCHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Coluna e Parâmetros	H	0,100000	27,70	2,77
Insumo	00000134	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COM BUCHA DE LATÃO, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Materiais	UN	1,000000	0,71	0,71
Insumo	00000183	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materiais	UN	0,020000	2,51	0,05
Insumo	00000152	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais	UN	0,020000	51,95	1,04
Insumo	00000153	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais	UN	0,010000	65,74	0,66
				MO sem LS =>	3,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,13
				Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	14,70
						Quant. =>	34,00	Preço Total =>	499,80

15.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - POREC - UTILIZADO NA INSTALAÇÃO AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,000000	24,76	24,76
Composição	89794	SINAPI	ENGANCHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Coluna e Parâmetros	H	0,350000	38,90	13,62
Composição	89797	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Coluna e Parâmetros	H	0,350000	34,67	12,13
Insumo	9837	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materiais	UN	0,050000	2,51	0,25
Insumo	9837	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Materiais	M	1,050000	4,06	4,26
				MO sem LS =>	14,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,38
				Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	70,45
						Quant. =>	102,00	Preço Total =>	7.185,86

15.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL DE USO COMUM	Pedreiro e Mestre	H	1,000000	24,76	24,76
Composição	89355	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, NÃO PENEIRADA, PREPARO MANUAL	Livre SINAPI - Coluna e Parâmetros	M3	0,010000	1.071,00	10,71
Composição	89876	SINAPI	ENGANCHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Coluna e Parâmetros	H	0,150000	38,90	5,84
Insumo	9837	SINAPI	LUVA PVC ESGOTO SOLDÁVEL 90° 100MM	Materiais	UN	1,000000	19,18	19,18
Insumo	9837	SINAPI	SEIXO PLASTICO TIPO CONTRAPINO FANCHE, 4 M X 1,10 M	Materiais	M3	0,010000	2,31	0,02
Insumo	9837	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Materiais	M	0,050000	4,06	0,20
				MO sem LS =>	3,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	25,96
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	25,96

15.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - POREC	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,000000	11,20	11,20
Composição	89794	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA DE SBR, 40 MM PARA ESGOTO SEGUNDO NBR 5688	Livre SINAPI - Coluna e Parâmetros	un	1,000000	0,03	0,03
Composição	89876	SINAPI	ENGANCHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Coluna e Parâmetros	H	0,100000	27,70	2,77
Insumo	00000134	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materiais	UN	1,000000	2,51	0,06
Insumo	00000183	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Materiais	M	1,050000	4,06	4,26
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	15,45
						Quant. =>	34,00	Preço Total =>	525,30

15.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97090	Próprio	CAIXA DE COLETA DE ESGOTO - CCE (0,60 X 0,60 M)	Mão de obra especializada	UN	1,000000	1.836,00	1.836,00
Composição	93358	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR OU IGUAL A 2,5 M, PARA VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M E MENOR OU IGUAL A 3,0 M	Escavação de Vala	M	15,000000	34,30	1.414,37
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_06/2014	Escavação de Vala	M3	2,700000	38,87	1.092,04
Composição	96536	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM PLACA VIBRATÓRIA DE FORMA MANUAL EM CAMADAS REFERIDA A 100% DO PROCTOR NORMAL	Fundação para Tubulão, Sapata, Viga	M3	2,700000	38,87	1.092,04
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M E MENOR OU IGUAL A 3,0 M	Drenagem de Fundação	M3	2,400000	348,89	1.811,36
				MO sem LS =>	1.309,84	LS =>	3,05	MO com LS =>	1.312,89
				Valor do BDI =>	877,15			Valor com BDI =>	5.511,13
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5.511,13

15.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTROS, TRAÇO 1:4:8 (CIMENTO E AGREGADOS GRAÚDO E MISTO), PREPARO MECÂNICO	Concreto e Argamassa	M3	1,000000	481,26	481,26
Composição	9837	SINAPI	RETOMADA CAPA CONCRETO NORMAL DE 40 A 60 KG/M2	Outros Insumos Prediais e Infraestrutura	Cm	0,210000	0,43	0,09
Composição	89709	SINAPI	RETOMADA CAPA CONCRETO NORMAL DE 40 A 60 KG/M2	Livre SINAPI - Coluna e Parâmetros	H	2,540000	22,64	55,46
Composição	89709	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Coluna e Parâmetros	H	1,451000	24,15	35,05
Composição	89709	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS ESTACIONÁRIAS/MOTRIZES - PADRÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Coluna e Parâmetros	H	0,362000	5,01	1,81
Composição	89709	SINAPI	RETOMADA CAPA CONCRETO NORMAL DE 40 A 60 KG/M2 - CARACTERÍSTICAS DE MISTURADOR, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 5 CV	Outros Insumos Prediais e Infraestrutura	CHP	0,362000	388,03	140,47
Insumo	9837	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	M3	0,626000	170,00	106,42
Insumo	9837	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	313,000000	0,58	180,81
Insumo	9837	SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	M3	0,678000	80,82	54,79
				MO sem LS =>	51,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,36
				Valor do BDI =>	87,43			Valor com BDI =>	542,78
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	5.000,87

15.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93408	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,000000	9,77	9,77

NOVO PAC

Obra	BDI Geral	Encargo Social Mensalista	Data
Unidade Básica de Saúde - Tipo 1	19,32%	70,19%	24/06/2025
Bancos	**BDI Equipamentos**	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - ICPES (05/2025) - FMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,75%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und		Quant.		Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lucro SINAPI - Calculos e Parâmetros	%		0,0114000	25,89	0,29
Composição	[illegible]	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lucro SINAPI - Calculos e Parâmetros	%		0,0114000	34,09	0,47
Insumo	00039110	SINAPI	TERMINAL DE ARTICULAÇÃO DE MÉDIA SÉRIE NORMAL, ESPIGO - 40 MM	Material	un		1,0000000	7,56	7,56
Insumo	00039064	SINAPI	LUVA DUPLA DE PRESSÃO, COM REBAIXO, DN 40 MM	Material	un		0,0360000	2,75	0,01
Insumo	00039110	SINAPI	TERMINAL DE ARTICULAÇÃO DE MÉDIA SÉRIE NORMAL, ESPIGO - 40 MM	Material	un		0,0075000	51,35	0,44
Insumo	00039183	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ANEL PARA TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	Material	un		0,0010000	80,24	0,08
Insumo	00039183	SINAPI	BOLSA DE ADAPTAÇÃO PARA TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	Material	un		0,0010000	80,24	0,08
				MO com LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	11,31
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	220,59

15.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	Instalações Prediais de Esgoto - Tipo 1	un	1,000000	11,41	11,41
Composição	[illegible]	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lucro SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,1451700	25,89	3,75
Composição	[illegible]	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lucro SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,1451700	34,09	4,94
Insumo	00039064	SINAPI	LUVA DUPLA DE PRESSÃO, COM REBAIXO, DN 50 MM	Material	un	0,1010000	23,48	2,36
Insumo	00039183	SINAPI	BOLSA DE ADAPTAÇÃO PARA TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	Material	un	1,0000000	2,29	0,00
Insumo	00039110	SINAPI	TERMINAL DE ARTICULAÇÃO DE MÉDIA SÉRIE NORMAL, ESPIGO - 40 MM	Material	un	1,0000000	9,55	9,55
				MO com LS =>	1,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,72
				Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	25,47
						Quant. =>	17,00	Preço Total =>	353,09

15.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	Instalações Prediais de Esgoto - Tipo 1	un	1,000000	35,90	35,90
Composição	[illegible]	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lucro SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,1667100	25,89	4,31
Composição	[illegible]	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lucro SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,1667100	34,09	5,68
Insumo	00039064	SINAPI	LUVA DUPLA DE PRESSÃO, COM REBAIXO, DN 50 MM	Material	un	1,0000000	2,24	0,12
Insumo	00039183	SINAPI	BOLSA DE ADAPTAÇÃO PARA TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	Material	un	0,5125000	23,48	1,85
Insumo	00039183	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1,8 KG OU BALDE DE 4,5 KG	Material	un	1,0000000	14,48	14,48
Insumo	00039183	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	un	1,0000000	14,48	14,48
				MO com LS =>	0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	25,07
						Quant. =>	17,00	Preço Total =>	353,09

15.3			PLUVIAL						21.387,45
15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SP07401	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS (1 VEZ), 2[illegible]	[illegible]	un	1,000000	752,12	752,12	
Composição	94990	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	Conselho Profissional	m2	1,000000	5,84	5,84	
Insumo	2692	ORSE	Tijolo maciço de barro comum 5x10x20cm	Material	un	1,000000	0,81	0,81	
				MO com LS =>	236,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	236,09
				Valor do BDI =>	145,82			Valor com BDI =>	916,84
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	3.666,16

15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SP07401	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS (1 VEZ), 2[illegible]	[illegible]	un	1,000000	752,12	752,12
Composição	94964	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	Insumo Direto Interno	m2	2,000000	12,04	24,08
Composição	94993	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,30 M E MENOR OU IGUAL A 1,50 M	Produção de Concreto	m3	0,252000	570,14	143,70
Composição	96995	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM PRESENÇA DE RAÍZES, PROFUNDIDADE MAIOR	Engenheiro Civil	un	0,004000	44,57	0,18
Composição	96546	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO DESCONTÍNUO, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5	Ajudante de Carpinteiro	m3	2,520000	14,39	432,43
Composição	96546	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO Ddescontínuo, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5	Ajudante de Carpinteiro	m3	2,520000	14,39	432,43
Composição	96546	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO DESCONTÍNUO, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5	Ajudante de Carpinteiro	m3	2,520000	14,39	432,43
				MO com LS =>	247,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	247,78
				Valor do BDI =>	168,90			Valor com BDI =>	1.011,30
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.344,60

15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	Próprio	[illegible]	[illegible]	un	1,000000	70,04	70,04
Composição	[illegible]	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lucro SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,2750100	25,89	7,12
Composição	[illegible]	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lucro SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,2750100	34,09	9,38
Insumo	[illegible]	ORSE	TIJOLO MACIÇO 5X10X20CM	Material	un	1,000000	12,21	12,21
				MO com LS =>	41,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,29
				Valor do BDI =>	12,25			Valor com BDI =>	81,54
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	196,58

15.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO A 1,00 M DE	Instalações Prediais de Esgoto - Tipo 1	un	1,000000	60,60	60,60
Composição	[illegible]	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lucro SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,5425100	25,89	14,04
Composição	[illegible]	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lucro SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,5425100	34,09	18,49
Insumo	00039064	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	un	0,0625000	25,36	1,58
Insumo	00039064	SINAPI	LUVA CURTA PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	un	1,0000000	47,50	47,50
Insumo	00039183	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, PARA COLETOR ESGOTO	Material	un	1,0000000	9,32	9,32
				MO com LS =>	9,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,32
				Valor do BDI =>	17,81			Valor com BDI =>	113,13
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	339,39

15.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de Esgoto - Tipo 1	un	1,000000	42,66	42,66
Composição	[illegible]	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lucro SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,2717500	25,89	7,03
Composição	[illegible]	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lucro SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,2717500	34,09	9,26
Insumo	00039064	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	un	0,0625000	5,36	0,34
Insumo	00039064	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1,8 KG OU BALDE DE 4,5 KG	Material	un	0,1150000	25,36	2,92
Insumo	00039064	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	un	1,0000000	20,36	20,36
				MO com LS =>	6,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI =>	8,96			Valor com BDI =>	56,99
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	854,90

15.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de Esgoto - Tipo 1	un	1,000000	38,17	38,17
Composição	[illegible]	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lucro SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,2451000	25,89	6,34
Composição	[illegible]	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lucro SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,2451000	34,09	8,35
Insumo	00039064	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	un	0,0750000	25,36	1,90
Insumo	00039064	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1,8 KG OU BALDE DE 4,5 KG	Material	un	0,1150000	25,36	2,92
Insumo	00039064	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	un	1,0000000	20,88	20,88
				MO com LS =>	6,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,24
				Valor do BDI =>	8,23			Valor com BDI =>	52,30
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	52,30

15.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de Esgoto - Tipo 1	un	1,000000	50,75	50,75
Composição	[illegible]	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lucro SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,2580100	25,89	6,68
Composição	[illegible]	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lucro SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,2580100	34,09	8,79
Insumo	00039064	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	un	1,0000000	3,60	3,60
Insumo	00039064	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 90 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	un	1,0000000	27,85	27,85
Insumo	00039064	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1,8 KG OU BALDE DE 4,5 KG	Material	un	0,1725000	25,36	4,38
				MO com LS =>	9,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,72
				Valor do BDI =>	12,56			Valor com BDI =>	80,72
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	80,72

15.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	Próprio	LUVA DUPLA PVC 100MM	[illegible]	un	1,000000	84,19	84,19
Composição	[illegible]	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lucro SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,2578100	25,89	6,67
Composição	[illegible]	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lucro SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,2578100	34,09	8,79
Insumo	00039064	SINAPI	LUVA CORRER PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 100MM	Material	un	1,0000000	14,50	14,50
Insumo	00039064	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC ENERGEL 400GR	Material	un	0,6666000	26,36	17,54
Insumo	00039064	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS PVC 75G	Material	un	0,6666000	31,86	20,80
				MO com LS =>	15,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,87
				Valor do BDI =>	21,82			Valor com BDI =>	112,70
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	112,70

15.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	Instalações Prediais de Esgoto - Tipo 1	un	1,000000	73,63	73,63
Composição	[illegible]	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lucro SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,1150100	25,89	2,98
Composição	[illegible]	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lucro SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,1150100	34,09	3,92
Insumo	00039064	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE R/REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	un	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00039064	SINAPI	LUVA CURTA PVC, DN 75 MM, PARA COLETOR ESGOTO	Material	un	0,6666000	2,31	0,77
Insumo	00039064	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC ENERGEL 400GR	Material	un	0,6666000	26,36	17,57
Insumo	00039064	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1,8 KG OU BALDE DE 4,5 KG	Material	un	0,1150000	25,36	2,92
Insumo	00039064	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	un	0,0166000	31,86	0,53
Insumo	00039064	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	un	1,0000000	10,81	10,81
				MO com LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	36,36
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	36,36

NOVO PAC

Obra	BDI Geral	Encargo Social Mensalista	Data
Unidade Basica de Saude - Porte 1	18,92%	70,19%	28/08/2025
Bancos	**BDI Equipamentos**	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07-2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (06/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	05

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und		Quant.		Total
15.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89565	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA PREDIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	Instalações Prediais de Água Fria e Quente		un	1,000000	30,15	30,15
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		un	1,000000	45,70	45,70
Composição	89736	SINAPI	LUVA SIMPLES OU REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		un	1,000000	15,70	15,70
Insumo	00037094	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, PARA USO PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	16,09	16,09
Insumo	00037116	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1KG (OU FRASCO DE 1,5KG A 2KG)	Materiais		KG	0,052000	25,40	1,31
Insumo	00037106	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SOLDÁVEL OU ROSCÁVEL, PARA USO PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	3,53	3,53
Insumo	00037105	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 60 MM, PARA TUBO SOLDÁVEL OU ROSCÁVEL, PARA USO PREDIAL	Materiais		UN	1,000000	4,57	4,57
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	Total
				Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	36,24
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	36,24
15.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU8700	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Mão - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		M	1,000000	92,17	92,17
Composição	89730	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		un	1,000000	24,09	24,09
Composição	89731	SINAPI	LUVA SIMPLES OU REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		un	1,000000	25,80	25,80
Composição	89707	SINAPI	LUVA SIMPLES OU REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		un	1,000000	25,80	25,80
Insumo	00037116	SINAPI	TUBO DE PVC, RÍGIDO, BRANCO, SOLDÁVEL, DN 100 MM,	Materiais		m	1,000000	48,23	48,23
				MO sem LS =>	11,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	52,04
						Quant. =>	81,70	Preço Total =>	5.723,74
15.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU8701	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Mão - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		M	1,000000	36,19	36,19
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 150 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,600000	24,01	14,41
Composição	89733	SINAPI	LUVA SIMPLES OU REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 150 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,600000	25,80	15,48
Insumo	00037117	SINAPI	TUBO DE PVC, RÍGIDO, BRANCO, SOLDÁVEL, DN 150 MM,	Materiais		m	1,000000	43,56	43,56
				MO sem LS =>	13,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,02
				Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	61,69
						Quant. =>	41,70	Preço Total =>	3.391,45
15.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU8704	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 75 MM, 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	Mão - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		M	1,000000	58,70	58,70
Composição	89728	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,600000	24,01	14,41
Composição	89727	SINAPI	LUVA SIMPLES OU REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,600000	25,80	15,48
Insumo	00037115	SINAPI	TUBO DE PVC, RÍGIDO, BRANCO, SOLDÁVEL, DN 75 MM,	Materiais		m	1,000000	43,56	43,56
				MO sem LS =>	13,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,02
				Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	61,69
						Quant. =>	41,70	Preço Total =>	3.391,45
15.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU8705	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 25 MM, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	Mão - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		M	1,000000	58,70	58,70
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,600000	24,01	14,41
Composição	89723	SINAPI	LUVA SIMPLES OU REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,600000	25,80	15,48
Insumo	00037103	SINAPI	TUBO DE PVC, RÍGIDO, BRANCO, SOLDÁVEL, DN 25 MM,	Materiais		m	1,000000	43,56	43,56
				MO sem LS =>	13,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,02
				Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	61,69
						Quant. =>	41,70	Preço Total =>	3.391,45
15.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TUBO DE PVC, PARA REDE COLETOR DE ESGOTO, DE 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E	Assentamento de Tubos e Conexões em PVC		M	1,000000	127,31	127,31
Composição	89748	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 150 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,150000	25,80	3,87
Composição	89749	SINAPI	LUVA SIMPLES OU REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 150 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,150000	16,10	2,42
Insumo	00037116	SINAPI	TUBO DE PVC, RÍGIDO, BRANCO, SOLDÁVEL, DN 150 MM,	Materiais		M	1,050000	116,01	121,81
Insumo	00037117	SINAPI	TUBO DE PVC, RÍGIDO, BRANCO, SOLDÁVEL, DN 200 MM,	Materiais		M	1,050000	216,00	226,80
Insumo	00037121	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM,	Materiais		UN	1,000000	25,40	25,40
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	24,09			Valor com BDI =>	299,56
						Quant. =>	16,20	Preço Total =>	1.308,31
15.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TUBO DE PVC, PARA REDE COLETOR DE ESGOTO, DE 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E	Assentamento de Tubos e Conexões em PVC		M	1,000000	127,31	127,31
Composição	89748	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 150 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,150000	25,80	3,87
Composição	89749	SINAPI	LUVA SIMPLES OU REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 150 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,150000	16,10	2,42
Insumo	00037116	SINAPI	TUBO DE PVC, RÍGIDO, BRANCO, SOLDÁVEL, DN 150 MM,	Materiais		M	1,050000	116,01	121,81
Insumo	00037117	SINAPI	TUBO DE PVC, RÍGIDO, BRANCO, SOLDÁVEL, DN 200 MM,	Materiais		M	1,050000	216,00	226,80
Insumo	00037121	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM,	Materiais		UN	1,000000	25,40	25,40
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	24,09			Valor com BDI =>	299,56
						Quant. =>	16,20	Preço Total =>	1.308,31
15.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Assentamento de Tubos e Conexões em PVC		M	1,000000	24,75	24,75
Composição	89748	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 150 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,150000	25,80	3,87
Composição	89749	SINAPI	LUVA SIMPLES OU REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 150 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,150000	16,10	2,42
Insumo	00037116	SINAPI	TUBO DE PVC, RÍGIDO, BRANCO, SOLDÁVEL, DN 150 MM,	Materiais		M	1,050000	116,01	121,81
Insumo	00037117	SINAPI	TUBO DE PVC, RÍGIDO, BRANCO, SOLDÁVEL, DN 200 MM,	Materiais		M	1,050000	216,00	226,80
				MO sem LS =>	14,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,36
				Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	33,45
						Quant. =>	105,90	Preço Total =>	3.234,35
15.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Assentamento de Tubos e Conexões em PVC		UN	1,000000	30,53	30,53
Composição	89747	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,150000	25,80	3,87
Composição	89746	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,147400	24,07	3,54
Composição	89748	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 150 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,150000	25,80	3,87
Insumo	00037103	SINAPI	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, ROSCÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais		M	1,050000	6,11	6,41
Insumo	00037121	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM,	Materiais		UN	0,300000	2,31	0,69
Insumo	00037102	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM,	Materiais		UN	0,300000	2,31	0,69
Insumo	00037122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais		UN	0,003000	81,55	0,24
Insumo	00037104	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais		UN	0,003000	85,73	0,25
				MO sem LS =>	5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	10,70
						Quant. =>	18,00	Preço Total =>	192,60
15.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Assentamento de Tubos e Conexões em PVC		M	1,000000	24,75	24,75
Composição	89747	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,300000	25,80	7,74
Composição	89746	SINAPI	LUVA SIMPLES OU REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,294800	24,07	7,09
Insumo	00037103	SINAPI	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, ROSCÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais		M	3,150000	6,11	19,24
Insumo	00037121	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM,	Materiais		UN	0,600000	2,31	1,39
Insumo	00037102	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM,	Materiais		UN	0,600000	2,31	1,39
Insumo	00037122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais		UN	0,006000	81,55	0,49
Insumo	00037104	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais		UN	0,006000	85,73	0,51
				MO sem LS =>	5,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,97
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	13,62
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	136,20
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)						2.674,87
15.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU8702	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE EM PVC, COM CONTORNO VERMELHO, EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL - PLACA PE	Mão - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		UN	1,000000	19,17	19,17
Composição	92479	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM PLACA DE EXTINTOR	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,200000	23,64	4,73
Insumo	11705	ORSE	Placa de sinalização fotoluminescente em pvc, com contorno vermelho para extintor de incêndio portátil - Placa PE	Materiais		UN	1,000000	14,41	14,41
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,10
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	12,75
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	152,95
15.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10417	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Mão de Obra Direta (Horista)		UN	1,000000	206,16	206,16
Composição	92467	SINAPI	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,467400	34,20	15,40
Composição	92468	SINAPI	ADESIVO DE PVC PARA USO GERAL	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,467400	24,00	11,00
Insumo	00037107	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA	Materiais		UN	1,000000	0,70	1,40
Insumo	37102	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Materiais		UN	1,000000	260,58	260,58
				MO sem LS =>	17,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,36
				Valor do BDI =>	22,38			Valor com BDI =>	273,40
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	2.187,44
15.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU8703	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE EM PVC, COM CONTORNO VERMELHO, EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL - PLACA PE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E		UN	1,000000	17,81	17,81
Composição	92479	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM PLACA DE EXTINTOR	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,200000	23,64	4,73
Insumo	11705	ORSE	Placa de sinalização fotoluminescente em pvc, com contorno vermelho para extintor de incêndio portátil - Placa PE	Materiais		UN	1,000000	13,05	13,05
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,10
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	41,15
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	123,45
15.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU8704	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E		UN	1,000000	144,91	144,91
Composição	92479	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM PLACA DE EXTINTOR	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,200000	23,64	4,73
Insumo	97641	ORSE	PAINEL DE AVISO FOTOLUMINESCENTE COM PELÍCULA ANTIQUEBRA BRANCO DE 0,5 X 0,5 MM	Materiais		UN	1,000000	0,36	0,36
Insumo	97642	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC ENVERNIZADO DE 1000 DPI, SEM FURO, COM ADESIVO DUPLA FACE SOBRE TODO O VERSO	Materiais		UN	1,000000	215,50	215,50
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23

NOVO PAC

Obra	BDI Geral*	Encargo Social Mensalista*	Data
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,32%	70,19%	28/08/2025
Bancos.	**BDI Equipamentos***	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - CPOS (CDHU (06/2025)) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (06/2025) - EMOP (07/2025) - SUREM (01/2025)	11,40%	112,75%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Unid		Quant.		Total
				Valor do BDI =>	40,5%			Valor com BDI =>	254,94
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	254,94

15.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	SPU2540	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, REFLETIVA, COM SETA DIREITA OU ESQUERDA, 20 X 40 CM (FOLHA DE PVC	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	40,83	40,83
Insumo	00037590	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, REFLETIVA, COM SETA DIREITA OU ESQUERDA, 20 X 40 CM (FOLHA DE PVC	Materiais	UN	1,000000	40,83	40,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	48,55
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	145,65

15.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	SPU2560	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	16,62	16,62
Composição	00038	SINAPI	REBITE COM ENCAPADO, COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Calcule e Parabenize	M	2,000000	20,84	4,19
Composição	00039	SINAPI	PEGADOR COM ENCAPADO, COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Calcule e Parabenize	M	0,100000	20,84	3,00
Insumo	34459	SETOP	PLACA DE SINALIZACAO EM PVC, COM INDICACAO DE PROIBICAO NORMATIVA, (REGULAMENTAR) PARA PONTOS DE ATENDIMENTO	Materiais	UN	1,000000	8,68	8,68
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	39,57
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	79,14

15.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	SPU2580	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, QUATRO EM UM, PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO DE SEGURANÇA OU DIREITA	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	24,05	24,05
Composição	00038	SINAPI	REBITE COM ENCAPADO, COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Calcule e Parabenize	M	2,000000	20,84	4,19
Insumo	11801	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20 x 40 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) ou placa de orientacao	Materiais	UN	1,000000	25,19	25,19
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,10
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	35,28
						Quant. =>	27,00	Preço Total =>	1.097,76

15.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	SPU2640	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 1.000 LM	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	234,27	234,27
Composição	00038	SINAPI	REBITE COM ENCAPADO, COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Calcule e Parabenize	M	2,000000	20,84	4,19
Composição	00039	SINAPI	PEGADOR COM ENCAPADO, COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Calcule e Parabenize	M	0,100000	20,84	3,00
Insumo	34459	SETOP	PLACA DE SINALIZACAO EM PVC, COM INDICACAO DE PROIBICAO NORMATIVA, (REGULAMENTAR) PARA PONTOS DE ATENDIMENTO	Materiais	UN	1,000000	8,68	8,68
				MO sem LS =>	12,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,73
				Valor do BDI =>	49,37			Valor com BDI =>	272,94
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	272,94

15.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	SPU2540	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA, (REGULAMENTAR) PARA PONTOS DE ATENDIMENTO	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	40,83	40,83
Composição	00038	SINAPI	REBITE COM ENCAPADO, COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Calcule e Parabenize	M	2,000000	20,84	4,19
Composição	00039	SINAPI	PEGADOR COM ENCAPADO, COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Calcule e Parabenize	M	0,100000	20,84	3,00
Insumo	11801	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20 x 40 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) ou placa de orientacao	Materiais	UN	1,000000	25,19	25,19
				MO sem LS =>	37,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,08
				Valor do BDI =>	90,11			Valor com BDI =>	368,42
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	2.210,52

15.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	SPU2540	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA, (REGULAMENTAR) PARA PONTOS DE ATENDIMENTO	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	40,83	40,83
Composição	00038	SINAPI	REBITE COM ENCAPADO, COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Calcule e Parabenize	M	2,000000	20,84	4,19
Composição	00039	SINAPI	PEGADOR COM ENCAPADO, COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Calcule e Parabenize	M	0,100000	20,84	3,00
Insumo	11801	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20 x 40 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) ou placa de orientacao	Materiais	UN	1,000000	25,19	25,19
				MO sem LS =>	11,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,13
				Valor do BDI =>	8,54			Valor com BDI =>	65,70
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	73,40

15.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	SPU2540	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE OBSTÁCULO CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	12,25	12,25
Composição	00038	SINAPI	REBITE COM ENCAPADO, COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Calcule e Parabenize	M	2,000000	20,84	4,19
Insumo	11801	ORSE	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZADORA DE OBSTACULO INCENDIO PEQUENO, 20 CM X 40 CM, PVC	Materiais	UN	1,000000	8,23	8,23
				MO sem LS =>	8,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,31
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	14,54
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	14,54

16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						217.629,31
16.1			INFRAESTRUTURA						103.110,34
16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	SPU2550	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA, EM POSTE DE CONCRETO, SEM A CHAVE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,000000	7,47	7,47
Composição	00038	SINAPI	REBITE COM ENCAPADO, COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Calcule e Parabenize	M	2,000000	20,84	4,19
Composição	00039	SINAPI	PEGADOR COM ENCAPADO, COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Calcule e Parabenize	M	0,100000	20,84	3,00
Insumo	10301	ORSE	Aterramento de alta tensão (haste 3/8", 2,4 m)	Materiais	UN	1,000000	0,80	0,80
Insumo	10304	ORSE	Isolador tipo pino para rede primaria 15 kV	Materiais	UN	1,000000	0,79	0,79
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,52
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,52

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO) - INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12015	Instalações Elétricas - Elementos	UN	1,000000	69,50	69,50
Composição	00047	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO COM ESCAREADOR, COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Calcule e Parabenize	M	0,200000	35,06	7,01
Composição	00064	SINAPI	ELETRODUTO COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Calcule e Parabenize	M	1,200000	36,81	44,17
Composição	00031	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LAVADA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	M3	0,000400	784,46	0,31
Insumo	00041	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Materiais	UN	1,000000	2,88	2,88
				MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,31
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	33,19
						Quant. =>	252,00	Preço Total =>	8.364,58

16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12015	Instalações Elétricas - Elementos	UN	1,000000	17,95	17,95
Composição	00047	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO COM ESCAREADOR, COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Calcule e Parabenize	M	1,225000	35,06	42,95
Composição	00064	SINAPI	ELETRODUTO COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Calcule e Parabenize	M	0,333000	36,81	12,26
Insumo	00041	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE 4" X 4" MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Materiais	UN	1,000000	4,75	4,75
				MO sem LS =>	8,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,64
				Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	30,27
						Quant. =>	86,00	Preço Total =>	1.740,22

16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91935	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO) - METÁLICA - INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Elementos	UN	1,000000	16,46	16,46
Composição	91926	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LAVADA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	M3	0,000400	784,46	0,31
Composição	00047	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO COM ESCAREADOR, COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Calcule e Parabenize	M	0,200000	35,06	7,01
Composição	00064	SINAPI	ELETRODUTO COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Calcule e Parabenize	M	0,333000	36,81	12,26
Insumo	00041	SINAPI	CAIXA DE LUZ PVC 4" X 2" MEDIA ESMALTADA	Materiais	UN	1,000000	4,83	4,83
				MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,31
				Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	31,23
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	156,15

16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91927	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RÍGIDO, ROSCÁVEL, 3/4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	Instalações Elétricas - Elementos	UN	1,000000	15,48	15,48
Composição	00047	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO COM ESCAREADOR, COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Calcule e Parabenize	M	0,300000	35,06	5,10
Composição	00064	SINAPI	ELETRODUTO COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Calcule e Parabenize	M	0,500000	36,81	18,41
Insumo	00041	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Materiais	UN	1,000000	5,58	5,58
				MO sem LS =>	14,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
				Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	39,30
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	39,30

16.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	SPU2620	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RÍGIDO, ROSCÁVEL, 3/4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,000000	0,55	0,55
Composição	00064	SINAPI	ELETRODUTO COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Calcule e Parabenize	M	0,333000	36,81	12,26
Composição	00047	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO COM ESCAREADOR, COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Calcule e Parabenize	M	0,200000	35,06	7,01
Insumo	00041	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Materiais	UN	1,000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
						Quant. =>	183,00	Preço Total =>	125,83

16.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	SPU2630	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RÍGIDO, ROSCÁVEL, 1", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,000000	6,45	6,45
Composição	00064	SINAPI	ELETRODUTO COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Calcule e Parabenize	M	0,500000	36,81	18,41
Composição	00047	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO COM ESCAREADOR, COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Calcule e Parabenize	M	0,200000	35,06	7,01
Insumo	00041	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Materiais	UN	1,000000	0,00	0,00
Insumo	00041	SINAPI	CAIXA DE LUZ PVC 4" X 2" MEDIA ESMALTADA	Materiais	UN	1,000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	14,64

NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,18%	28/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos**	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - CPOS-CONU (08/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (08/2025) - FOPES (08/2025) - EMOP (07/2025) - SUREH (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid		Quant.		Total
						Quant. =>	22,00	Preço Total =>	163,74
16.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0705	Próprio	CHUMBADOR DE 90° X 20 (3/4") - PARAFUSO	AUXILIAR - ASSENTAMENTO DE TUBOS E		UN	1,000000	11,42	11,42
Composição	41745	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,113000	25,09	2,83
Composição	41744	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,226000	30,89	6,98
Insumo	00374	SBC	CHUMBADOR DE 90°C (3/4") - PARAFUSO	Material		UN	1,000000	3,16	3,16
				MO sem LS =>	6,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,21
				Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	13,50
						Quant. =>	22,00	Preço Total =>	296,70
16.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0704	Próprio	PARAFUSO GANCHO 4,0X70MM COM PORCA E ARRUELA	AUXILIAR - ASSENTAMENTO DE TUBOS E		UN	1,000000	1,65	1,65
Composição	41745	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,013000	25,09	0,32
Composição	41744	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,013000	30,89	0,40
Insumo	00743	SBC	PARAFUSO GANCHO 4,0X70MM COM PORCA E ARRUELA	Material		UN	1,000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,66
						Quant. =>	104,00	Preço Total =>	263,84
16.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0707	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA DO TUBO CORRENTE	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	0,031700	5,46	0,40
Composição	41745	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,021700	25,09	0,80
Composição	41744	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,021700	30,89	0,60
Insumo	00744	SBC	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO, DE 19 MM COM BASE	Material		UN	1,000000	4,51	4,51
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	6,40
						Quant. =>	22,00	Preço Total =>	140,80
16.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0704	Próprio	PARAFUSO GANCHO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 3/4"	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,030700	23,54	0,72
Composição	41745	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,026700	25,09	0,67
Composição	41744	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,026700	30,89	0,82
Insumo	34579	SINAPI	PARAFUSO GANCHO ROSCA TOTAL 1/4" X 3/4"	Material		M	1,000700	9,12	9,12
				MO sem LS =>	11,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,89
				Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	21,93
						Quant. =>	22,00	Preço Total =>	507,86
16.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91468	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Instalações Elétricas - Elétrica		M	1,000000	25,09	25,09
Composição	41745	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,118000	25,09	2,96
Composição	41744	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,118000	30,89	3,64
Insumo	00011427	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,034000	4,64	0,16
Insumo	91661	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA, BWF-B, COBERTURA PVC/ST1, ANTICHAMA, BWF-	Material		M	1,243400	18,59	23,29
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	35,17
						Quant. =>	256,00	Preço Total =>	9.072,86
16.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91468	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Instalações Elétricas - Distribuição Externa		M	1,000000	32,19	32,19
Composição	41745	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,060000	25,09	1,51
Composição	41744	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,060000	30,89	1,85
Insumo	00011427	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		M	0,034000	4,64	0,16
Insumo	91661	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA, BWF-B, COBERTURA PVC/ST1, ANTICHAMA, BWF-	Material		M	1,915000	28,64	28,64
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	35,21
						Quant. =>	152,70	Preço Total =>	5.376,82
16.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91468	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Instalações Elétricas - Distribuição Externa		M	1,000000	45,45	45,45
Composição	41744	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,084000	30,89	2,59
Composição	41745	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,084000	25,09	2,11
Insumo	91661	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA, BWF-B, COBERTURA PVC/ST1, ANTICHAMA, BWF-	Material		M	1,915000	36,56	70,06
Insumo	00011427	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,034000	4,64	0,16
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI =>	6,59			Valor com BDI =>	54,76
						Quant. =>	208,46	Preço Total =>	11.153,85
16.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Redes Externas de Distribuição Elétrica		M	1,000000	85,05	85,05
Composição	41745	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,093000	25,09	2,33
Composição	41744	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,079000	30,89	2,43
Insumo	91661	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA, BWF-B, COBERTURA PVC/ST1, ANTICHAMA, BWF-	Material		M	1,915000	36,56	70,02
Insumo	00011427	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,034000	4,64	0,16
				MO sem LS =>	3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>	12,50			Valor com BDI =>	81,95
						Quant. =>	16,40	Preço Total =>	343,23
16.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91461	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Instalações Elétricas - Distribuição		M	1,000000	11,75	11,75
Composição	41745	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,057000	25,09	1,43
Composição	41744	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,057000	30,89	1,76
Insumo	00011427	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,034000	4,64	0,16
Insumo	91661	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA, BWF-B, COBERTURA PVC/ST1, ANTICHAMA, BWF-	Material		M	1,243400	18,59	23,12
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	7,22			Valor com BDI =>	44,88
						Quant. =>	83,60	Preço Total =>	3.752,09
16.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91464	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Distribuição		M	1,000000	17,42	17,42
Composição	41745	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,078000	25,09	1,96
Composição	41744	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,078000	30,89	2,41
Insumo	00011427	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,034000	4,64	0,16
Insumo	91661	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA, BWF-B, CONDUTOR, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA,	Material		M	1,243400	7,16	8,90
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI =>	8,69			Valor com BDI =>	54,03
						Quant. =>	83,60	Preço Total =>	4.516,68
16.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91464	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Distribuição		M	1,000000	17,42	17,42
Composição	41745	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,078000	25,09	1,96
Composição	41744	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,078000	30,89	2,41
Insumo	00011427	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,034000	4,64	0,16
Insumo	00000214	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA, BWF-B, 1 CONDUTOR, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA,	Material		M	1,243400	7,16	8,90
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI =>	8,69			Valor com BDI =>	54,03
						Quant. =>	83,60	Preço Total =>	4.516,68
16.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91464	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Distribuição		M	1,000000	17,42	17,42
Composição	41745	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,078000	25,09	1,96
Composição	41744	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,078000	30,89	2,41
Insumo	00011427	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,034000	4,64	0,16
Insumo	00000214	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA, BWF-B, 1 CONDUTOR, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA,	Material		M	1,243400	7,16	8,90
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI =>	8,69			Valor com BDI =>	54,03
						Quant. =>	83,60	Preço Total =>	4.516,68
16.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91464	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Distribuição		M	1,000000	17,42	17,42
Composição	41745	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,078000	25,09	1,96
Composição	41744	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Categoria 4 Parâmetros		H	0,078000	30,89	2,41
Insumo	00011427	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,034000	4,64	0,16
Insumo	00000214	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA, BWF-B, 1 CONDUTOR, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA,	Material		M	1,243400	7,16	8,90
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI =>	8,69			Valor com BDI =>	54,03
						Quant. =>	83,60	Preço Total =>	4.516,68
16.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA	Caixa Subterrânea		UN	1,000000	177,29	177,29

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	15,92%	75,18%	28/08/2025
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
(SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (08/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025))	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO [illegible]	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO [illegible]	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE [illegible] LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE [illegible]	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE [illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS => [illegible] / LS => 0,00 / MO com LS => [illegible]				
			Valor do BDI => [illegible] / Valor com BDI => [illegible]				
			Quant. => 2,00 / Preço Total =>				421,52

16.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2012	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM CHÃO AÇO [illegible]	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,[illegible]	30,33	[illegible]
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,[illegible]	25,06	[illegible]
Insumo	[illegible]	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR [illegible]	Material	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS => 54,84 / LS => 0,00 / MO com LS => 54,84					
			Valor do BDI => 24,67 / Valor com BDI => 155,11					
			Quant. => 3,00 / Preço Total =>					465,33

16.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2511	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE [illegible] TAMPA APARAFUSADA [illegible]	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	30,33	[illegible]
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	25,06	[illegible]
Insumo	[illegible]	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA [illegible]	Material	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS => 59,59 / LS => 0,00 / MO com LS => 59,59					
			Valor do BDI => 48,07 / Valor com BDI => [illegible]					
			Quant. => 1,00 / Preço Total =>					301,73

16.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E [illegible]	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS => [illegible] / LS => 0,00 / MO com LS => 17,52					
			Valor do BDI => [illegible] / Valor com BDI => 43,77					
			Quant. => 8,00 / Preço Total =>					350,16

16.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E [illegible]	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	11,10	11,10
Composição	[illegible]	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS => 26,94 / LS => 0,00 / MO com LS => 26,94					
			Valor do BDI => 11,17 / Valor com BDI => 70,25					
			Quant. => 1,00 / Preço Total =>					70,25

16.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - [illegible]	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E [illegible]	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	11,10	11,10
Composição	[illegible]	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA [illegible]	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS => 23,83 / LS => 0,00 / MO com LS => 23,83					
			Valor do BDI => 8,91 / Valor com BDI => 62,33					
			Quant. => 2,00 / Preço Total =>					124,66

16.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E [illegible]	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS => 13,85 / LS => 0,00 / MO com LS => 13,85					
			Valor do BDI => 5,11 / Valor com BDI => 35,91					
			Quant. => 23,00 / Preço Total =>					825,93

16.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2513	Próprio	PLACA COM UM FURO [illegible]	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2[illegible]	30,33	[illegible]
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2[illegible]	25,06	[illegible]
Insumo	[illegible]	SBC	PLACA COM UM FURO [illegible]	Material	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS => [illegible] / LS => 0,00 / MO com LS => 7,85					
			Valor do BDI => [illegible] / Valor com BDI => 22,36					
			Quant. => 25,00 / Preço Total =>					561,10

16.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU[illegible]	Próprio	PLACA CEGA 4X2 [illegible]	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,040000	25,06	[illegible]
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,040000	30,33	[illegible]
Insumo	[illegible]	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"X2" RETANGULAR	Material	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS => 1,88 / LS => 0,00 / MO com LS => [illegible]					
			Valor do BDI => 0,98 / Valor com BDI => 6,17					
			Quant. => 18,00 / Preço Total =>					111,06

16.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0514	Próprio	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL AO PIAL PLUS	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	30,33	[illegible]
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	25,06	[illegible]
Insumo	[illegible]	SBC	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL AO PIAL PLUS	Material	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS => [illegible] / LS => 0,00 / MO com LS => [illegible]					
			Valor do BDI => [illegible] / Valor com BDI => 10,51					
			Quant. => 212,00 / Preço Total =>					2.228,12

16.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E [illegible]	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS => 17,12 / LS => 0,00 / MO com LS => 17,12					
			Valor do BDI => 6,76 / Valor com BDI => 42,54					
			Quant. => 34,00 / Preço Total =>					1.446,36

16.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E [illegible]	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	30,36	17,37
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	25,06	14,53
Insumo	[illegible]	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,000000	8,14	[illegible]
			MO sem LS => 22,02 / LS => 0,00 / MO com LS => 22,02					
			Valor do BDI => 8,88 / Valor com BDI => 55,83					
			Quant. => 1,00 / Preço Total =>					55,83

16.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E [illegible]	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	25,06	[illegible]
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	30,36	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,000000	7,11	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS => 18,71 / LS => 0,00 / MO com LS => 18,71					
			Valor do BDI => 7,52 / Valor com BDI => [illegible]					
			Quant. => 16,00 / Preço Total =>					879,10

16.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	30,36	[illegible]
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	25,06	14,58
Insumo	[illegible]	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,000000	7,11	14,22
			MO sem LS => 22,0[illegible] / LS => 0,00 / MO com LS => [illegible]					
			Valor do BDI => [illegible] / Valor com BDI => [illegible]					
			Quant. => 72,00 / Preço Total =>					3.931,20

16.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	25,06	[illegible]
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,000000	[illegible]	14,22

NOVO PAC

Obra	BDI Geral	Encargo Social Mensalista	Data
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,19%	26/08/2025
Bancos	**BDI Equipamentos**	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - TCMES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und		Quant.		Total
				MO sem LS =>	22,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,02
				Valor do BDI =>	9,44			Valor com BDI =>	26,46
						Quant. =>	22,00	Preço Total =>	1.205,40

16.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90114	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR, 1 MÓDULO, 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Instalação Elétrica - Elementos	H	1,000000	07,11	07,11
Composição	91926	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,350000	07,11	02,49
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,350000	07,11	02,49
Insumo	00038161	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, ANTIMICROBIANO	Materiais	UN	1,000000	7,11	7,11
				MO sem LS =>	31,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,61
				Valor do BDI =>	12,69			Valor com BDI =>	76,30
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	152,60

16.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90362	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR, 1 MÓDULO, 2P+T 16 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Instalação Elétrica - Elementos	H	1,000000	24,53	24,53
Composição	91934	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,410000	30,33	9,65
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,410000	25,05	8,24
Insumo	00038161	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, ANTIMICROBIANO	Materiais	UN	1,000000	7,11	7,11
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	29,44
						Quant. =>	85,00	Preço Total =>	2.502,40

16.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91928	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR, 1 MÓDULO, 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Instalação Elétrica - Elementos	H	1,000000	20,67	20,67
Composição	91935	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,410000	27,08	11,10
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,410000	24,53	10,06
Insumo	00038161	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, ANTIMICROBIANO	Materiais	UN	1,000000	9,10	9,10
				MO sem LS =>	14,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,20
				Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI =>	34,71
						Quant. =>	21,00	Preço Total =>	348,81

16.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPOS/CDHU	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	Inst. - INSTALAÇÃO	H	0,600000	20,67	12,40
Composição	91934	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,600000	30,33	18,20
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,600000	25,05	15,03
Insumo	9820	ORSE	Disjuntor tripolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref. Siemens 5SX1	Materiais	UN	1,000000	8,75	8,75
				MO sem LS =>	37,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,42
				Valor do BDI =>	22,61			Valor com BDI =>	143,61
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	284,82

16.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPOS/CDHU	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	INST. - INSTALAÇÃO	H	0,600000	20,67	12,40
Composição	91934	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,600000	30,33	18,20
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,600000	25,05	15,03
Insumo	39465	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA C 10KA/220/415 - LINHA BRANCA	Materiais	UN	1,000000	141,20	141,20
				MO sem LS =>	61,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,11
				Valor do BDI =>	35,27			Valor com BDI =>	213,36
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	444,73

16.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91940	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	Instalações Elétricas - Quadros e Cargas	UN	1,000000	11,03	11,03
Composição	91934	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,100000	30,33	3,03
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,100000	25,05	2,50
Insumo	00038161	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, ANTIMICROBIANO	Materiais	UN	1,000000	7,11	7,11
Insumo	00038160	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Materiais	UN	1,000000	0,04	0,04
Insumo	00038163	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (TIPO), BIPOLAR, 6 - 32 A	Materiais	UN	1,000000	6,96	6,96
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	13,59
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	13,59

16.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91940	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	Instalações Elétricas - Quadros e Cargas	UN	1,000000	11,03	11,03
Composição	91934	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,100000	30,33	3,03
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,100000	25,05	2,50
Insumo	00038161	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, ANTIMICROBIANO	Materiais	UN	1,000000	7,11	7,11
Insumo	00038160	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Materiais	UN	1,000000	0,04	0,04
Insumo	00038163	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (TIPO), BIPOLAR, 6 - 32 A	Materiais	UN	1,000000	6,96	6,96
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	13,59
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	13,59

16.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91941	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	Instalações Elétricas - Quadros e Cargas	UN	1,000000	56,42	56,42
Composição	91934	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,070000	30,33	2,12
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,070000	25,05	1,75
Insumo	00038161	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, ANTIMICROBIANO	Materiais	UN	1,000000	7,11	7,11
Insumo	00038160	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Materiais	UN	1,000000	0,04	0,04
Insumo	00038163	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (TIPO), BIPOLAR, 6 - 32 A	Materiais	UN	1,000000	48,42	48,42
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	10,29			Valor com BDI =>	84,71
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	343,55

16.1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91942	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	Instalações Elétricas - Quadros e Cargas	UN	1,000000	58,10	58,10
Composição	91934	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,070000	30,33	2,12
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,070000	25,05	1,75
Insumo	00038161	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, ANTIMICROBIANO	Materiais	UN	1,000000	7,11	7,11
Insumo	00038160	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Materiais	UN	3,000000	0,12	0,36
Insumo	00038163	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (TIPO), BIPOLAR, 6 - 32 A	Materiais	UN	1,000000	48,42	48,42
				MO sem LS =>	3,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI =>	12,85			Valor com BDI =>	66,77
						Quant. =>	32,00	Preço Total =>	2.136,64

16.1.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91943	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	Instalações Elétricas - Quadros e Cargas	UN	1,000000	61,25	61,25
Composição	91934	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,100000	30,33	3,03
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,100000	25,05	2,50
Insumo	00038161	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, ANTIMICROBIANO	Materiais	UN	1,000000	7,11	7,11
Insumo	00038160	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Materiais	UN	3,000000	0,12	0,36
Insumo	00038163	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (TIPO), BIPOLAR, 6 - 32 A	Materiais	UN	1,000000	48,42	48,42
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,68
				Valor do BDI =>	11,39			Valor com BDI =>	72,67
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	145,34

16.1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91944	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	Instalações Elétricas - Quadros e Cargas	UN	1,000000	65,26	65,26
Composição	91934	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,100000	30,33	3,03
Composição	91947	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,100000	27,08	2,71
Insumo	00038161	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, ANTIMICROBIANO	Materiais	UN	1,000000	7,11	7,11
Insumo	00038160	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Materiais	UN	3,000000	0,12	0,36
Insumo	00038163	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (TIPO), BIPOLAR, 6 - 32 A	Materiais	UN	1,000000	48,42	48,42
				MO sem LS =>	9,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,79
				Valor do BDI =>	12,34			Valor com BDI =>	77,90
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	155,80

16.1.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPOS/CDHU	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5kA	INST. - INSTALAÇÃO	H	1,000000	106,27	106,27
Composição	91939	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,600000	23,94	14,36
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,600000	30,33	18,20
Insumo	9821	ORSE	Disjuntor tripolar 16A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref. Siemens 5SX1	Materiais	UN	1,000000	76,76	76,76
				MO sem LS =>	22,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,46
				Valor do BDI =>	20,47			Valor com BDI =>	126,69
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	253,38

16.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPOS/CDHU	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 5kA	INST. - INSTALAÇÃO	H	1,000000	106,27	106,27
Composição	91939	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,600000	23,94	14,36
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,600000	30,33	18,20
Insumo	9841	ORSE	Disjuntor tripolar 20A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref. Siemens 5SX1	Materiais	UN	1,000000	154,00	154,00
				MO sem LS =>	14,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,84
				Valor do BDI =>	37,32			Valor com BDI =>	359,56
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	359,56

16.1.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPOS/CDHU	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 5kA	INST. - INSTALAÇÃO	H	1,000000	106,27	106,27
Composição	91940	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,150000	30,33	4,55

BURITIRANA

NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,18%	29/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (08/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (08/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item		Código	Banco	Descrição	Unid	Unid		Quant.		Total
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			1.652,700	2,20	3.63
Insumo		39543	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO CLASSE II 20ka 1PIPOLAR 275v MONTADO	Material			1.000,000	400,60	400,60
					MO com LS =>	19,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,62
					Valor do BDI =>	31,24			Valor com BDI =>	150,84
							Quant. =>	14,00	Preço Total =>	7.149,90

16.1.50		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CPU 0019	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 1 POLO, SUPORTABILIDADE 20 KA, 275 V, UNIDIRECIONAL, EMBUTIDO	[illegible]		UN	1.000,000	531,84	531,84
Composição		39796	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e acessórios		H	0,500,000	24,05	11,29
Composição		39796	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e acessórios		H	0,500,000	24,05	12,02
Insumo		[illegible]	[illegible]	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE I, SUPORTABILIDADE 20 KA, 2 POLOS, 440 V, 1 UNIDIRECIONAL	Material		UN	1.000,000	340,00	340,00
					MO sem LS =>	15,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,03
					Valor do BDI =>	150,82			Valor com BDI =>	792,66
							Quant. =>	4,00	Preço Total =>	2.529,84

16.1.51		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CPU 0019	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 275 V, 10 KA	[illegible]		UN	1.000,000	415,00	415,00
Composição		39796	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e acessórios		H	0,500,000	24,05	12,03
Composição		39796	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e acessórios		H	0,500,000	24,05	12,03
Insumo		39543	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE II, 20KA, 2 POLOS, 440V(CA), 10KA (MIN)	Material		UN	1.000,000	340,00	340,00
					MO sem LS =>	19,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,62
					Valor do BDI =>	51,81			Valor com BDI =>	380,00
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	380,00

16.1.52		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CPU 0019	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 275 V	[illegible]		UN	1.000,000	531,84	531,84
Composição		39796	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e acessórios		H	0,500,000	24,05	12,03
Composição		39796	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e acessórios		H	0,500,000	24,05	12,03
Insumo		39543	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE II, 20KA, 2 POLOS, 440V(CA), 10KA (MIN)	Material		UN	1.000,000	250,00	250,00
					MO sem LS =>	20,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,45
					Valor do BDI =>	65,81			Valor com BDI =>	384,00
							Quant. =>	2,00	Preço Total =>	768,00

16.1.53		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CPU 0019	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	ADES - ASSENTAMENTO DE TUBOS E		UN	1,000,000	12,58	12,58
Composição		39797	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e acessórios		H	0,100,000	24,05	2,40
Composição		39796	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e acessórios		H	0,100,000	24,05	2,40
Insumo		39543	SBC	ELETRODUTO - SAÍDA HORIZONTAL DE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/2" (DN 40 A 50	Material		UN	1,000,000	3,65	3,65
					MO sem LS =>	8,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,99
					Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	19,98
							Quant. =>	3,00	Preço Total =>	59,85

16.1.54		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CPU 0019	Próprio	CURVA HORIZONTAL DE TERMINAL PARA ELETRODUTO DE 1"	[illegible] - INSTALAÇÃO		UN	1,000,000	40,30	40,30
Composição		39797	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e acessórios		H	0,550,000	24,05	13,23
Composição		39796	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e acessórios		H	0,550,000	24,05	13,23
Insumo		39543	SBC	ELETRODUTO - CURVA HORIZONTAL DE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" (DN 25 A 32	Material		UN	1,000,000	15,90	15,90
					MO sem LS =>	20,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,44
					Valor do BDI =>	9,54			Valor com BDI =>	68,77
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	68,77

16.1.55		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CPU 0019	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL GALVANIZADO, DE 1"	[illegible] - INSTALAÇÃO		M	1,000,000	40,30	40,30
Composição		39797	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e acessórios		H	0,550,000	24,05	13,23
Composição		39796	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e acessórios		H	0,550,000	24,05	13,23
Insumo		39543	SBC	ELETRODUTO - CURVA HORIZONTAL DE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" (DN 25 A 32	Material		M	1,000,000	15,90	15,90
					MO sem LS =>	19,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,65
					Valor do BDI =>	9,13			Valor com BDI =>	52,16
							Quant. =>	26,40	Preço Total =>	1.667,26

16.1.56		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CPU 0019	Próprio	CURVA VERTICAL 90° DE 1" PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM PAREDE	[illegible] - INSTALAÇÃO E MONTAGEM		H	1,000,000	37,00	37,00
Composição		39797	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e acessórios		H	0,250,000	24,05	6,01
Composição		39796	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e acessórios		H	0,250,000	24,05	6,01
Insumo		39543	SBC	ELETRODUTO - CURVA HORIZONTAL DE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" (DN 25 A 32	Material		UN	1,000,000	15,90	15,90
					MO sem LS =>	7,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,48
					Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	19,31
							Quant. =>	22,00	Preço Total =>	446,82

16.1.57		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CPU 0019	Próprio	TAMPA PLANA PARA CAIXA 4X2 PARA ELETRODUTO DE 1"	[illegible] - INSTALAÇÃO		UN	1,000,000	6,91	6,91
Composição		39797	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e acessórios		H	0,150,000	24,05	3,61
Composição		39797	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e acessórios		H	0,150,000	24,05	3,61
Insumo		39796	ORSE	Tampa cega para caixa 4x2	Material		UN	1,000,000	1,10	1,10
					MO sem LS =>	5,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,74
					Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	14,04
							Quant. =>	25,00	Preço Total =>	701,24

16.1.58		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CPU 0019	Próprio	TERMINAL PARA ELETRODUTO DE 1" ROSCADO	[illegible] - INSTALAÇÃO		UN	1,000,000	38,18	38,18
Composição		39796	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e acessórios		H	0,500,000	24,05	11,45
Composição		39797	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e acessórios		H	0,150,000	24,05	3,61
Insumo		39543	SBC	ELETRODUTO - TERMINAL DE RECEBIMENTO PLANO ROSCÁVEL 1"	Material		UN	1,000,000	3,90	3,90
					MO sem LS =>	14,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,78
					Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	31,13
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	31,13

16.1.59		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		39797	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE	Instalação Elétrica - Elementos		M	1,000,000	27,79	27,79
Composição		39797	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e Fundamentos		H	0,150,000	24,05	3,61
Composição		39796	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL DE ENTULHO COM GUINCHO OU MONTACARGA (CONSIDERANDO EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA)	Leve SINAPI - Cabos e Fundamentos		M	1,000,000	11,92	11,92
Composição		39796	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e Fundamentos		H	0,150,000	24,05	3,61
Insumo		39543	SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE	Material		M	1,000,000	5,73	5,73
					MO sem LS =>	9,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,38
					Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	30,63
							Quant. =>	113,00	Preço Total =>	3.459,95

16.1.60		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		39797	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE	Instalação Elétrica - Elementos		M	1,000,000	21,95	21,95
Composição		39797	SINAPI	CURVA DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE	Fixação e Curvas		M	1,000,000	11,02	11,02
Composição		39797	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e Fundamentos		H	0,100,000	24,05	2,72
Composição		39796	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e Fundamentos		H	0,100,000	24,05	2,72
Insumo		39543	SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE	Material		M	1,000,000	4,57	4,57
					MO sem LS =>	8,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,63
					Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	30,13
							Quant. =>	1.098,00	Preço Total =>	33.732,54

16.1.61		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		39797	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), 13,0 BARS, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Rede Subterrânea de Distribuição Elétrica		M	1,000,000	31,05	31,05
Composição		39797	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e Fundamentos		H	0,150,000	24,05	3,61
Composição		39796	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e Fundamentos		H	0,150,000	24,05	3,61
Insumo		39543	SBC	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	Material		M	1,000,000	13,08	13,08
					MO sem LS =>	8,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,31
					Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	28,45
							Quant. =>	42,90	Preço Total =>	1.220,34

16.1.62		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		39797	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM REDE, HORIZONTAL	Instalação Elétrica - Elementos		M	1,000,000	31,05	31,05
Composição		39797	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e Fundamentos		H	0,150,000	24,05	4,05
Composição		39796	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e Fundamentos		H	0,150,000	24,05	4,05
Insumo		39543	SBC	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material		M	1,000,000	11,86	11,86
					MO sem LS =>	8,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,00
					Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	27,00
							Quant. =>	122,40	Preço Total =>	3.304,80

16.1.63		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		39797	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 63 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Rede Subterrânea de Distribuição Elétrica		M	1,000,000	30,08	30,08
Composição		39797	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e Fundamentos		H	0,120,000	24,05	2,89
Composição		39796	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Cabos e Fundamentos		H	0,120,000	24,05	2,89
Insumo		39543	SBC	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	Material		M	1,000,000	21,11	21,11

Obra: Unidade Básica de Saúde - Porte I	BDI Geral 18,93%	Encargo Social Mensalista 70,09%	Data: 12/08/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (08/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - ISOPES (08/2025) - FMOP (07.2025) - SILRB (01/2026)	BDI Equipamentos 11,40%	Encargo Social Horista 112,75%	Revisão 09

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und		Quant.		Total
				M.O sem LS =>	4,96	LS =>	3,00	M.O com LS =>	4,96
				Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	30,30
						Quant. =>	41,40	Preço Total =>	1.596,30
16.1.84	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633/2	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA CABOS DE TELEFONIA, ENTERRADO, INCLUSIVE CURVAS, SEM CONEXÕES	AUXILIAR/MONTADOR DE TUBOS E		M	1.000,000	12,64	11,04
Composição	91924	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	0,300000	25,52	7,66
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	0,300000	20,09	6,04
Insumo	P_M.09.CE.0175	CPOS/CDHU	ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO, PEAD DE 40 MM (1 1/4"), PARA CABOS DE TELEFONIA, ENTERRADO	Material		m	1.050,000	27,24	31,03
				MO sem LS =>	30,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,01
				Valor do BDI =>	75,00			Valor com BDI =>	187,13
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	80,24
16.1.85	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97105/4	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 A 2.200 LÚMENS, COM 2 FAROIS, BIVOLT, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNIDADE		UN	1,000000	220,01	239,21
Composição	91924	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	0,430769	25,52	10,79
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	0,430769	20,09	8,65
Insumo	P_M.09.CE.0747	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, 2 FAROIS, 30 LEDS, AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FAROIS, FLUXO LUMINOSO 2000 LUMENS, BIVOLT	Material		un	1,000000	174,11	212,51
				MO sem LS =>	12,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,06
				Valor do BDI =>	41,32			Valor com BDI =>	241,84
						Quant. =>	79,00	Preço Total =>	7.996,56
16.1.86	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97105/5	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 1.000 A 1.100 LÚMENS, COM 2 FAROIS, BIVOLT, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	AUXILIAR/MONTADOR DE TUBOS E		UN	1,000000	14,51	14,51
Composição	91924	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	0,150769	25,52	4,50
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	0,150769	20,09	3,51
Insumo	9535	CPOS	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, 2 FAROIS, 30 LEDS, AUTONOMIA DE 3 HORAS, BIVOLT	Material		un	1,000000	8,46	8,46
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,40
				Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	44,42
						Quant. =>	92,00	Preço Total =>	3.960,44
16.1.87	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97130	SINAPI	ARANDELA LUMINÁRIA COM 1 REFLETOR - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Materiais básicos - Mão de obra direta		UN	0,500000	22,04	11,02
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	0,300769	20,09	6,04
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	0,300769	25,52	7,67
Insumo	39465	SINAPI	ARANDELA VEDAÇÃO, COM VIDRO E CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR, POTÊNCIA MÁXIMA 20 W, SOQUETE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material		UN	0,500000	45,00	22,50
Insumo	39465/1	SINAPI	VIDRO PLANO INCOLOR PARA LUMINÁRIA	Material		M	0,120000	8,12	1,01
Insumo	39465/2	SINAPI	ARANDELA EM ALUMÍNIO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2 X 18 W, SOQUETE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material		UN	0,500000	3,62	1,64
Insumo	39465/4	SINAPI	PORTA-LÂMPADA, TIPO SOQUETE G13, PARA LÂMPADA TUBULAR	Material		UN	2,000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,30
				Valor do BDI =>	11,45			Valor com BDI =>	44,59
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	144,06
16.1.88	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97104	SINAPI	QUADRO DE MEDIDOR TRIFÁSICO, DE EMBUTIR COM MEDIDORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Materiais básicos - Mão de obra direta		UN	1,000000	1.428,91	1.769,87
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	1,454545	25,96	46,23
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	1,454545	34,59	61,78
Insumo	00000	CPOS	QUADRO DE MEDIDOR TRIFÁSICO, EM POLICARBONATO (PC), COM 6 MEDIDORES, EXCLUSIVE DISJUNTOR, PADRÃO RAMAL AÉREO	Material		UN	1,000000	1.550,00	1.920,00
				MO sem LS =>	104,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,11
				Valor do BDI =>	136,74			Valor com BDI =>	1.169,71
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.836,71
16.1.89	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97111/4	Próprio	ARANDELA EXTERNA À PROVA DE TEMPO, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2 X 18 W, SOQUETE G13, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	INSTALAÇÃO		UN	1,000000	51,21	54,21
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	1,500000	25,96	75,26
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	1,500000	34,59	78,15
Insumo	39465	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, POTÊNCIA MÁXIMA 20 W, SOQUETE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material		UN	1,000000	20,24	20,24
				MO sem LS =>	23,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,60
				Valor do BDI =>	30,25			Valor com BDI =>	84,46
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	84,46
16.1.70	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97111/1	Próprio	ARANDELA EXTERNA À PROVA DE TEMPO, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2 X 18 W, SOQUETE G13, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	INSTALAÇÃO		UN	1,000000	51,21	54,21
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	1,500000	25,96	75,26
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	1,500000	34,59	78,15
Insumo	39465	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, POTÊNCIA MÁXIMA 20 W, SOQUETE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material		UN	1,000000	20,24	20,24
				MO sem LS =>	23,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,60
				Valor do BDI =>	30,25			Valor com BDI =>	84,46
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	84,46
16.1.71	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97111/2	Próprio	ARANDELA EXTERNA À PROVA DE TEMPO, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2 X 18 W, SOQUETE G13, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	INSTALAÇÃO		UN	1,000000	51,21	54,21
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	1,500000	25,96	75,26
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	1,500000	34,59	78,15
Insumo	39465	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, POTÊNCIA MÁXIMA 20 W, SOQUETE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material		UN	1,000000	20,24	20,24
				MO sem LS =>	23,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,60
				Valor do BDI =>	30,25			Valor com BDI =>	84,46
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	84,46
16.2			ILUMINAÇÃO						30.560,45
16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO TIPO TARTARUGA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, POTÊNCIA MÁXIMA 20 W, SOQUETE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		UN	1,000000	107,06	107,06
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	0,750000	25,96	19,47
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	0,750000	20,09	15,07
Insumo	00000	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, POTÊNCIA MÁXIMA 20 W, SOQUETE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material		UN	1,000000	60,74	60,74
				MO sem LS =>	15,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,00
				Valor do BDI =>	64,40			Valor com BDI =>	168,07
						Quant. =>	19,00	Preço Total =>	3.193,58
16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647/2	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FECHADO, PARA LÂMPADA DE 18W A 20W, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	INSTALAÇÃO		UN	1,000000	107,06	107,06
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	0,750000	25,96	19,47
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	0,750000	20,09	15,07
Insumo	00000	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FECHADO, PARA LÂMPADA DE 18W A 20W, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Material		UN	1,000000	60,74	60,74
Insumo	P_M.09.CE.0176	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, SOBREPOR, DE 18 A 20 W, 220 V, EMBUTIDO, COM REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8	Material		un	1,000000	215,84	313,94
				MO sem LS =>	15,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,00
				Valor do BDI =>	64,40			Valor com BDI =>	168,07
						Quant. =>	75,00	Preço Total =>	19.185,75
16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97120/2	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON (VIDRO) BRANCO FOSCO, COM 2	INSTALAÇÃO		UN	1,000000	36,15	39,15
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	1,000000	25,96	75,26
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	1,000000	34,59	78,15
Insumo	39307	SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, TIPO PLAFON (VIDRO) BRANCO FOSCO, 2 X 20 W, PARA LÂMPADA T8	Material		UN	1,000000	31,00	31,00
Insumo	39465	SBC	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, POTÊNCIA MÁXIMA 20 W, SOQUETE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material		UN	1,000000	1,00	0,17
				MO sem LS =>	36,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,75
				Valor do BDI =>	94,86			Valor com BDI =>	166,01
						Quant. =>	19,00	Preço Total =>	1.066,19
16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97120/4	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON (VIDRO FOSCO) 40 W - 60 W - EMBUTIR - C/ SOQUETE E REATOR	INSTALAÇÃO		UN	1,000000	203,01	203,01
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	2,000000	34,59	78,15
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	2,000000	25,96	75,26
Insumo	39467	CPOS	LUMINÁRIA PLAFON, SOBREPOR, 40 A 60 W, EMBUTIR, C/ SOQUETE E REATOR	Material		un	1,000000	200,00	325,00
				MO sem LS =>	18,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,71
				Valor do BDI =>	44,08			Valor com BDI =>	175,05
						Quant. =>	56,00	Preço Total =>	13.954,56
16.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97120/3	Próprio	LUMINÁRIA COLMEIA EM CÚPULA REDONDA TIPO DOMO, EMBUTIR, 4 LÂMPADAS	INSTALAÇÃO		UN	1,000000	203,01	203,01
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	1,000000	34,59	78,15
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lote SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	1,000000	25,96	75,26
Insumo	00000	SBC	LUMINÁRIA COLMEIA, EM CÚPULA REDONDA TIPO DOMO, EMBUTIR, 4 LÂMPADAS	Material		UN	1,000000	200,00	325,00
				MO sem LS =>	36,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,75
				Valor do BDI =>	94,86			Valor com BDI =>	325,00
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.257,52
16.3			MÍDIA						39.236,92
16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Prima 1	15,92%	70,18%	22/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS (CCHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (06/2025) - EMOP (07/2025) - SUDES (01/2025)	31,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und		Quant.		Total
Composição	[illegible]	Próprio	CAIXA DE BOA PONTE INSTALAÇÃO EM AÇO 2X2X0,25 COM PARA-LAMA(S) COM TAMPA, COM 6 FERRAMENTAS, REF. [illegible]	[illegible]		1,00	400,00	400,00
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	24,58	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	16,39			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	[illegible]			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>



NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte I	15,92%	78,19%	04/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horlista:**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - ABC (06/0025) - ORSE (06/2025) - ADPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	117,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und		Quant.		Total
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	13,40
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	67,00
17			CLIMATIZAÇÃO						116.143,70
17.1			INFRAESTRUTURA						91.376,69
17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição									
Composição									
Insumo									
Insumo									
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	
						Quant. =>		Preço Total =>	
17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição									
Composição									
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	
						Quant. =>		Preço Total =>	
17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição									
Composição									
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	
						Quant. =>		Preço Total =>	
17.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição									
Composição									
Insumo									
Insumo									
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	
						Quant. =>		Preço Total =>	
17.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição									
Composição									
Insumo									
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	
						Quant. =>		Preço Total =>	
17.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição									
Composição									
Insumo									
Insumo									
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	
						Quant. =>		Preço Total =>	
17.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição									
Composição									
Composição									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	
						Quant. =>		Preço Total =>	
17.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição									
Composição									
Insumo									
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	
						Quant. =>		Preço Total =>	
17.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição									
Composição									
Insumo									
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	
						Quant. =>		Preço Total =>	
17.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição									
Composição									
Insumo									
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	
						Quant. =>		Preço Total =>	
17.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição									
Composição									
Insumo									
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	
						Quant. =>		Preço Total =>	
17.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição									
Composição									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	
						Quant. =>		Preço Total =>	
17.2			EQUIPAMENTOS						25.073,20
17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição									
Composição									
Composição									
Insumo									

BURITIRANA — NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	15,92%	70,19%	28/08/2025
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	0#

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS => 125,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,20
				Valor do BDI => 905,24			Valor com BDI =>	5.405,08
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5.405,08

17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2##0	Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO MOD. SCS TH 1.5	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.379,78	5.379,78
Composição	88316	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2520000	24,77	80,55
Composição	88274	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3020000	27,48	90,81
Insumo	37864	SBC	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO MOD. SCS TH 1.5	Material	UN	1,0000000	5.197,50	5.197,50
				MO sem LS => 125,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,79
				Valor do BDI => 913,29			Valor com BDI =>	5.993,07
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5.993,07

17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2##0	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CVB 250 - 220V - SBP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.182,65	3.182,65
Composição	88316	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1250000	24,77	27,86
Composição	100306	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1250000	30,71	34,51
Insumo	37###	SBC	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CVB 250 220V SBP	Material	UN	1,0000000	2.895,06	2.870,99
				MO sem LS => 106,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,08
				Valor do BDI => 362,82			Valor com BDI =>	3.545,50
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	10.636,50

17.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2##6	Próprio	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	258,03	258,03
Composição	88316	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0990000	24,77	27,22
Composição	100306	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0100000	30,71	31,02
Insumo	20746	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Material	UN	1,0000000	202,50	202,50
				MO sem LS => 38,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,20
				Valor do BDI => 29,52			Valor com BDI =>	288,55
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	288,55

18			DADOS E VOZ					8.807,40
18.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	19,50	19,50
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	25,06	7,29
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	30,35	8,84
Composição	87###	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	M3	0,0004000	740,44	0,29
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08
				MO sem LS => 11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
				Valor do BDI => 3,09			Valor com BDI =>	33,16
					Quant. =>	25,00	Preço Total =>	849,64

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2021	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 30X30X12 CM	INEL - INSTALAÇÕES ...	UN	1,0000000	255,73	255,73
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5400000	30,35	46,96
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5400000	25,06	38,78
Insumo	3####	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 30X30X12 CEMAR	Material	UN	1,0000000	167,00	169,99
				MO sem LS => 88,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,59
				Valor do BDI => 46,00			Valor com BDI =>	301,73
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.206,92

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	43,94	43,94
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2400000	30,36	7,28
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2400000	25,06	6,01
Insumo	000393##	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	32,52	32,52
				MO sem LS => 7,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,93
				Valor do BDI => 6,91			Valor com BDI =>	52,25
					Quant. =>	18,00	Preço Total =>	940,50

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91###	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - ...	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	21,39	21,39
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	25,06	2,63
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS ...	Fixações	M	1,0000000	11,00	11,40
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	30,35	3,34
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	6,1#	6,69
				MO sem LS => 9,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,39
				Valor do BDI => 5,18			Valor com BDI =>	32,57
					Quant. =>	82,00	Preço Total =>	2.879,74

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - ...	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	21,56	21,56
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS ...	Fixações	M	1,0000000	11,52	11,52
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	25,06	2,26
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	30,35	2,73
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,57	5,02
				MO sem LS => 8,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI => 4,15			Valor com BDI =>	26,13
					Quant. =>	55,70	Preço Total =>	1.455,44

18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91###	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO ...	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	21,09	21,09
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	25,06	4,06
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	30,35	4,92
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	11,88	12,08
				MO sem LS => 8,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,23
				Valor do BDI => 3,87			Valor com BDI =>	25,00
					Quant. =>	44,80	Preço Total =>	1.120,00

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - ...	Redes Externas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	30,58	30,58
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1290000	25,06	3,23
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1290000	30,34	3,91
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	21,31	23,44
				MO sem LS => 4,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,96
				Valor do BDI => 5,73			Valor com BDI =>	32,61
					Quant. =>	16,00	Preço Total =>	521,76

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2##0	Próprio	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	19,60	19,60
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2050000	25,06	5,14
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2050000	30,36	6,22
Insumo	F.12.000.042351	CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA, REF. LINHA ...	Material	UN	1,0000000	12,72	12,72
				MO sem LS => 7,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,70
				Valor do BDI => 4,60			Valor com BDI =>	20,20
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	202,00

19			GASES MEDICINAIS					15.967,22
19.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92###	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - ...	Instalações em Cobre	M	1,0000000	67,18	67,18
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	29,30	8,12
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	24,47	7,03
Insumo	00036747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E ...	Material	M	1,0200000	50,6#	51,65
				MO sem LS => 10,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,96
				Valor do BDI => 12,71			Valor com BDI =>	79,50
					Quant. =>	100,00	Preço Total =>	7.950,00

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103###	SINAPI	TE DE COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E ...	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	25,31	25,31
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1647000	29,30	4,82
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1647000	24,47	2,55
Insumo	00038382	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0011000	56,97	0,06
Insumo	00001###	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	7,40	7,40
Insumo	000###	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 G (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0047000	308,90	1,26
Insumo	00003###	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,1430000	2,81	0,28
				MO sem LS => 11,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,51
				Valor do BDI => 4,78			Valor com BDI =>	30,09
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	300,90

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



NOVO PAC

Obra:	BDI Geral	Encargo Social Mensalista	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,19%	26/06/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos**	**Encargo Social Horista**	**Regime**
SINAPI (07/2025) - CPOS CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - ICRES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,75%	DE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und		Quant.		Total
Composição	97633	SINAPI	CONEXÃO EM COBRE, LIGA 56% 1/2" (15 MM), SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE GASES MEDICINAIS	Indicador em Obra		UN	1,000000	15,13	15,13
Composição	97637	SINAPI	ENGATADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros		H	0,200000	20,10	4,02
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros		H	0,200000	24,01	4,80
Insumo	00037867	SINAPI	PARTE PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBOLSAMENTO) DE 1/2"	Material		UN	0,050000	56,50	2,83
Insumo	00037872	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRANULAÇÃO 220	Material		UN	0,050000	2,31	0,11
Insumo	00037732	SINAPI	SOLDA EM BARRA COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FOS 5 MIL (BARRA DE 1KG COM 200 UNIDADES)	Material		UN	0,020000	433,90	8,68
Insumo	00039764	SINAPI	CONEXÃO DE COBRE DE LIGA SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material		UN	1,000000	5,48	5,48
			MO sem LS =>	9,63	LS =>		0,00	MO com LS =>	9,63
			Valor do BDI =>	3,54				Valor com BDI =>	13,17
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	1.113,00

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97642	SINAPI	LUVA EM COBRE, DE 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE GASES MEDICINAIS - FORNECIMENTO E	Instalação em Obra		UN	1,000000	12,29	12,29
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros		H	0,200000	21,70	4,34
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros		H	0,150000	24,01	3,60
Insumo	00037874	SINAPI	LIXA DE COBRE (FOLHA), DE SOLDA, 85 DE 50 A 300 MM	Material		UN	1,000000	4,35	4,35
Insumo	00038750	SINAPI	GAS PROPANO (PROPILENO), COMERCIAL (INDUSTRIAL)	Material		KG	0,100000	2,31	0,23
Insumo	00037867	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBOLSAMENTO) DE 1/2"	Material		UN	0,020000	56,50	1,13
Insumo	00037732	SINAPI	SOLDA EM BARRA COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FOS 5 MIL (BARRA DE 1KG COM 200 UNIDADES)	Material		UN	0,020000	433,90	8,68
			MO sem LS =>	3,75	LS =>		0,00	MO com LS =>	3,75
			Valor do BDI =>	2,71				Valor com BDI =>	10,34
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	165,40

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97621	Próprio	PONTO DE CONSUMO DE GLP EM VASO DUPLO	Execução		UN	1,000000	190,20	190,20
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros		H	1,200000	24,19	1,94
Insumo	91926	SINAPI	TARUGO DE MADEIRA	Material		UN	1,000000	104,00	104,00
Insumo	97621	SINAPI	PONTO DE CONSUMO DE GLP EM VASO DUPLO OU POR SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Material		UN	1,000000	90,10	90,10
			MO sem LS =>	5,48	LS =>		0,00	MO com LS =>	5,48
			Valor do BDI =>	97,25				Valor com BDI =>	299,99
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	1.895,82

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101016	Próprio	CENTRAL MANIFOLD PARA GLP DE 2 + 2 PARA OXIGÊNIO, AUTOCOMUTADA, COM PAINEL DE CONTROLE COM SUPERVISÃO REMOTA	TUBO METAL NOBRE ESPESSURA		UN	1,000000	1.214,09	1.214,09
Composição	88316	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros		H	0,600000	23,84	14,30
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros		H	0,400000	26,90	10,76
Insumo	9537	CPOS	Central manifold para oxigênio e 2 para vácuo, automatizada, com painel de controle com alarmes sonoros e visuais com separadores em língua portuguesa	Material		UN	1,000000	1.236,04	1.236,04
			MO sem LS =>	14,60	LS =>		0,00	MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>	145,61				Valor com BDI =>	1.464,56
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.464,56

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101016	Próprio	CENTRAL MANIFOLD PARA GLP DE 2 + 2 PARA OXIGÊNIO, AUTOCOMUTADA, COM PAINEL DE CONTROLE COM SUPERVISÃO REMOTA	TUBO METAL NOBRE ESPESSURA		UN	1,000000	870,97	870,97
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros		H	0,300000	26,90	8,07
Composição	88316	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros		H	0,300000	23,84	7,15
Insumo	9537	CPOS	Central manifold para oxigênio e 2 para vácuo, automatizada, com painel de controle com alarmes sonoros e visuais com separadores em língua portuguesa	Material		UN	1,000000	854,54	854,54
			MO sem LS =>	11,10	LS =>		0,00	MO com LS =>	11,10
			Valor do BDI =>	86,20				Valor com BDI =>	997,29
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	997,29

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97616	SINAPI	TUBO EM COBRE, FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE APARELHO PÚBLICO	Instalação em Obra - Unidade Básica de Saúde		M	1,150000	36,51	83,60
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros		H	0,300000	26,90	2,15
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros		H	0,300000	24,01	1,72
Insumo	00039465	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICO FLEXÍVEL, PARA VÁCUO MÉDIO TERMOFIXO DE REFRIGERAÇÃO EM SPLIT HI WALL DE 1/4"	Material		M	1,022700	25,25	25,82
Insumo	00039465	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", E = 0,75 MM, PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO	Material		M	1,022700	52,48	53,68
			MO sem LS =>	2,73	LS =>		0,00	MO com LS =>	2,73
			Valor do BDI =>	16,24				Valor com BDI =>	19,27
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	621,82

19.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97614	Próprio	CORRENTE GALVANIZADA	PEÇA - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1,000000	26,59	26,59
Composição	88316	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros		H	0,400000	30,15	9,04
Insumo	9537	CPOS	Corrente em aço galvanizado, de elos, com dimensões aproximadas de 4,2mm x 6,0mm	Material		M	1,000000	31,86	31,86
			MO sem LS =>	6,47	LS =>		0,00	MO com LS =>	6,47
			Valor do BDI =>	5,08				Valor com BDI =>	31,33
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	127,59

19.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101016	SINAPI	SUPORTE METÁLICO PARA CILINDRO, COM CORRENTE, PINTURA EPÓXI, COMPRIMENTO TOTAL DE 1,40 M	Execução - Manual		UN	1,000000	29,46	29,46
Composição	88316	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros		H	0,189400	23,84	4,51
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros		H	0,474000	26,90	12,75
Insumo	00039750	SINAPI	SUPORTE METÁLICO PARA CILINDRO, ABRAÇADEIRA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10 QUILOS	Material		UN	1,000000	28,25	28,25
Insumo	00039744	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA, S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM (BRASO) EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E	Material		UN	3,000000	1,83	5,49
			MO sem LS =>	0,91	LS =>		0,00	MO com LS =>	12,51
			Valor do BDI =>	7,48				Valor com BDI =>	47,65
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	376,24

19.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9178	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ATÉ DN 40 MM, COM 1 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA	Execução - Manual		M	1,000000	30,02	30,02
Composição	9846	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros		H	0,062,05	24,01	1,51
Composição	9837	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros		H	0,275,07	26,90	5,14
Insumo	00039744	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA, S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM (BRASO) EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA	Material		UN	1,000000	0,79	0,79
Insumo	00039745	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA ASPERSÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 FURO E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material		UN	1,000000	5,07	5,05
			MO sem LS =>	2,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	2,00
			Valor do BDI =>	5,76				Valor com BDI =>	21,40
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	852,00

20			URBANIZAÇÃO						6.504,47
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						2.794,86
20.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97091	SINAPI	PASSEIO EM PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE, APLICADO EM CALÇADAS, AF_08/2024	Área Urbana		m²	1,000000	161,09	161,09
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros		H	1,700000	23,84	40,53
Composição	9537	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros		H	0,430000	30,01	12,90
Insumo	00039721	SINAPI	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU DE ALERTA, DE CONCRETO, PARA DEFICIENTE VISUAL, DIMENSÕES 25 X 25 CM	Material		M2	1,000000	87,50	87,50
Insumo	00039723	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	Material		M3	0,020000	1.550,00	31,00
Insumo	00039720	SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, 25 X 25 CM, E = 2,5 CM, PARA PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL	Material		UN	6,000000	14,50	87,00
			MO sem LS =>	10,80	LS =>		0,00	MO com LS =>	10,80
			Valor do BDI =>	17,47				Valor com BDI =>	127,56
						Quant. =>	14,00	Preço Total =>	2.794,86

20.2			PAISAGISMO						2.086,06
20.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS DE OURITISSIA, EM PLACAS, AF_05/2018	Paisagismo - Plantio		m²	1,000000	76,03	76,03
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros		H	0,130000	23,84	3,10
Composição	9846	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros		H	0,027,000	24,01	0,65
Insumo	00039622	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU MUDA EM PLACAS, COMERCIAL	Material		m²	1,000000	8,27	19,05
			MO sem LS =>	3,09	LS =>		0,00	MO com LS =>	3,09
			Valor do BDI =>	4,39				Valor com BDI =>	27,45
						Quant. =>	72,00	Preço Total =>	2.086,06

20.3			SINALIZAÇÃO						1.203,70
20.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97614	Próprio	LETRA E NÚMERO, NOS PADRÕES DO EPUS E ICOM, INSTALADO	PEÇA - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,000000	101,14	101,14
Composição	9837	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros		H	0,130000	30,01	3,90
Insumo	4875	CPOS	Letra ou número em PVC	Material		UN	1,000000	33,64	33,64
			MO sem LS =>	5,34	LS =>		0,00	MO com LS =>	5,34
			Valor do BDI =>	18,13				Valor com BDI =>	126,27
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	1.262,70

21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.296,84
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101016	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DURANTE OBRA E FINAL DA OBRA	PEÇA - SERVIÇOS DIVERSOS		M²	1,000000	13,02	13,02
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Colunas e Parâmetros		H	0,470000	23,84	11,21
Insumo	00039618	SINAPI	CIMENTO AQUARIA	Material		t	0,140000	21,36	2,99
Insumo	00039618	SINAPI	PINTURA	Material		KG	0,070000	10,53	0,73
			MO sem LS =>	8,20	LS =>		0,00	MO com LS =>	8,20
			Valor do BDI =>	3,57				Valor com BDI =>	36,19
						Quant. =>	164,76	Preço Total =>	6.296,84

BURITIRAMA

NOVO PAC SAÚDE

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,18%	28/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - ICPES (06/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und		Quant.		Total

Total sem BDI	1.969.839,27
Total de BDI	349.456,80
Total Geral	2.319.296,07

BURITIRANA

CRONOGRAMA

NOVO PAC

Obra:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1

BDI Geral:
18,92%

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

BDI Equipamentos:
11,40%

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%	30 DIAS		60 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R$ 163.593,12	7,37%	51,85%	R$ 84.815,96	6,47%	R$ 10.577,52
2	FUNDAÇÃO	R$ 220.701,50	9,94%	100,00%	R$ 220.701,50		
3	ESTRUTURA	R$ 394.980,60	17,80%			80,00%	R$ 315.984,48
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R$ 196.946,09	8,87%				
5	COBERTURA	R$ 84.662,27	3,81%				
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 14.960,84	0,67%			100,00%	R$ 14.960,84
7	ESQUADRIAS	R$ 206.978,21	9,33%				
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R$ 74.174,44	3,34%				
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R$ 105.197,77	4,74%				
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R$ 18.615,51	0,84%				
11	REVESTIMENTO DE TETO	R$ 37.567,06	1,69%				
12	PINTURA	R$ 79.697,14	3,59%				
13	MARMORARIA	R$ 10.785,38	0,49%				
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R$ 63.705,12	2,87%				
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 159.870,13	7,20%				
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 232.939,31	10,50%				
17	CLIMATIZAÇÃO	R$ 116.743,70	5,26%				
18	DADOS E VOZ	R$ 8.907,40	0,40%				
19	GASES MEDICINAIS	R$ 15.967,22	0,72%				
20	URBANIZAÇÃO	R$ 6.004,42	0,27%				
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 6.298,84	0,28%				
	TOTAL	R$ 2.219.295,07	100,00%	13,77%	R$ 305.517,46	15,39%	R$ 341.522,84
	ACUMULADO			13,77%	R$ 305.517,46	29,16%	R$ 647.040,30

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112067612-6

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil - CREA MA 112067612-6

BURITIRANA

CRONOGRAMA

NOVO PAC SAÚDE

Obra:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1

BDI Geral:
18,92%

Bancos:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2026) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

BDI Equipamentos:
11,40%

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%	90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R$ 163.593,12	7,37%	8,38%	R$ 13.701,38	6,63%	R$ 10.853,11	6,54%	R$ 10.691,59
2	FUNDAÇÃO	R$ 220.701,50	9,94%						
3	ESTRUTURA	R$ 394.980,60	17,80%	20,00%	R$ 78.996,12				
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R$ 196.946,09	8,87%	80,00%	R$ 157.556,87	20,00%	R$ 39.389,22		
5	COBERTURA	R$ 84.662,27	3,81%					100,00%	R$ 84.662,27
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 14.960,84	0,67%						
7	ESQUADRIAS	R$ 206.978,21	9,33%						
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R$ 74.174,44	3,34%			80,00%	R$ 59.339,55	20,00%	R$ 14.834,89
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R$ 105.197,77	4,74%						
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R$ 18.615,51	0,84%						
11	REVESTIMENTO DE TETO	R$ 37.567,06	1,69%						
12	PINTURA	R$ 79.697,14	3,59%						
13	MARMORARIA	R$ 10.785,38	0,49%						
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R$ 63.705,12	2,87%						
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R$ 159.870,13	7,20%	30,00%	R$ 47.961,04	30,00%	R$ 47.961,04	40,00%	R$ 63.948,05
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 232.939,31	10,50%	30,00%	R$ 69.881,79	40,00%	R$ 93.175,72	30,00%	R$ 69.881,79
17	CLIMATIZAÇÃO	R$ 116.743,70	5,26%						
18	DADOS E VOZ	R$ 8.907,40	0,40%						
19	GASES MEDICINAIS	R$ 15.967,22	0,72%						
20	URBANIZAÇÃO	R$ 6.004,42	0,27%						
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 6.298,84	0,28%						
	TOTAL	R$ 2.219.296,07	100,00%	16,59%	R$ 368.097,20	11,30%	R$ 250.718,65	11,00%	R$ 244.018,59
	ACUMULADO			45,74%	R$ 1.015.137,50	57,04%	R$ 1.265.856,15	68,03%	R$ 1.509.874,74

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112067612-6

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil - CREA MA 112067612-6

BURITIRANA

CRONOGRAMA

NOVO PAC SAÚDE

Obra:
Unidade Basica de Saude - Porte 1

BDI Geral:
18,92%

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

BDI Equipamentos:
11,40%

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%	180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R$ 163.593,12	7,37%	3,92%	R$ 6.415,50	3,55%	R$ 5.812,46	3,32%	R$ 5.435,56
2	FUNDAÇÃO	R$ 220.701,50	9,94%						
3	ESTRUTURA	R$ 394.980,60	17,80%						
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R$ 196.946,09	8,87%						
5	COBERTURA	R$ 84.662,27	3,81%						
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 14.960,84	0,67%						
7	ESQUADRIAS	R$ 206.978,21	9,33%					60,00%	R$ 124.186,93
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R$ 74.174,44	3,34%						
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R$ 105.197,77	4,74%	100,00%	R$ 105.197,77				
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R$ 18.615,51	0,84%			100,00%	R$ 18.615,51		
11	REVESTIMENTO DE TETO	R$ 37.567,06	1,69%			100,00%	R$ 37.567,06		
12	PINTURA	R$ 79.697,14	3,59%						
13	MARMORARIA	R$ 10.785,38	0,49%						
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R$ 63.705,12	2,87%						
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 159.870,13	7,20%						
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 232.939,31	10,50%						
17	CLIMATIZAÇÃO	R$ 116.743,70	5,26%	50,00%	R$ 58.371,85	50,00%	R$ 58.371,85		
18	DADOS E VOZ	R$ 8.907,40	0,40%			100,00%	R$ 8.907,40		
19	GASES MEDICINAIS	R$ 15.967,22	0,72%			100,00%	R$ 15.967,22		
20	URBANIZAÇÃO	R$ 6.004,42	0,27%						
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 6.298,84	0,28%						
	TOTAL	R$ 2.219.296,07	100,00%	7,66%	R$ 169.985,12	6,54%	R$ 145.241,50	5,84%	R$ 129.622,49
	ACUMULADO			75,69%	R$ 1.679.859,85	82,24%	R$ 1.825.101,35	88,08%	R$ 1.954.723,84

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112067612-6

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil - CREA MA 112067612-6

BURITIRANA

CRONOGRAMA

NOVO PAC

Obra:
Unidade Básica de Saude - Porte 1

BDI Geral:
18,92%

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

BDI Equipamentos:
11,40%

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%	270 DIAS		300 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R$ 163.593,12	7,37%	3,30%	R$ 5.397,87	6,05%	R$ 9.892,18
2	FUNDAÇÃO	R$ 220.701,50	9,94%				
3	ESTRUTURA	R$ 394.980,60	17,80%				
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R$ 196.946,09	8,87%				
5	COBERTURA	R$ 84.662,27	3,81%				
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 14.960,84	0,67%				
7	ESQUADRIAS	R$ 206.978,21	9,33%	40,00%	R$ 82.791,28		
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R$ 74.174,44	3,34%				
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R$ 105.197,77	4,74%				
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R$ 18.615,51	0,84%				
11	REVESTIMENTO DE TETO	R$ 37.567,06	1,69%				
12	PINTURA	R$ 79.697,14	3,59%	50,00%	R$ 39.848,57	50,00%	R$ 39.848,57
13	MARMORARIA	R$ 10.785,38	0,49%			100,00%	R$ 10.785,38
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R$ 63.705,12	2,87%			100,00%	R$ 63.705,12
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 159.870,13	7,20%				
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 232.939,31	10,50%				
17	CLIMATIZAÇÃO	R$ 116.743,70	5,26%				
18	DADOS E VOZ	R$ 8.907,40	0,40%				
19	GASES MEDICINAIS	R$ 15.967,22	0,72%				
20	URBANIZAÇÃO	R$ 6.004,42	0,27%			100,00%	R$ 6.004,42
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 6.298,84	0,28%			100,00%	R$ 6.298,84
	TOTAL	**R$ 2.219.296,07**	**100,00%**	**5,77%**	**R$ 128.037,73**	**6,15%**	**R$ 136.534,51**
	ACUMULADO			**93,85%**	**R$ 2.082.761,57**	**100,00%**	**R$ 2.219.296,07**

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº [illegible]-6

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil - CREA MA 112067612-6

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde – Porte 1	16,92%	70,18%	23/06/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos**	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	15,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2576	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - AREA MINIMA DE 13,80 M2	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UNIDADES	1,0000000	964,20	964,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	1,3200000	23,84	31,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	1,3200000	29,00	38,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	0,9600000	30,38	30,88
Insumo	A 12.000.021000	CPOS/CDHU	CONTAINER DEPOSITO, MODULO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO DE 6,00 X 2,40 X 2,54M, VÃO LIVRE, PISO DE CONCRETO CIMENTADO, MADEIRA OU MATERIAL EQUIVALENTE	Material	unidade	1,0000000	885,75	899,79
				MO sem LS =>	64,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,07
				Valor do BDI =>	182,48			Valor com BDI =>	1.140,06

Observação

Composição de Referência: 02.02.150 CPOS/CDHU

A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2227	Próprio	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA ANAL, PISO EM CONCRETO DESEMPEN.ADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	274,26	274,26
Composição Auxiliar	94207	SINAPI	TRAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	Transporte para Coletivos	m²	1,0000000	73,68	73,68
Composição Auxiliar	100382	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	Estrutura e Transporte Coletivos	m²	1,0000000	23,76	23,76
Composição Auxiliar	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_08/2020	Piso	m²	1,0000000	95,76	95,76
Composição Auxiliar	92982	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Transporte Coletivos	UN	0,0300000	2.578,36	77,35
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,60	3,60
				MO sem LS =>	36,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,87
				Valor do BDI =>	51,89			Valor com BDI =>	336,17

Observação

Composição de Referência: ORSE 11700. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2535	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER - SANITÁRIO COM DIVISÓRIAS E LOUÇAS - 4,30 X 2,30 M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	962,28	962,28
Insumo	00019777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS)	Equipamentos	MES	1,0000000	962,26	962,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	182,05			Valor com BDI =>	1.144,31

Observação

Composição de Referência: ORSE 4658. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2529	Próprio	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.157,46	1.157,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	8,4150000	29,65	249,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	13,0550000	23,84	311,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	12,0750000	24,48	295,53
Insumo	00001213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	0,8400000	31,24	26,24
Insumo	00001295	SINAPI	RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	4,8400000	2,31	10,56
Insumo	00001491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	10,1200000	11,48	116,17
Insumo	00002420	SINAPI	DOBRADIÇA LIM AGOLIRRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UM	0,4000000	15,90	7,63
Insumo	00003857	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA (9 X 50 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,6400000	18,84	32,96
Insumo	00004814	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,2800000	15,09	94,46
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,4210000	19,66	8,27
				MO sem LS =>	578,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	578,40
				Valor do BDI =>	218,99			Valor com BDI =>	1.378,45

Observação

Composição de Referência: SBC 012208. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95545	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 22 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF_01/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	902,95	902,95
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	1,6421000	29,35	48,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	1,6421000	24,07	39,53
Insumo	00000019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	25,78	25,78
Insumo	00000007	SINAPI	CONECTOR CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	33,93	67,86
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC "175" G	Material	UN	0,1600000	31,56	30,98
Insumo	00003966	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	70,87	141,74
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X E)	Material	UN	0,8133000	11,70	9,23
Insumo	00003957	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	9,37	18,94
Insumo	00041125	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	2,8000000	39,24	109,38
Insumo	00041430	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	34,19	34,19
Insumo	00039029	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	0,5444000	90,20	65,16
				MO sem LS =>	62,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,07
				Valor do BDI =>	184,03			Valor com BDI =>	717,02

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95573	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	118,30	118,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	0,4215000	29,90	12,54

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Basica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,19%	26/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - SOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Unid	Quant.			Total
Composição Auxiliar	88648	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	0,4515000	34,07		15,38
Insumo	03012709	SINAPI	HIDRÔMETRO UNIJATO, MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 1,5 MC/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	Material	UN	1,0000000	110,00		110,00
Insumo	03000146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0035000	17,78		0,06
				MO sem LS =>	15,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,20
				Valor do BDI =>	25,20			Valor com BDI =>	159,40

1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101969	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMEDIDOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF 07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	2.057,63	2.057,63
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1,0000000	20,65	20,65
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	M	1,5000000	69,66	104,49
Composição Auxiliar	91853	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas Eletrodutos Embutidos	M	22,2666600	19,82	441,30
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1,0000000	103,48	103,48
Composição Auxiliar	91867	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos	UN	1,0000000	22,84	22,84
Composição Auxiliar	87267	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0104000	222,92	15,96
Composição Auxiliar	100419	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	649,58	649,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	0,0225000	21,06	0,50
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	2,0100000	20,38	88,41
Composição Auxiliar	91865	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos	UN	1,0000000	13,99	13,99
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos	M	6,0600000	18,97	120,61
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Caixas	UN	1,0000000	84,93	84,93
Composição Auxiliar	91914	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos	UN	1,0000000	25,07	25,07
Insumo	00011287	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,42	2,84
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	32,03	32,03
Insumo	00000240	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, BEATAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	11,24	33,72
Insumo	00038987	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00039062	SINAPI	CAIXA RETANGULAR EM ALVENARIA PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	223,26	223,26
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA-RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM, ALTURA = 400 MM (INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO)	Material	UN	1,0000000	45,50	45,50
Insumo	00000398	SINAPI	ROLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BARRA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	9,22	9,22
Insumo	00038996	SINAPI	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	8,12	1,01
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *19* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *90* KGF	Material	UN	0,0500000	61,72	3,78
				MO sem LS =>	398,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	398,86
				Valor do BDI =>	394,97			Valor com BDI =>	2.482,80

1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103680	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2022_PE	Sinalização Vertical Diversa	m²	1,0000000	469,46	469,46
Composição Auxiliar	101254	SINAPI	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	24,90	12,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	1,1154000	23,84	26,60
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	0,3179000	23,58	7,50
Insumo	00005905	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 11)	Material	KG	5,0113000	37,40	0,42
Insumo	00005899	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1")	Material	KG	0,0132000	20,04	0,26
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	5,2063000	5,61	29,21
Insumo	00004818	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	480,00	480,00
				MO sem LS =>	30,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,44
				Valor do BDI =>	36,32			Valor com BDI =>	568,26

1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2530	Proprio	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA DE TALHA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	CONT - CONTEÚDO DE OBRAS	m³	1,0000000	112,13	112,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	0,6000000	23,84	14,30
Insumo	4.02.000.000354	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO, METAL. CAPACIDADE DE 4M³	Material	m³	1,0000000	97,83	97,83
				MO sem LS =>	9,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,30
				Valor do BDI =>	21,21			Valor com BDI =>	123,34

Observação

Composição de Referência: CPOS/CDHU 00 07 040. A composição foi alterada para atender as especificações e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuíam correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da planilha.

1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	TARUGAMENTO DE TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Cobertas de Obras	m²	1,0000000	100,00	100,00
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos - Equipamentos	CHP	0,0225000	38,56	0,86
Composição Auxiliar	91957	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos - Equipamentos	CHP	0,0225000	31,67	0,71
Composição Auxiliar	91974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_08/2017_1	Produção de Concreto	m³	0,0061000	536,49	3,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	0,8139000	23,58	25,24
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	0,6920330	24,46	16,93
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2270000	11,46	14,06
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5650000	51,76	29,30
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0000000	6,18	12,36
Insumo	00000357	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0660000	19,93	1,31
				MO sem LS =>	25,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,05
				Valor do BDI =>	19,92			Valor com BDI =>	114,55

NOVO PAC

Obra: Unidade Básica de Saúde - Porte 1	BDI Geral: 18,92%	Encargo Social Mensalista: 70,19%	Data: 26/03/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - SEINFRA (06/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 11,40%	Encargo Social Horista: 112,73%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid.	Quant.			Total
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros		MES	1,0000000	22.838,10	22.838,10
Composição Auxiliar	88415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros		MES	1,0000000	244,19	244,19
Insumo	00040611	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	21.959,61	21.959,61
Insumo	00040454	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	15,46	15,46
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		MES	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	00043496	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		MES	1,0000000	146,00	146,00
Insumo	00040883	SINAPI	EUVMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	270,51	270,51
				MO sem LS =>	22.203,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	22.203,80
				Valor do BDI =>	4.283,19			Valor com BDI =>	26.921,29

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0531	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		UN	1,0000000	7.223,49	7.223,49
Composição Auxiliar	00370	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros		H	13,7880000	24,74	315,68
Composição Auxiliar	45261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros		H	14,0700000	29,54	547,52
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros		H	8,2700000	29,03	139,15
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros		H	13,6150000	32,97	466,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros		H	25,7300000	30,39	871,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros		H	190,5140000	22,84	2.865,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros		H	67,4000000	25,66	1.475,44
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros		H	16,0700000	34,45	441,91
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros		H	20,1300000	29,39	591,74
				MO sem LS =>	4.583,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.583,24
				Valor do BDI =>	1.366,68			Valor com BDI =>	5.950,17

Observação

Composição de Referência: SBC 012589. A composição foi ajustada para retirar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos, conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da planilha.

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1608	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM	ASTU - ASSENTAMENTO DE		M2XMES	1,0000000	22,73	22,73
Composição Auxiliar	97662	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (ÁREA DE ANDAIME EFETIVAMENTE MONTADA), 5 A 10 PAVIMENTOS, AF_06/2014	Equipamentos de Potencial Definido		m²	0,4190000	18,59	7,79
Insumo	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI	Equipamento		M2XMES	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS =>	5,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	27,02

Observação

Composição de Referência: SINAPI 97662 + 9/6/UMO SINAPI 20192. Junção do insumo de locação de andaime m2xmês com a montagem e desmontagem do andaime em m2. Sendo, proficiente ao 0,419 que corresponde a 1m2 em proporção à área do andaime efetivamente montado

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90959	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras		M	1,0000000	88,43	88,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros		H	0,7247000	29,53	21,44
Composição Auxiliar	91983	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivos		CHP	0,0250000	35,90	0,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros		H	0,7247000	24,41	17,71
Composição Auxiliar	91986	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivos		CHP	0,0070000	31,87	0,23
Composição Auxiliar	94991	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA SECA E BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0040000	580,49	2,32
Insumo	00010567	SINAPI	TÁBUA *2,3 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	0,3500000	12,85	4,50
Insumo	00037958	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,0290000	41,57	1,20
Insumo	00005099	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 (2,21 X 11)	Material		KG	0,1110000	19,86	2,19
Insumo	00004431	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MAPARAJUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	0,4125000	25,42	10,48
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MAPARAJUBA, ANGELIM, PEROBA/ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	0,7445000	7,97	5,93
				MO sem LS =>	28,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,43
				Valor do BDI =>	12,94			Valor com BDI =>	81,27

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UNIFORME) COM PENEIRAMENTO PARA PREENCHIMENTO DE VOLUME DE VALA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE MATACÃO E ESGOTAMENTO DE ÁGUA, EM LOCAL COM ATÉ 1 KM DE DISTÂNCIA DE INTERFERÊNCIA RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CONFEC. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO	Tratamento de Valas		m³	1,0000000	12,86	12,86
Composição Auxiliar	91670	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CONFEC. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO	Custos Horários Produtivo e Improdutivos		CHI	0,0439561	166,07	7,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros		H	0,1538462	22,84	3,51
Composição Auxiliar	91670	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CONFEC. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO	Custos Horários Produtivo e Improdutivos		CHI	0,0494505	61,64	3,05
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,81
				Valor do	2,44			Valor com BDI =>	18,34

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	94,30	94,30
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros		H	3,8567568	22,84	94,30
				MO sem LS =>	81,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,31
				Valor do BDI =>	17,94			Valor com BDI =>	112,14

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99224	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro		m²	1,0000000	173,62	173,62
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, TIPO GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivos		CHP	0,0000000	0,71	0,00
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, TIPO GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivos		CHP	0,0320000	10,36	0,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e Parâmetros		H	1,5700000	29,61	47,10

Obra:
Unidade Basica de Saúde - Porte 1

BDI Geral: 18,92%
Encargo Social Mensalista: 70,19%
Data: 26/06/2025

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

BDI Equipamentos: 11,40%
Encargo Social Horista: 112,73%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0240000	23,84	16,11
Insumo	00034716	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	93,36	55,54
Insumo	00034721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3950000	92,87	36,70
				MO sem LS =>	43,39	LS =>	0,00	MO com LS => 43,69
				Valor do BDI =>	32,84			Valor com BDI => 209,46

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92324	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas	m²	1,0000000	39,90	39,90
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3680000	24,40	14,27
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2240000	29,59	36,47
Composição Auxiliar	91583	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10", DIÂMETRO DO FURO DE 1", TRIFÁSICO, 380/220 V, INCLUSIVE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10", DIÂMETRO DO FURO DE 1", TRIFÁSICO, 380/220 V, AF_08/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	0,0440000	30,56	1,34
Composição Auxiliar	91592	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	0,0110000	31,82	0,35
Insumo	00004517	SINAPI	BARROTE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5240000	4,01	2,10
Insumo	00000592	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0440000	6,68	0,34
Insumo	00039401	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6750000	11,46	7,72
Insumo	00041394	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0250000	24,27	0,70
Insumo	00000671	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/2 X 6)	Material	KG	0,0110000	22,03	0,24
Insumo	00000212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1550000	19,00	21,94
				MO sem LS =>	39,32	LS =>	0,00	MO com LS => 39,32
				Valor do BDI =>	17,02			Valor com BDI => 107,06

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas	KG	1,0000000	20,84	20,84
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3620000	20,81	7,51
Composição Auxiliar	97600	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_09/2021	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,2000000	10,15	10,18
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0570000	24,62	2,38
Insumo	00041132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,56
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,22	0,25
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS => 0,34
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI => 14,78

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas	KG	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1840000	24,81	4,54
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,17	10,17
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	24,62	1,74
Insumo	00041132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8500000	0,22	0,19
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS => 0,14
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI => 22,09

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas	KG	1,0000000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0870000	24,62	2,48
Composição Auxiliar	97602	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,06	10,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1560000	29,91	4,67
Insumo	00041132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,56
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,22	0,13
				MO sem LS =>	4,50	LS =>	0,00	MO com LS => 4,50
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI => 19,76

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas	KG	1,0000000	14,44	14,44
Composição Auxiliar	96963	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	29,91	3,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0440000	24,62	1,08
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4600000	0,22	0,10
Insumo	00041132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS => 3,30
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI => 17,17

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104009	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA EQUIDA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas	KG	1,0000000	11,05	11,04
Composição Auxiliar	92694	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_09/2021	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,50	7,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0350000	24,62	0,91
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	29,91	1,90
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,22	0,06
Insumo	00041132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Basica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,19%	26/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - CPSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Unit	Quant.			Total
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	13,14

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104931	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações, Reforços (Blocos, Sapatas, Vigas	KG	1,0000000	10,37	10,37
Composição Auxiliar	92349	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Produtividades	H	0,0460000	29,01	1,48
Composição Auxiliar	92665	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2015	Armação, para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,83	7,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Produtividades	H	0,0195000	21,42	0,41
Insumo	00020917	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2450000	0,22	0,05
Insumo	00041612	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	12,33

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações, Reforços (Blocos, Sapatas, Vigas	m³	1,0000000	841,20	841,20
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Produtividades	H	0,5010000	23,64	11,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos	CHI	0,0750000	0,54	0,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos	CHP	0,0750000	1,07	0,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Produtividades	H	0,3840000	30,01	11,52
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DESCONSIDERAR O CÓDIGO DE BOMBEAMENTO 5934 NO LANÇAMENTO PARA NÃO	Material	m³	1,0300000	666,97	519,08
				MO sem LS =>	14,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,96
				Valor do BDI =>	150,15			Valor com BDI =>	1.000,35

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	Atenuação, Barreiras, Sub-bases e Regularização	m³	1,0000000	5,88	1,49
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Produtividades	H	0,0090000	23,64	0,23
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos	CHP	0,0023120	282,94	0,65
Composição Auxiliar	5850	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos	CHI	0,0035934	92,68	0,33
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,68

2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2021	Aterros, Reaterros de Valas	m³	1,0000000	28,13	28,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Produtividades	H	0,7500000	23,64	16,75
Composição Auxiliar	5961	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA �útIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos	CHP	0,0064000	324,56	1,75
Composição Auxiliar	5963	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	0,0080000	80,58	0,64
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA A TEMPO E POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos	CHP	0,1600000	38,60	7,78
				MO sem LS =>	16,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,88
				Valor do BDI =>	5,32			Valor com BDI =>	20,45

2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98567	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e	m²	1,0000000	45,89	45,89
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Produtividades	H	0,4290000	30,01	12,88
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Produtividades	H	0,2060000	24,27	5,00
Insumo	00000639	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE FIBRAS ORGÂNICAS DILUÍDAS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL)	Material	KG	1,5000000	20,26	30,39
				MO sem LS =>	10,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,66
				Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	54,33

2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2639	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	102,59	102,59
Composição Auxiliar	90716	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Produtividades	H	0,0230000	34,47	1,22
Composição Auxiliar	10030A	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	50,45	1,16
Insumo	008823	SBC	ENCAIXO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	100,21	100,21
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	19,41			Valor com BDI =>	122,00

Observação

Composição de Referência: SBC 000128. 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 conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da orçamentação.

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92420	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	70,40	70,40
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1080000	158,34	17,10
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Produtividades	H	0,1080000	24,46	2,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Produtividades	H	0,1920000	23,59	22,36
Insumo	00040076	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA PENDUCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 15 CM, LARGURA DE 15 CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNIMES	0,3850000	16,00	6,26
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM PORCA DE 5/8", INCLUINDO FORÇA E TLANDE	Equipamento	MES	0,7850000	0,89	4,60
Insumo	00000592	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,60	0,08
Insumo	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50 M A 3,50 M	Equipamento	UNIMES	0,1980000	15,41	3,00
Insumo	00040354	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	24,27	0,48

BURITIRANA

NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte II	19,62%	70,15%	26/09/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - CRSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SINAPI (04/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Unid.	Quant.			Total
				MO sem LS =>	25,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,19
				Valor do BDI =>	14,27			Valor com BDI =>	39,72

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92752	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,23	11,23
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e Planilhas	H	0,3954000	29,81	11,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e Planilhas	H	0,3954000	24,82	9,81
Composição Auxiliar	92902	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,20	9,20
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5400000	0,22	0,11
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	13,35

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,42	9,42
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e Planilhas	H	0,3257000	29,81	9,71
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,83	7,83
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e Planilhas	H	0,3042000	24,82	9,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2870000	0,22	0,06
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	11,20

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	92908	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,85	7,85
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e Planilhas	H	0,2853000	24,82	7,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e Planilhas	H	0,2019000	28,81	5,57
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2170000	0,22	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	10,76

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	14,57	14,57
Composição Auxiliar	92396	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e Planilhas	H	0,0175000	24,82	0,43
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e Planilhas	H	0,1063000	28,81	3,18
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,15	10,15
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	17,32

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	780,09	780,09
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e	H	0,2340000	29,81	6,73
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e	H	0,2340000	29,59	6,92
Composição	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e	H	1,0452000	23,84	32,35
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	0,1250000	0,54	0,07
Composição	90588	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR DE TRAÇÃO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0540000	1,57	0,12
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	1,0000000	665,92	734,60
				MO sem LS =>	30,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,45
				Valor do BDI =>	147,59			Valor com BDI =>	927,68

Observação
Composição de Referência: SINAPI 103672. Utilizada composição de referência SINAPI e alterado o insumo 1527 para 1525 conforme especificação do projet...

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92481	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GASTO DE MADEIRA DE DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE	Fôrmas para Estruturas	m²	1,0000000	221,79	221,79
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e	H	1,5340000	29,59	45,39
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO "JAMPO", EM MADEIRA. AF_12/2015	Fôrmas para Estruturas	M	3,5900000	45,73	164,14
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas	m²	0,2260000	139,61	31,56
Composição	88309	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e	H	0,2400000	24,45	5,86
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÁLCOOL EMULSIONADO EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	8,60	0,08
Insumo	00009183	SINAPI	TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACAÚBA OU ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4000000	18,37	8,80
Insumo	00043004	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	24,27	1,18
				MO sem LS =>	53,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,03
				Valor do BDI =>	41,56			Valor com BDI =>	263,75

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	12,65	12,65
Composição	92901	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	10,17	10,17
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e	H	0,9794000	29,81	2,86
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e	H	0,9794000	24,82	2,31
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	16,36

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	12,65	12,65
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e	H	0,5661000	29,81	16,87
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	10,06	10,06
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e	H	0,5661000	24,82	14,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO	Material	UN	0,7400000	0,22	0,16
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	19,05

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 2281	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARCIALMENTE MECANIZADA COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	780,70	780,70
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e	H	0,1200000	29,59	3,55
Composição	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e	H	0,8200000	23,84	19,49
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	0,1200000	0,54	0,07
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	0,1200000	1,37	0,16
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e	H	0,7500000	29,81	22,36
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	1,1020000	665,92	734,00

NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,19%	26/08/2025
Bancos	**BDI Equipamentos**	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - CPOS/ODHU (08/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - SCPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIPRB (01/2025)	17,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
				MO sem	31,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,71
				Valor do	147,70			Valor com BDI =>	628,40

Observação
Composição de Referência: SINAPI 103673. Utilizada composição de referência SINAPI e alterado o insumo 3527 para 3525 conforme especificação do projeto.

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E UTILIZAÇÃO: 5. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	78,42	78,42
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,1500000	24,45	4,84
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	1,1000000	20,55	30,06
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 11 MM. AF_09/2020	Formas para Estruturas	m²	0,2450000	55,08	13,73
Insumo	00043091	SINAPI	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA LAJE CARGA DE 6 TF (600KG) E PÉ DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS	Equipamento	UNIDADE	0,0500000	500,00	25,00
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,30 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0350000	132,03	5,01
Insumo	00000892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	8,80	0,09
				MO sem	24,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,93
				Valor do	14,53			Valor com BDI =>	83,25

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	13,68	13,68
Composição	92902	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_09/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	10,15	10,15
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,0150000	24,62	0,33
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,0950000	29,81	2,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO	Material	UN	2,1100000	0,22	0,46
Insumo	00041332	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,56
				MO sem	3,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,09
				Valor do	2,64			Valor com BDI =>	16,62

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	13,68	13,68
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,0697000	29,81	1,77
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,0095200	24,62	0,24
Composição	92901	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_09/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	10,17	10,17
Insumo	00041332	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,56
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO	Material	UN	1,2500000	0,22	0,28
				MO sem	2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,16
				Valor do	2,46			Valor com BDI =>	15,48

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	13,68	13,68
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,0433000	29,81	1,29
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,0066000	24,62	0,16
Composição	92908	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	10,04	10,04
Insumo	00041332	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO	Material	UN	0,7250000	0,22	0,16
				MO sem	1,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
				Valor do	3,29			Valor com BDI =>	14,42

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	10,15	10,15
Composição	92909	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,28	9,28
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,0219000	29,81	0,77
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,0043000	24,62	0,10
Insumo	00041332	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO	Material	UN	0,3570000	0,22	0,07
				MO sem	0,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,81
				Valor do	2,03			Valor com BDI =>	12,78

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2193	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada tipo A em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	13.01	m²	1,0000000	98,30	98,30
Composição	88264	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,4000000	30,01	12,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,8000000	23,84	19,07
Insumo	C 06 000 022011	CPOS/ODHU	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA LAJOTA EM EPS LT 12 (8 + 4) - SC = 300KG/M²	Material	m²	1,0000000	67,23	67,23
				MO sem	21,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,03
				Valor do	16,59			Valor com BDI =>	115,89

Observação
Composição de Referência: CPOS 13.01.310. Exclusão dos insumos referentes à capa de concreto, os quais estão considerados em outro item da planilha, para atender as especificações do projeto.

3.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2193	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada tipo A em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	13.01	m²	1,0000000	117,04	117,04
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,8000000	23,84	19,07
Composição	88264	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,4000000	30,01	12,00
Insumo	C 06 000 022012	CPOS/ODHU	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300KG/M²	Material	m²	1,0000000	80,97	80,97
				MO sem	21,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,03
				Valor do	32,14			Valor com BDI =>	139,18

Observação
Composição de Referência: CPOS 13.01.320. Exclusão dos insumos referentes à capa de concreto, os quais estão considerados em outro item da planilha, para atender as especificações do projeto.

3.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2195	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada tipo A em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	13.01	m²	1,0000000	157,74	157,74
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,8000000	23,84	19,07
Composição	88264	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,4000000	30,01	12,00
Insumo	C 06 000 022013	CPOS/ODHU	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA LAJOTA EM EPS LT 20 (16 + 4) - SC = 300KG/M²	Material	m²	1,0000000	122,79	122,79
				MO sem	23,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,86
				Valor do	29,84			Valor com BDI =>	187,94

Observação
Composição de Referência: CPOS 13.01.330. Exclusão dos insumos referentes à capa de concreto, os quais estão considerados em outro item da planilha, para atender as especificações do projeto.

3.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2594	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA 60, MALHA 25 X 25 CM, FIO 3,4 MM, PAINEL 2X3M (0,77KG/M²) MALHASOP LEVE BEKAU OU SIMILAR	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	16,61	16,61
Composição	88248	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,0600000	29,81	1,79
Insumo	12296	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 25x25cm, fio 3,4mm, painel 2x6m, (0,77kg/m²). Malha Pop Leve Gerdau ou similar	Materiais	m²	1,0000000	14,71	14,71
				MO sem	10,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,69
				Valor do	3,14			Valor com BDI =>	19,75

Observação
Composição de Referência: ORSE 11330. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

3.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101753	SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO. A	Formas para Estruturas	m²	1,0000000	31,42	31,42
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,1500000	24,45	3,66
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,2129000	29,59	6,30
Composição	91787	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020	Formas para Estruturas	M	0,5450000	35,43	19,30
Insumo	00000193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1800000	16,37	2,95
Insumo	00041004	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0990000	54,27	0,18
				MO sem	7,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,91
				Valor do	5,84			Valor com BDI =>	37,26

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	81,40	81,40
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,5600000	30,01	17,73
Composição	91282	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	Argamassa	m³	0,0164205	600,16	7,07
Composição	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,2950000	23,84	7,03
Insumo	00007582	SINAPI	BLOCO CERÂMICO - TIJOLO VEDAÇÃO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,8000000	2,52	34,78

Obra:
Unidade Basica de Saúde - Porte 1

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

BDI Geral	Encargo Social Mensalista	Data
18,92%	70,19%	28/08/2025
BDI Equipamentos	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Unif.	Quant.			Total
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0,4200000	1,98	0,83
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	44,85	0,22
				MO sem	18,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,09
				Valor do	11,81			Valor com BDI =>	13,01

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE	Ajudante de Pedreiro		H	1,9000000	21,85	41,65
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e		H	0,4500000	23,84	10,73
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e		H	0,9000000	30,01	25,80
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	Argamassa		M³	0,0310000	650,00	4,02
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	Argamassa		M³	0,0310000	650,00	4,02
Insumo	00001503	SINAPI	BLOCO CERÂMICO - TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material		UN	13,6000000	2,85	38,04
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0100000	44,85	0,44
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material		M	0,4200000	3,10	1,30
				MO sem	26,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,10
				Valor do	15,83			Valor com BDI =>	17,63

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1938	Próprio	CORDÃO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PARE		m²	1,0000000	208,13	208,13
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e		H	1,8000000	30,01	54,01
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e		H	1,8000000	23,84	44,11
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	1,4700000	0,90	1,32
Insumo	00003337	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0040000	151,90	0,60
Insumo	11809	ORSE	Cobogó cimento, telamesh, vazado (cobogó) - 30 x 30 x 8cm	Material		un	11,1000000	11,40	126,54
				MO sem	59,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,71
				Valor do	43,54			Valor com BDI =>	213,67

Observação
Composição de Referência: ORSE 10763. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e o índice de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de previsão e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 12CM, AF_03/2024	Vergas, contravergas e		M	1,0000000	77,37	77,37
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e		H	0,1240000	23,84	2,96
Composição	93995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	Graute e Armação		m³	0,0240000	1.131,25	31,63
Composição	87254	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	Argamassa		m³	0,0010000	650,00	0,65
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e		H	0,2480000	30,01	7,44
Composição	92982	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_09/2021	Armação para Estruturas		KG	0,3900000	10,06	1,94
Insumo	00034581	SINAPI	PONTALETE *15 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Madeira		M	0,2000000	11,46	2,32
Insumo	00039997	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	5,2400000	3,88	20,71
Insumo	00039193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1800000	18,37	3,30
				MO sem	16,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,58
				Valor do	14,63			Valor com BDI =>	32,00

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92566	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 12CM, AF_03/2024	Vergas, contravergas e		M	1,0000000	54,98	54,98
Composição	92982	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas		KG	6,7500000	10,06	67,94
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e		H	0,0620000	23,84	1,62
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	Argamassa		m³	0,0019000	650,00	1,23
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e		H	0,1420000	30,01	4,08
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	Blocos e Armação		m³	0,0280000	1.373,93	38,47
Composição	88489	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK 25 MPA, PARA LAJE MACIÇA OU NERVURADA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO,	Material		UN	5,3400000	2,18	11,65
Insumo	00000658	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	5,3400000	2,18	11,65
				MO sem	10,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,99
				Valor do	10,39			Valor com BDI =>	85,33

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91299	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM DESNÍVEL, AF_03/2024	Vergas, contravergas e		M	1,0000000	12,64	12,64
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	Argamassa		m³	0,0040000	650,00	2,60
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e		H	0,0560000	23,84	1,33
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e		H	0,2810000	30,01	8,43
				MO sem	7,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,41
				Valor do	2,53			Valor com BDI =>	15,03

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95624	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA	Paredes em Drywall		m²	1,0000000	128,52	129,52
Composição	88276	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e		H	0,1800000	24,61	4,64
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e		H	0,1950000	23,84	4,84
Insumo	00039419	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	2,1000000	26,03	54,71
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,5027000	0,39	0,97
Insumo	00039431	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE	Material		KG	1,6975000	4,34	4,78
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA ÓGIVA, DIÂMETRO ARRUELA = *22* MM E COMP. HASTE = *22* MM (AÇAO INDIRETA)	Material		CENTO	0,0230000	52,18	1,54
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	20,1860000	0,11	2,22
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	0,8117000	10,97	9,03
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,5441000	0,27	0,14
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	2,5126000	11,99	34,93
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	0,7925000	3,46	2,74
				MO sem	13,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,35
				Valor do	24,38			Valor com BDI =>	153,21

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA	PARE		m²	1,0000000	145,72	145,72
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e		H	0,1950000	23,84	4,64
Composição	88276	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e		H	0,2600000	24,61	6,39
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE	Material		KG	1,0078000	4,34	4,78
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	0,8117000	10,97	9,03
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	20,1860000	0,11	2,22
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	2,5126000	11,99	34,93
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,5441000	0,27	0,14
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	0,7925000	3,46	2,74
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE	Material		KG	1,0078000	4,34	4,78
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,5027000	0,39	0,97
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA ÓGIVA, DIÂMETRO ARRUELA = *22* MM E COMP. HASTE = *22* MM (AÇAO INDIRETA)	Material		CENTO	0,0230000	52,18	1,54
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE À UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	2,1000000	26,03	54,66
				MO sem	13,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,35
				Valor do	27,57			Valor com BDI =>	173,34

Observação
Composição de Referência: SINAPI 96356. Substituição do insumo de chapa de gesso ST 00039412 SINAPI pelo insumo de chapa resistente à umidade 00039417 SINAPI

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 2260	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	PARE		m²	1,0000000	191,04	191,04
Composição	88316	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e		H	0,5850000	24,61	14,39
Composição	4078	ORSE	Isolamento acústico c/ manta em rl de rolo 4 x 80cm (p/m2=0,32 manta) (e/ pvc - 30/50mm) (m/ grafite)	Isolamento Acústico		m²	1,0700000	66,79	95,17
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e		H	0,1950000	23,84	4,64
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	0,8117000	10,97	9,03
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,5027000	0,39	0,97
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	2,1000000	25,03	52,71
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	2,5126000	11,99	34,93
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	0,7925000	3,46	2,74
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE	Material		KG	1,0078000	4,34	4,78
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA ÓGIVA, DIÂMETRO ARRUELA = *22* MM E COMP. HASTE = *22* MM (AÇAO INDIRETA)	Material		CENTO	0,0230000	52,18	1,54
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,5441000	0,27	0,14
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	20,1860000	0,11	2,22
				MO sem	13,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,35
				Valor do	17,27			Valor com BDI =>	234,31

Obra: Unidade Básica de Saúde - Porte *	BDI Geral: 18,92%	Encargo Social Mensalista: 70,19%	Data: 26/08/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 11,40%	Encargo Social Horista: 112,73%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total

Observação
Composição de Referência: SINAPI 96389. Utilizada composição de referência SINAPI e acrescentado a composição ORSE 1979 referente ao isolamento acústico.

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2288	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	PARE -	m²	1,0000000	213,99	213,99
Composição	88316	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1950000	24,61	14,64
Composição	90316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1950000	23,84	4,64
Composição	1870	ORSE	[illegible]	Adicional Administ	m²	1,0000000	48,76	48,76
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,27	0,15
Insumo	00039451	SINAPI	FITA DE PAPEL MICRODEFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,8521000	0,39	0,97
Insumo	00039454	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, À BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE	Material	KG	1,0972000	4,34	4,76
Insumo	00039586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CURVA, DIÂMETRO ARRUELA = 22,9 MM E COMP. HASTE = 27,1 MM (AÇÃO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0356000	52,19	1,84
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO "C", EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,3139000	11,99	24,60
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	10,87	9,91
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	3,49	2,74
Insumo	00039436	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1666000	0,11	2,22
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE À UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	33,03	69,56
				MO sem	13,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,35
				Valor do	40,46			Valor com BDI =>	254,16

Observação
Composição de Referência: SINAPI 88289. Substituição do insumo de chapa de gesso ST 00039413 SINAPI pelo insumo de chapa invertida de 1 unidade 00039417 SINAPI e acrescentado a composição ORSE 1979 referente ao isolamento acústico.

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102357	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP. = 30 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	Instalações de Divisórias	m²	1,0000000	343,26	343,26
Composição	91292	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0420000	31,57	1,33
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6350000	23,84	15,09
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2852000	29,88	38,40
Composição	91082	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo	CHI	1,2230000	30,09	36,80
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III-E	Material	KG	0,9700000	3,55	3,76
Insumo	00010693	SINAPI	DIVISÓRIA, PLACA PRÉ-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	Material	m²	1,0500000	207,55	217,93
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	Material	KG	0,5300000	56,73	30,06
				MO sem	66,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,21
				Valor do	84,94			Valor com BDI =>	408,20

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2286	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E	FUES - FIJACIONES E	KG	1,0000000	10,85	10,58
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0014453	354,20	0,51
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	Pintura em Superfícies	m²	0,0218050	9,50	0,20
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0551903	23,43	0,04
Composição	88275	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0551903	24,61	0,04
Composição	91288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0011953	131,74	0,21
Composição	104916	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM 1ª DEMÃO AF_04/2020	Pintura em Superfícies	m²	0,0218050	24,05	0,45
Insumo	00001234	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0744392	8,82	0,60
Insumo	00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 76 MM	Material	UN	0,0120084	11,80	0,09
Insumo	00004177	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS, QUALQUER BITOLA, ESPESSURA ENTRE 1,2" E 1,4"	Material	KG	0,1857148	8,02	1,49
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (19,87 KG/M)	Material	KG	0,9113990	8,12	7,58
				MO sem	1,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,19
				Valor do	3,81			Valor com BDI =>	22,07

Observação
Composição de Referência: SINAPI 100775. Utilizada composição SINAPI de referência mais próxima encontrada em 12/2024 e atualizados os insumos para o SINAPI da data base do orçamento.

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100360	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA	Estrutura e Transporte	m²	1,0000000	25,64	25,64
Composição	93274	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 20 M, ALTURA ATÉ 28 M - CHI DIURNO. AF_06/2023	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0043000	65,45	0,28
Composição	93273	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 20 M, ALTURA ATÉ 28 M - CHP DIURNO. AF_06/2023	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0023000	164,34	0,37
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1600000	29,58	4,73
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0893000	24,05	1,89
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0893000	34,35	3,40
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2232000	27,40	6,10
Insumo	00000975	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 1/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	19,86	2,36
Insumo	00004459	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3560000	19,86	7,07
				MO sem	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do	4,83			Valor com BDI =>	30,72

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO	Estrutura e Transporte	m²	1,0000000	23,54	23,54
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0893000	24,05	1,58
Composição	93361	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0045000	25,00	0,11
Composição	94292	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1160000	29,58	3,49
Composição	93362	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0054000	24,09	0,15
Insumo	00041906	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 45 (1 1/4 X 9)	Material	KG	0,0300000	19,81	0,60
Insumo	00004426	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6540000	27,40	17,92
				MO sem	3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
				Valor do	4,41			Valor com BDI =>	31,76

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA	Telhamento com	m²	1,0000000	73,69	73,69
Composição	88309	SINAPI	CERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	23,84	3,57
Composição	88333	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1150000	29,51	3,37
Composição	93362	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0078000	24,09	0,17
Composição	93361	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0050000	25,00	0,12
Insumo	00004902	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5,5" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	5,71	7,25
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	43,06	54,89
Insumo	00001951	SINAPI	CONJUNTO PARAFUSO DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO, UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONDASI	Material	CJ	1,2700000	0,58	0,48
				MO sem	4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
				Valor do	13,04			Valor com BDI =>	87,62

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2287	Próprio	CUBA DE AÇO INOX 430 POLIDO, CHAPA 20, 1 CUBA, 40 X 34 CM	CUBA - CUBA DE	m²	1,0000000	180,38	400,32
Insumo	07911	SBC	CHAPA DE POLIDO INOX AISI 430 2,1 MM (14 MSG)	Material	M²	1,0000000	90,26	100,62
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	18,86			Valor com BDI =>	119,90

Observação
Composição de Referência: SBC 100113. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de execução e consultas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	Telhamento para	M	1,0000000	141,52	141,52
Composição	88309	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5800000	29,34	17,01
Composição	93361	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHP	0,3132000	25,00	9,00
Composição	94292	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0140000	24,09	0,35
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5800000	23,84	13,86
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (BOLS = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	69,40	0,34
Insumo	00000182	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO, PU PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	42,97	6,91
Insumo	00000991	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0750000	19,53	0,48
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	78,99	82,94
Insumo	00010384	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1900000	101,09	19,21
				MO sem	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72
				Valor do	28,77			Valor com BDI =>	106,29

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para	M	1,0000000	45,97	45,97

NOVO PAC

Obra	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,19%	26/09/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - SCPO (06/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2026)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cal.obra e	H	0,0070000	20,84		4,85
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0132000	25,60		0,33
Composição	88309	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cal.obra e	H	0,1170000	29,34		3,39
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0140000	24,66		0,45
Insumo	00030142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE, À BASE DE POLIURETANO (PU), PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1000000	42,92		8,49
Insumo	00000591	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0030000	15,83		0,11
Insumo	00040373	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	22,30		23,49
Insumo	00000154	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1000 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	69,40		0,08
Insumo	00013389	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO/CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	107,06		4,81
				MO sem	8,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,08
				Valor do	5,89			Valor com BDI =>	54,86

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E EMENTO. AF_07/2019	Telhamento com		M	1,0000000	144,96	144,96
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cal.obra e		H	0,0190000	20,84	1,35
Composição	88309	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cal.obra e		H	0,0810000	29,34	1,78
Composição	93283	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	Custos Horários Produtivo		CHI	0,0020000	24,66	0,05
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo		CHP	0,0010000	25,60	0,04
Insumo	09057219	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1053 X 605 MM (SEM AMIANTO)	Material		UN	1,0050000	112,47	113,03
Insumo	00001407	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONCAVA)	Material		CJ	4,2000000	0,33	1,39
Insumo	00004902	SINAPI	PARAFUSO GANCHO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 3,5 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material		UN	4,2000000	5,71	23,99
				MO sem	2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,01
				Valor do	27,42			Valor com BDI =>	172,38

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE	Impermeabilização		M²	1,0000000	84,05	84,05
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cal.obra e		H	0,0881000	36,01	23,65
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cal.obra e		H	0,2224000	34,77	8,51
Insumo	00040435	SINAPI	VEU DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	Material		M²	1,3510000	7,28	9,97
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material		BD	4,9154000	4,10	16,80
				MO sem	24,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,96
				Valor do	72,11			Valor com BDI =>	76,16

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2025	Impermeabilização		m²	1,0000000	35,68	35,68
Composição	88243	SINAPI	AUXILIAR ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cal.obra e		H	0,1282000	34,77	4,37
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cal.obra e		H	0,8530000	36,01	16,32
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material		KG	3,4619000	4,10	14,19
				MO sem	16,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,26
				Valor do	8,15			Valor com BDI =>	42,43

7.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87944	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	1.350,43	1.350,43
Composição	88309	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cal.obra e		H	1,5000000	29,34	44,01
Composição	88267	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	196,05	196,05
Composição	100556	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FRISADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas		M	12,2000000	13,33	162,62
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	350,99	350,99
				MO sem	230,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	230,30
				Valor do	255,50			Valor com BDI =>	1.605,93

7.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94940	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	1.240,27	1.240,27
Composição	88309	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cal.obra e		H	1,5000000	29,34	44,01
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	350,99	350,99
Composição	88267	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	196,05	196,05
Composição	100554	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FRISADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas		M	10,0000000	13,33	133,30
				MO sem	228,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	228,26
				Valor do	234,57			Valor com BDI =>	1.475,04

7.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3518	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL, 1,20x2,10m	ESCV -		UN	1,0000000	1.912,53	1.912,53
Composição	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cal.obra e		H	3,4940000	29,34	102,52
Composição	88316	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cal.obra e		H	3,1910000	24,45	78,00
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	0,0180000	191,95	3,45
Insumo	000196	SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (.25x2.10m)	Material		UN	1,0300000	823,70	852,80
Insumo	002209	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material		UN	8,0000000	0,85	6,80
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI (1,5x4,5cm) PARA PINTURA	Material		M	11,1500000	43,64	320,50
Insumo	008624	SBC	ADUELA MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material		M	5,7500000	47,13	270,99
Insumo	0013401	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 25 (3 1/4 X 9)	Material		KG	0,1100000	19,64	2,16
Insumo	03013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF_CP II-40	Material		KG	6,0120000	0,81	9,59
Insumo	03025247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0300000	21,77	0,85
				MO sem	125,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,43
				Valor do	305,10			Valor com BDI =>	1.917,73

Observação
Composição de Referência: SBC 110015. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo mais aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos com não possuem correspondência na base SINAPI foram

7.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3140	Próprio	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE	ESCV - ESQUADRIAS E EMBAGENS MADEIRAS		m²	1,0000000	968,94	968,94
Composição	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cal.obra e		H	1,4500000	29,34	42,54
Insumo	D-04.000.700903	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA CIMOVEIRA, PECAS COM ACABAMENTO E TRILHO NA PARTE SUPERIOR	Material		m²	1,0000000	512,98	512,98
				MO sem	30,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,04
				Valor do	105,18			Valor com BDI =>	661,12

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 23.06.242. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo mais aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI

7.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3525	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL, 1,40x2,10M PARA MORO	ESCV -		UN	1,0000000	3.348,47	3.348,47
Composição	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cal.obra e		H	4,8030000	29,34	140,95
Composição	88316	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cal.obra e		H	3,7940000	24,45	92,78
Insumo	0003907	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 2)	Material		KG	0,1100000	19,64	2,16
Insumo	0003909	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0300000	22,11	0,66
Insumo	008624	SBC	ADUELA MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material		M	5,6300000	47,13	265,30
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI (1,5x4,5cm) PARA PINTURA	Material		M	11,7000000	43,64	510,35
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE FERRAGENS/CAIXILHOS	Material		UN	8,0000000	0,85	6,80
Insumo	00000238	SINAPI	PORTA DE MADEIRA OLEO/VERNIZ PARA MORO, DE CORRER, DE ABRIR OU PIVOTANTE, (COM / EQUIVALENTE FUNCIONAL), E = 13,5 CM	Material		M²	2,6400000	788,58	2.318,36
				MO sem	192,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	192,79
				Valor do	633,80			Valor com BDI =>	2.962,47

Observação
Composição de Referência: SBC 113271. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo mais aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

7.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3141	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL, 1,60x2,10m LISA FER 3931 VDM	ESCV -		UN	1,0000000	1.607,31	1.607,31
Composição	88281	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cal.obra e		H	3,6750000	24,45	89,86
Composição	88316	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI - Cal.obra e		H	4,8030000	29,34	137,55
Insumo	000196	SBC	PORTA MADEIRA LISA (PINTURA) 80x210m	Material		UN	2,0000000	170,80	341,60
Insumo	008624	SBC	ADUELA MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material		M	6,2250000	47,13	293,50
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI (1,5x4,5cm) PARA PINTURA	Material		M	12,5400000	43,64	564,66
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material		UN	10,0000000	0,85	8,50
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0180000	191,95	3,45
Insumo	03013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF_CP II-40	Material		KG	9,3120000	0,81	9,59

DURITIRANA

NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,19%	28/06/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Revisão**
SINAPI (07.2025) - CPOS/CDHU (05/2025) - SBC (05/2025) - CRSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	17,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant.			Total
Insumo	00002247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0300000	21,77		0,65
Insumo	00011464	SINAPI	DOBRADIÇA TIPO VAIVÉM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	84,29		168,52
Insumo	00038027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (1 1/4 X 12)	Material	KG	0,1100000	19,64		2,16
				MO sem	157,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	157,86
				Valor do	309,77			Valor com BDI =>	1.947,06

Observação
Composição de Referência: SBC 110016. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

7.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamen - Portas	m²	1,0000000	894,45	894,45
Composição	A3818	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	h	0,5179000	23,84	12,34
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	h	0,3500000	30,01	10,50
Insumo	00038845	SINAPI	GUARNIÇÃO I MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	M	6,8500000	27,85	190,75
Insumo	00007585	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E	Material	UN	4,5150000	0,61	2,80
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8220000	42,92	37,99
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI (HORIZONTAL) LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	Material	m²	1,0000000	847,90	847,90
				MO sem	10,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,43
				Valor do	169,23			Valor com BDI =>	1.963,69

7.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2507	Próprio	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	ESQV -	m²	1,0000000	1.204,69	1.204,69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	3,5000000	23,84	83,43
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	h	3,0000000	30,01	90,03
Insumo	H 05.000.034106	CPOS/CDHU	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO L 90, TIPO VENEZIANA DE GIRO, COMPLETA COM ACESSÓRIOS E FERRAGENS, SOB MEDIDA COM REFERÊNCIA 80 CM X 185 CM	Material	m²	1,0000000	1.040,24	1.040,24
Insumo	00003570	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	150,00	1,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0300000	0,80	1,62
				MO sem	111,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	111,24
				Valor do	227,92			Valor com BDI =>	1.432,61

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 25.02.110. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI

7.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2508	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	ESQV	m²	1,0000000	964,11	964,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Planilhas	H	3,0000000	23,84	71,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	71,52
Insumo	39102	EMOP	ALUMÍNIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	Material	KG	23,0400000	34,92	804,48
				MO sem	110,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,64
				Valor do	182,40			Valor com BDI =>	1.146,51

Observação
Composição de Referência: EMOP 14.000.0005-0. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI

7.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2340	Próprio	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	ESQV -	m²	1,0000000	1.378,53	1.378,53
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	4,7400000	29,81	141,29
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	4,7400000	24,82	117,67
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	151,36	0,75
Insumo	039644	SBC	SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 1,05 A 1,25 ARTICULADO COM TRILHO	Material	M	2,2500000	83,80	188,55
Insumo	00013264	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	5,4000000	0,81	4,34
Insumo	087328	SBC	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	Material	m²	0,9000000	892,43	803,19
				MO sem	178,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	178,18
				Valor do	230,43			Valor com BDI =>	1.858,56

Observação
Composição de Referência: SBC 112618. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

7.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2541	Próprio	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1 FOLHA DE ABRIR	ESQV	m²	1,0000000	1.470,67	1.470,67
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	19,1000000	29,81	569,37
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	17,4370000	24,82	429,17
Insumo	00013264	SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMÍNIO NATURAL LINHA 25	Material	m²	1,0000000	591,76	591,76
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	151,36	0,30
Insumo	00013264	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	1,2000000	0,81	0,97
				MO sem	908,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	908,65
				Valor do	279,72			Valor com BDI =>	1.758,19

Observação
Composição de Referência: SBC 112370. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

7.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/REQUADRO 0,8 X 1,4 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	663,20	663,20
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,5036364	23,84	12,04
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,6727272	30,01	20,20
Insumo	00034377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 25 *	Material	UN	24,4000000	0,20	4,88
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU EPS FINANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM	Material	UN	2,0833000	278,75	580,81
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1667500	28,28	33,14
				MO sem	29,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,63
				Valor do	125,47			Valor com BDI =>	758,67

7.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALEAR	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	760,59	760,59
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,3711247	23,84	8,84
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,7423495	30,01	22,27
Insumo	00003584	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO PERFIL 30, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM	Material	m²	1,0000000	592,85	592,85
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1666000	28,28	33,14
Insumo	00034377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 *	Material	UN	17,4100000	0,20	3,48
				MO sem	21,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,76
				Valor do	143,30			Valor com BDI =>	904,48

7.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	389,40	389,40
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,1954636	23,84	4,71
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,3118875	30,01	9,36
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6010714	28,28	17,04
Insumo	00038386	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU	Material	UN	0,5360000	943,80	357,64
Insumo	00034377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 *	Material	UN	7,2000000	0,20	1,44
				MO sem	9,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,14
				Valor do	13,67			Valor com BDI =>	463,07

7.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2511	Próprio	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°24, BATENTE EM CHAPA N°16, CLASSE 90	ESQV	m²	1,5000000	679,65	679,65
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	1,9200000	23,84	45,79
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	2,3800000	30,01	71,42
Insumo	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,8000000	0,90	4,14
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0100000	90,67	0,91
Insumo	12809	CRSE	Porta corta fogo, duas folhas, e/m, classe P90, da DMS ou similar - incluso ferragens	Material	m²	1,0000000	556,39	556,39
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	150,00	1,50



NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista	Data
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,52%	70,19%	28/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (08/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (08/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
				MO sem	80,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,81
				Valor do	128,58			Valor com BDI =>	808,23

Observação
Composição de Referência: ORSE 12098. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2546	Proprio	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDAVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMINIO OU VIDRO, DE 350 MM	ESCV -		UN	1,0000000	465,55	465,55
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2000000	29,01	44,71
Composição	88281	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	24,82	36,90
Insumo	H 05 000 021058	CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMINIO OU VIDRO, REF. DORMA/MANET DE 350MM DA DORMA OU EQUIVALENTE	Material		un	1,0000000	403,91	403,91
				MO sem	58,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,35
				Valor do	91,66			Valor com BDI =>	577,41

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 25 20 650. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI

7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2545	Proprio	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, DN 1 1/4", JACKVAN OU SIMILAR	RIES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	113,08	113,08
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3000000	30,01	9,00
Insumo	2662	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 40cm, diâ 1 1/4" - Jackvan ou similar	Material		un	1,0000000	104,08	104,08
				MO sem	9,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,47
				Valor do	21,39			Valor com BDI =>	134,47

Observação
Composição de Referência: ORSE 13119. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

7.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2547	Proprio	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA CHANCA	ESCV -		M	1,0000000	110,39	115,39
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,7840000	29,01	52,25
Composição	88281	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,7540000	24,82	43,15
Insumo	39400	SBC	PERFIL DE ALUMINIO MONTANTE LATERAL PARA PORTA DA LINHA SUPREMA (EXCETO ALUMINIOS	Material		M	1,1000000	18,12	19,93
				MO sem	65,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,89
				Valor do	21,83			Valor com BDI =>	137,22

Observação
Composição de Referência: SBC 112507. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

7.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2548	Proprio	MOLA AEREA COM CALHA/BRAÇO DESLIZANTE	ESCV -		UN	1,0000000	1.026,79	1.026,79
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8260000	23,84	22,82
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6580000	24,48	20,17
Insumo	39949	SBC	MOLA AEREA ALUDAS COM CALHA/BRACO DESLIZANTE LONGESE	Material		UN	1,0000000	1.783,00	1.783,00
				MO sem	30,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,24
				Valor do	345,62			Valor com BDI =>	2.372,43

Observação
Composição de Referência: SBC 140509. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

7.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2549	Proprio	FECHADURA COM MACANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDAVEL, PARA PORTA EXTERNA	ESCV -		UN	1,0000000	326,38	326,38
Composição Auxiliar	88280	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5000000	24,48	36,97
Composição	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,5000000	38,84	40,98
Insumo	H 05 000 026019	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MACANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDAVEL E ROZETA, REF. VICTORIA ESCINOX 842 OU EXTERNA DA PADO	Material		un	1,0000000	249,60	249,60
				MO sem	55,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,00
				Valor do	81,72			Valor com BDI =>	387,98

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 25 01 560. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI

7.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100702	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2,1MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Equipamentos - Portas		UN	1,0000000	53,04	53,04
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4180000	23,84	10,01
Composição	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7140000	38,84	28,02
Insumo	00032420	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	1,0000000	13,80	13,80
				MO sem	25,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,80
				Valor do	10,03			Valor com BDI =>	63,07

7.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2550	Proprio	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	ESCV -		m²	1,0000000	731,83	731,83
Composição	88236	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	3,2900000	23,48	80,56
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,1650000	23,84	51,61
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,1650000	30,01	64,97
Composição	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,9150000	38,84	113,21
Insumo	00000087	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0300000	151,86	0,80
Insumo	00041400	SBC	ARAME FERRO GALVANIZADO 16/18 (1,65 a 1,25mm)	Material		KG	0,0370000	21,80	0,81
Insumo	00013264	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material		KG	1,7500000	0,81	1,45
Insumo	039624	SBC	ROUBA MAROBA/ATENTE MADEIRA 3,5/14cm PINTURA	Material		M	3,9770000	47,53	140,30
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 7,5/4,5cm PARA PINTURA	Material		M	5,9600000	46,64	277,64
Insumo	005250	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIBROS	Material		UN	1,9800000	0,85	1,68
				MO sem	213,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	213,58
				Valor do	139,46			Valor com BDI =>	870,29

Observação
Composição de Referência: SBC 110108. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO DE	Chapisco		m²	1,0000000	8,89	8,89
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassa		m³	0,0037000	635,97	2,35
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0575000	23,84	1,37
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1724000	30,01	5,17
				MO sem	4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88
				Valor do	1,89			Valor com BDI =>	10,67

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104058	SINAPI	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE ALVENARIA INTERNA	Massa Única Interna		m²	1,0000000	25,64	25,64
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE	Argamassa		m³	0,0194000	680,15	13,19
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1430000	23,84	3,41
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1670000	30,01	5,01
				MO sem	10,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,18
				Valor do	4,85			Valor com BDI =>	30,40

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87563	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE APARTES	Massa Única Interna		m²	1,0000000	24,04	24,04
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2865000	30,01	8,61
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE	Argamassa		m³	0,0194000	680,15	13,19
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1430000	23,84	3,41
				MO sem	9,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,69
				Valor do	4,71			Valor com BDI =>	29,65

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104010	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS, COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES IGUAIS OU SUPERIORES A	Revestimento Cerâmico		m²	1,0000000	111,34	111,34
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7400000	29,68	21,96
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3300000	23,84	7,86
Insumo	30010615	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material		m²	1,0850000	67,22	72,92
Insumo	00001361	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	6,6500000	1,15	7,63
Insumo	00034157	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1410000	6,45	0,90
				MO sem	29,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,83
				Valor do	21,06			Valor com BDI =>	122,40

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	16,92%	70,19%	28/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2026) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SUPIB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Total

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	90,47	90,47
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,2177000	21,84	5,15
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,1301000	29,84	3,84
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	3,9574000	30,01	3,82
Insumo	00007158	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (1,1 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 1,45 M, ESPACAMENTO	Material	m²	1,0315000	23,17	23,97
Insumo	00004809	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS; MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2900000	5,01	1,45
Insumo	00004811	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS; MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2300000	4,01	0,92
Insumo	00039597	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0317000	8,66	0,27
Insumo	00039088	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,88	0,47
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE	Material	m³	0,0995000	660,00	67,10
				MO sem: 9,03	LS =>: 0,00	MO com LS =>:		9,03
				Valor do: 18,95		Valor com BDI =>:		112,53

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2552	Proprio	REGULARIZACAO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRACO 1:4, ESP. MEDIA = 2,5CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,67	38,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e Parametros	H	0,4003000	23,84	9,55
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,4000000	30,01	12,00
Composição	10480	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L	Agregados	m³	0,2250000	692,81	15,59
				MO sem: 16,07	LS =>: 0,00	MO com LS =>:		16,07
				Valor do: 6,92		Valor com BDI =>:		43,54

Observação
Composição de Referência: ORSE 21193. A composição foi adotada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apontar os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2563	Proprio	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O LEMARE 400 E ENCERADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	79,20	79,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	10,0000000	0,90	9,00
Insumo	5077	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10 mm, aplicado, com juntas, polido até o lemare 400 e encerado	Serviços	m²	1,0000000	70,00	70,00
				MO sem: 3,00	LS =>: 0,00	MO com LS =>:		0,00
				Valor do: 14,94		Valor com BDI =>:		50,64

Observação
Composição de Referência: ORSE 10166. A composição foi adotada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apontar os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2805	Proprio	RODAPE ALTA RESISTENCIA H=10 CM, MEDIANA	PISO - PISOS	M	1,0000000	30,78	30,78
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	3,0000000	0,90	2,70
Insumo	12117	ORSE	Rodape alta resistencia, h=10 cm, mediana	Serviços	m	1,0000000	28,08	28,08
				MO sem: 0,00	LS =>: 0,00	MO com LS =>:		0,00
				Valor do: 2,93		Valor com BDI =>:		24,11

Observação
Composição de Referência: ORSE 11233. A composição foi adotada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apontar os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87485	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA	Chapisco	m²	1,0000000	12,41	12,41
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,0369000	30,01	1,10
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,0146000	23,84	0,34
Composição	87263	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG	Argamassas	m³	0,0010000	7.376,07	10,91
				MO sem: 1,16	LS =>: 0,00	MO com LS =>:		1,16
				Valor do: 2,34		Valor com BDI =>:		14,75

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS	Massas Única (Interna	m²	1,0000000	35,51	35,51
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,2802000	23,84	6,34
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	Argamassas	m³	0,0194000	690,15	13,39
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,4725000	30,01	14,18
				MO sem: 17,99	LS =>: 0,00	MO com LS =>:		17,99
				Valor do: 6,71		Valor com BDI =>:		42,22

11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA SUBRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_05/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	92,16	92,16
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,4739000	23,84	11,40
Composição	94276	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,4738000	24,41	11,57
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Materiais	M	1,4278000	3,46	4,94
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EMPRO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, ALVAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE	Materiais	KG	0,8558560	4,34	3,95
Insumo	00039437	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 18 (A X H)	Materiais	M	3,5470000	7,78	27,59
Insumo	00039438	SINAPI	PARAFUSO DRYWALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Materiais	UN	6,8480000	0,11	1,06
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRYWALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (BL), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Materiais	UN	1,2267000	0,27	0,33
Insumo	00040507	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Materiais	CENTO	0,0125000	30,30	0,37
Insumo	00039418	SINAPI	PLACA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Materiais	M²	1,0836000	25,03	27,12
Insumo	00043151	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 5 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 6 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 18 BWG, D = 1,20 MM (0,013	Materiais	KG	0,0370000	25,87	0,94
Insumo	00038403	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E PENTE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE	Materiais	UN	1,2267000	2,80	3,39
				MO sem: 19,72	LS =>: 0,00	MO com LS =>:		19,72
				Valor do: 17,42		Valor com BDI =>:		109,52

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	3,65	3,65
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,0221000	23,84	0,52
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,0868000	27,97	2,39
Insumo	00009089	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR E EXTERIOR	Materiais	L	0,1886000	6,89	1,14
				MO sem: 1,85	LS =>: 0,00	MO com LS =>:		1,85
				Valor do: 0,72		Valor com BDI =>:		4,87

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	12,13	12,13
Composição	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,2453000	27,97	6,10
Composição	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,2829000	23,84	1,56
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,0829000	27,97	2,31
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Materiais	UN	0,0401000	0,84	0,03
Insumo	00043629	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Materiais	KG	0,7268000	2,80	2,04
				MO sem: 5,85	LS =>: 0,00	MO com LS =>:		5,85
				Valor do: 2,29		Valor com BDI =>:		14,41

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	11,27	11,27
Composição	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,1631000	27,97	4,37
Composição	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,0954000	23,84	2,28
Insumo	00038580	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	Materiais	L	0,2678000	17,32	4,61
				MO sem: 4,64	LS =>: 0,00	MO com LS =>:		4,64
				Valor do: 2,13		Valor com BDI =>:		13,40

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	17,20	17,20
Composição	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,0514000	23,84	1,22
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,1541000	27,97	5,58
Insumo	00039177	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Materiais	KG	1,1974000	9,85	10,90
				MO sem: 4,29	LS =>: 0,00	MO com LS =>:		4,29
				Valor do: 3,25		Valor com BDI =>:		20,46

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	22,71	22,71
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,1655000	23,84	4,01
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,5253000	27,97	16,69
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Materiais	UN	0,0401000	0,84	0,03
Insumo	00043629	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Materiais	KG	0,7268000	2,80	2,04
				MO sem: 14,09	LS =>: 0,00	MO com LS =>:		14,09
				Valor do: 4,32		Valor com BDI =>:		27,04

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

SUSTENTAVEL

NOVO PAC

Obra:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1

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

BDI Geral: 18,92%
BDI Equipamentos: 11,40%
Encargo Social Mensalista: 70,19%
Encargo Social Horista: 112,73%
Data: 28/08/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Unit	Quant.			Total
Composição	104830	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m	1,0000000	13,89		13,89
Composição	88316	SINAPI	OBREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0753000	25,84		1,95
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2210000	22,97		7,45
Insumo	00035633	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	Material	L	0,3870000	17,33		4,61
				MO sem:	6,22	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	6,32
				Valor do:	5,62			Valor com BDI =>:	18,51

12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALTA BRILHO, BRANCO, EM MADEIRA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	23,88	23,88
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1300000	22,97	3,25
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRÁS	Material	L	0,0375000	21,98	0,80
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,6000000	0,94	0,57
Insumo	00043053	SINAPI	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4950000	29,54	13,86
				MO sem:	6,37	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	6,37
				Valor do:	4,51			Valor com BDI =>:	28,39

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PRIMER/FUNDO + ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	17,48	17,48
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2800000	22,97	12,54
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRÁS	Material	L	0,0140000	21,98	0,30
Insumo	00037311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1460000	33,05	4,82
				MO sem:	8,54	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	8,54
				Valor do:	3,30			Valor com BDI =>:	20,78

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0546	Próprio	TAMPONAMENTO EM GRANITO BRANCO SIENA. E=20MM	26 DI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	675,40	675,40
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1400000	23,84	27,17
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	30,01	19,50
Insumo	9864	ORSE	Perfil Alumínio Tubo Retangular 50,80mm x 26,40 mm x 1,20mm @ 0,484kg/m	Material	m	0,9000000	29,61	12,06
Insumo	7119	ORSE	Granito Itamira Branco e=2cm	Material	m²	1,0000000	616,79	616,79
				MO sem:	31,85	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	31,69
				Valor do:	127,56			Valor com BDI =>:	803,68

Observação
Composição de Referência: ORSE 12482. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100980	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	116,73	116,73
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1400000	23,84	3,34
Composição	88377	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4487000	28,30	12,68
Insumo	03001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	100,20	100,20
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0010000	4,80	0,13
				MO sem:	11,79	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	11,79
				Valor do:	22,06			Valor com BDI =>:	138,81

14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95622	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL	Louças e Metais	UN	1,0000000	909,77	909,77
Composição	95883	SINAPI	KIT BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Louças e Metais	UN	1,0000000	142,58	142,58
Composição	95881	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	67,19	67,19
				MO sem:	27,57	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	27,57
				Valor do:	116,38			Valor com BDI =>:	725,12

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2897	Próprio	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	INFR - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	1.185,62	1.185,62
Composição	86348	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,9000000	24,07	69,81
Composição	86357	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	29,39	29,39
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO GALVANIZADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	Material	UN	2,0000000	24,83	49,66
Insumo	00010398	SINAPI	MASTIQUE PARA VIDRO	Material	KG	0,2800000	8,55	2,39
Insumo	0.19.000.090783	CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA - INFANTIL, REFERÊNCIA CASA, CELITE OU	Material	un	1,0000000	868,49	868,49
Insumo	0.19.000.090653	CPOS/CDHU	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA SANITÁRIOS	Material	un	1,0000000	38,39	38,39
Insumo	00011761	SINAPI	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	71,80	71,80
Insumo	0.12.000.059958	CPOS/CDHU	ANEL DE BORRACHA EXPANSÃO PARA LIGAÇÃO EM BACIA SIFONADA, 100 MM (4")	Material	un	1,0000000	18,29	18,29
Insumo	0.12.000.059953	CPOS/CDHU	SOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SIFONADA	Material	un	1,0000000	8,97	8,97
				MO sem:	54,10	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	54,10
				Valor do:	214,85			Valor com BDI =>:	1.360,47

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 44.01.040. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95190	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 144 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E	Louças e Metais	UN	1,0000000	469,13	469,13
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	110,30	110,30
Composição	86901	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 144 X 29,5 CM, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	343,02	343,02
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2", 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,74	11,74
Composição	86873	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	Louças e Metais	UN	1,0000000	19,54	19,54
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	13,23	13,23
Composição	86881	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS FLEXÍVEL, EM PVC, 1" X 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	37,80	37,80
				MO sem:	37,80	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	37,80
				Valor do:	92,54			Valor com BDI =>:	581,67

14.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95579	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.038,48	1.038,48
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	144,83	144,83
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	Louças e Metais	UN	1,0000000	83,48	83,48
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	756,93	756,93
Composição	86881	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS FLEXÍVEL, EM PVC, 1" X 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	13,23	13,23
				MO sem:	59,90	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	59,90
				Valor do:	158,45			Valor com BDI =>:	1.234,06

14.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1657	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO REF. LIGHORGA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE	26 DI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	654,79	654,79
Composição	86346	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,1000000	24,07	50,54
Composição	86356	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,1000000	29,39	61,63
Composição	86355	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	244,89	244,89
Insumo	00038136	SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/4"	Material	M	0,8400000	0,24	0,20
Insumo	9469	IOPES	FITA DE VEDAÇÃO, 12MM X 50M	Material	UN	1,0000000	41,24	41,24
Insumo	00038643	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO, 1" SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	174,36	174,36
Insumo	00038521	SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 340 X 340 MM (L X C)	Material	UN	1,0000000	37,06	37,06
Insumo	95508	IOPES	ENGATE FLEXÍVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM					
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	2,0000000	0,10	0,20
Insumo	92850	IOPES	CONJUNTO PARAFUSO AÇO INOX 304 ROSCA GEOBRESTA 7,0MM PARA FIXAÇÃO DE BADANIO TORQUES	Material	UN	2,0000000	12,23	24,46
				MO sem:	79,39	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	79,39
				Valor do:	129,66			Valor com BDI =>:	776,67

Observação
Composição de Referência: IOPES 170124. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

14.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	152,66	152,66
Composição	86374	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8458000	25,68	23,27
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2662000	23,84	6,35
Insumo	00004073	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	40,74	21,47
Insumo	00002269	SINAPI	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 450 X 350 MM (L X C)	Material	UN	1,0000000	109,59	109,59
				MO sem:	23,27	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	72,27
				Valor do:	30,77			Valor com BDI =>:	193,45

14.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1142	Próprio	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	INFR - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	120,79	120,79
Composição	86348	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	24,07	12,03
Composição	86357	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	29,39	14,69
Insumo	00004073	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5000000	40,74	20,37

CURITIRANA

NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Basica de Saude - Porte 1	18,92%	70,19%	28/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Unit	Quant.			Total
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material		un	1,0000000	73,70	73,70
				MO sem	18,90	LS =	0,00	MO com LS =	18,90
				Valor do	22,84			Valor com BDI =	143,59

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 44.01.850. A composição foi ajustada para refletir os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI

14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2036	Próprio	TAMPO EMBUTIDO EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	SERVIÇOS		un	1,0000000	1.088,98	1.808,09
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Cálculos e		H	0,1000000	29,81	2,98
Composição	88316	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Cálculos e		H	0,1000000	24,52	2,45
Composição	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Cálculos e		H	1,0000000	23,84	71,52
Composição	88309	SINAPI	TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Cálculos e		H	2,0000000	20,01	40,02
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Cálculos e		H	1,0000000	24,63	36,97
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Cálculos e		H	1,0000000	29,56	44,38
Insumo	00041651	SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100	Material		m²	0,3300000	33,01	10,89
Insumo	6.15.000.106519	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304, LIGA 8,0 EM CHAPA 20 COM ESPESSURA DE 1MM, ACABAMENTO ESCOVADO	Material		m²	1,0000000	1.358,41	1.358,41
Insumo	6.04.000.000530	CPOS/CDHU	CONCRETO USINADO FCK= 15 MPA, SLUMP 5 ± 1CM	Material		m³	0,0500000	440,17	22,00
Insumo	00039391	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METÁLICAS A BASE DE ÓLEO VEGETAL	Material		L	0,1000000	21,22	2,12
Insumo	00004416	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO (2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	5,0000000	4,91	24,55
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, 10,07 KG/M2, DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	Material		m²	1,0800000	6,88	7,02
Insumo	00006071	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (3 1/2 X 10)	Material		KG	0,2000000	19,33	3,80
				MO sem	149,83	LS =	0,00	MO com LS =	149,83
				Valor do	318,15			Valor com BDI =	2.006,04

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 44.02.200. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI

14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2399	Próprio	PIA EXTURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 54 X 54MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MARKOR OU SIMILAR	SERVIÇOS		UN	1,0000000	2.428,30	2.428,30
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Cálculos e		H	0,2000000	29,90	5,98
Composição	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Cálculos e		H	0,2000000	24,07	4,81
Insumo	13489	ORSE	Ralo Exturgo Hospitalar de aço inox 304, 250x250mm e 6,8mm Sem grelha para embutir - Markor ou similar	Material		un	1,0000000	2.417,63	2.417,63
				MO sem	7,55	LS =	0,00	MO com LS =	7,55
				Valor do	458,43			Valor com BDI =	2.887,73

Observação
Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e inexistentes para o orçamento em São Paulo. Os insumos da composição ORSE que não SINAPI estão

14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88509	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	240,36	240,36
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Cálculos e		H	0,1993700	23,84	3,56
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Cálculos e		H	0,4774000	29,93	14,29
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2" DE 46 X 30 X 12* CM	Material		UN	1,0000000	210,41	210,41
Insumo	00001473	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	Material		KG	0,9974000	40,74	12,11
				MO sem	12,57	LS =	0,00	MO com LS =	12,57
				Valor do	45,47			Valor com BDI =	285,83

14.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	79,89	79,89
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Cálculos e		H	0,0461000	23,84	1,10
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Cálculos e		H	0,1526000	29,90	4,56
Insumo	00039148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X E)	Material		UN	0,0210000	4,80	0,10
Insumo	00007064	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, DIÂMETRO DE PAREDE PADRÃO POPULAR / USO GERAL	Material		UN	1,0000000	74,19	74,19
				MO sem	4,02	LS =	0,00	MO com LS =	4,02
				Valor do	15,11			Valor com BDI =	85,00

14.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2560	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	Sem - INSTALAÇÕES		Un	1,0000000	356,37	356,37
Composição	88309	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Cálculos e		H	0,5000000	24,07	12,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Cálculos e Periodicos		H	0,5000000	29,90	8,79
Insumo	0.11.000.066026	CPOS/CDHU	TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO AREJADOR	Material		un	1,0000000	327,50	327,50
Insumo	8.07.000.086952	CPOS/CDHU	FITA TEFLON DE 18 MM	Material		m	0,2400000	0,19	0,05
				MO sem	14,88	LS =	0,00	MO com LS =	14,88
				Valor do	67,80			Valor com BDI =	426,17

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 44.03.300. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI

14.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2561	Próprio	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1,0000000	370,97	370,97
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Cálculos e		H	1,4000000	29,90	41,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Cálculos e Periodicos		H	1,4000000	24,07	33,69
Insumo	0.11.000.066028	CPOS/CDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO, REF. CERTAV	Material		UN	1,0000000	296,05	296,05
Insumo	8.07.000.086952	CPOS/CDHU	FITA TEFLON DE 18 MM	Material		m	0,9400000	0,19	0,18
				MO sem	52,92	LS =	0,00	MO com LS =	52,92
				Valor do	70,18			Valor com BDI =	441,15

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 44.03.310. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI

14.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2562	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF 1173.C, DECA OU SIMILAR	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1,0000000	279,60	279,60
Composição	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Cálculos e		H	0,5000000	23,84	11,92
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Cálculos e Periodicos		H	0,5000000	29,90	14,95
Insumo	991	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,5000000	0,26	0,13
Insumo	10053	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref. 1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	Material		un	1,0000000	282,90	282,90
				MO sem	18,51	LS =	0,00	MO com LS =	18,51
				Valor do	52,90			Valor com BDI =	332,50

Observação
Composição de Referência: ORSE 9676. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

14.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2680	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1298.C21.CR DECA OU SIMILAR	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1,0000000	428,97	428,97
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Cálculos e		H	3,4000000	23,84	82,73
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Cálculos e		H	0,5000000	29,90	14,95
Insumo	00045334	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE, GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços		UN	1,0000000	35,53	35,53
Insumo	12610	ORSE	Torneira para lavatório de mesa, acabamento bica alta, ref.: Flex Plus 1298.C21, da DECA ou similar	Material		un	1,0000000	286,85	286,85
Insumo	991	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,5000000	0,26	0,13
				MO sem	71,06	LS =	0,00	MO com LS =	71,06
				Valor do	81,85			Valor com BDI =	511,32

Observação
Composição de Referência: ORSE 11747. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

14.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2563	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: 1984.C/ACT.CR, DECA OU SIMILAR	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1,0000000	816,18	816,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Cálculos e Periodicos		H	0,5000000	29,90	14,95
Insumo	991	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,4200000	0,26	0,10
Insumo	9883	ORSE	Duchas higiênica com registro, linha Origens, ref. 1984.C/ACT.CR, da DECA ou similar	Material		un	1,0000000	801,43	801,43
				MO sem	10,75	LS =	0,00	MO com LS =	10,75
				Valor do	194,42			Valor com BDI =	970,60

Observação
Composição de Referência: ORSE 9500. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

14.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Rurite 1	18,92%	70,19%	29/08/2025
Bancos	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Revisão**
SINAPI (07-2025) - CPOS/CDHU (09/2025) - SIDI (08/2025) - ORSE (08/2025) - ICPES (08/2025) - SIMOP (07.2025) - SIURB (01.2025) -	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant.			Total
Composição	CPU3143	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, PVA, EM AÇO INOX, L=80CM, Ø= 1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	PAR - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS	UN	1,0000000	223,90		223,90
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Livro SINAPI: Cabeçalho e	H	[illegible]	20,91		8,00
Insumo	10477	ORSE	Barra de apoio, reta, fixação com [illegible] - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	214,90		214,90
				MO sem	8,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,47
				Valor do	47,09		Valor com BDI =>		264,26

Observação
Composição de Referência: ORSE 13113. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

14.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100857	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Livro SINAPI: Materiais		UN	1,0000000	377,53	377,53
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cabeçalho e		H	0,2068000	22,84	7,12
Composição	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cabeçalho e		H	0,9468000	29,30	27,79
Insumo	00038598	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MENOR 3 CM	Material		UN	1,0000000	231,65	231,65
Insumo	00040351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA E GARRUCHA	Material		UN	8,0000000	13,49	110,94
				MO sem	25,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,64
				Valor do	71,42		Valor com BDI =>		848,95

14.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GPU2106	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 10X15 COM GRELHA	[illegible]		UN	1,0000000	116,14	116,14
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cabeçalho e		H	0,8640000	29,30	25,31
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cabeçalho e		H	0,8640000	24,07	20,79
Insumo	00011731	SINAPI	GRELHA, FºFº, EM PVC, BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	Material		UN	1,0000000	10,69	10,69
Insumo	00038398	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material		UN	0,7000000	26,05	5,21
Insumo	00021096	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 163 X 163 MM	[illegible]		UN	1,0000000	54,55	54,55
Insumo	00038398	SBC	ROBERIO PARAFUSO [illegible] de 75 polegadas	Material		UN	9,1900000	15,80	1,58
				MO sem	32,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,66
				Valor do	93,35		Valor com BDI =>		160,49

Observação
Composição de Referência: SBC 051937. Alteração de [illegible] com SBC 002596 para o insumo SINAPI 00011[illegible]

14.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3144	Próprio	RETALHO DE CHAMADA DE LEITO COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 CANAIS DE CHAMADAS DE EMERGÊNCIA E	PAR - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS		UN	1,0000000	523,06	523,06
Composição	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cabeçalho e Preços		H	0,5200800	22,84	11,82
Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		H	0,5200800	30,30	15,19
Insumo	13355	SINAPI	RETALHO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, CONTENDO EMBUTIR COM DUAS CHAMADAS E MICROFONES FOSFORESCENTE	Material		UN	1,0000000	466,95	466,95
				MO sem	18,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,71
				Valor do	98,85		Valor com BDI =>		822,02

Observação
Composição de Referência: SIMOP 10.0[illegible].0.2[illegible]. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI

15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3566	Próprio	ACOPLAMENTO RANURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50, 2"	PAR - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS		UN	1,0000000	74,48	74,48
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cabeçalho e		H	0,1180000	24,07	2,83
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cabeçalho e		H	0,1040000	29,30	3,18
Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		H	0,1040000	30,30	3,18
Insumo	012245	SBC	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM FERRO FUNDIDO RANURADO DN 50mm	Material		UN	1,0000000	20,49	20,49
Insumo	061300	SBC	JUNTA PARA PEÇAS FUNDIDO JE EMU 50mm - 50 5mm	Material		UN	1,0000000	48,96	48,96
				MO sem	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				Valor do	14,18		Valor com BDI =>		99,02

Observação
Composição de Referência: SBC 054886. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10928	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Válvulas e Registros para		UN	1,0000000	83,21	83,21
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cabeçalho e		H	0,3633800	24,07	8,93
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cabeçalho e		H	0,2653000	29,30	7,71
Insumo	00000148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0100000	17,70	0,33
Insumo	00011672	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCÁVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,0000000	68,64	68,64
				MO sem	9,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,94
				Valor do	15,74		Valor com BDI =>		98,99

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Válvulas e Registros para		UN	1,0000000	75,65	75,65
Composição	88251	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cabeçalho e		H	0,1133010	29,30	3,31
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cabeçalho e		H	0,1133000	24,07	2,72
Insumo	09030080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0714000	20,06	1,43
Insumo	00011617	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,0000000	65,92	65,92
Insumo	00020963	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	69,74	1,05
Insumo	00038355	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0114000	2,31	0,02
				MO sem	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do	14,31		Valor com BDI =>		89,99

15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94491	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas		UN	1,0000000	46,97	46,97
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cabeçalho e		H	0,1886000	29,30	5,52
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cabeçalho e		H	0,1886000	24,07	4,53
Insumo	09020963	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0300000	69,74	2,09
Insumo	09030122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material		UN	0,0312000	61,55	1,30
Insumo	00038355	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0210000	2,31	0,04
Insumo	09001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	33,46	33,46
				MO sem	7,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,12
				Valor do	8,68		Valor com BDI =>		55,85

15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94492	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	Instalações Hidráulicas		UN	1,0000000	10,78	10,78
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cabeçalho e		H	0,0934000	29,30	2,73
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cabeçalho e		H	0,0934000	24,07	2,24
Insumo	09020963	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	69,74	0,76
Insumo	09000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	4,38	4,38
Insumo	09030122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material		UN	0,0082000	61,30	0,50
Insumo	00000148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0090000	17,70	0,16
Insumo	00038355	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0075000	2,31	0,01
				MO sem	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
				Valor do	9,03		Valor com BDI =>		12,81

15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103986	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de		UN	1,0000000	27,70	27,70
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cabeçalho e		H	0,2294000	24,07	5,52
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cabeçalho e		H	0,2294000	29,30	6,72
Insumo	00038355	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0510000	2,31	0,11
Insumo	09020963	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	69,74	1,53
Insumo	09030122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material		UN	0,0165000	61,55	1,01
Insumo	09001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	12,81	12,81
				MO sem	5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,66
				Valor do	8,74		Valor com BDI =>		32,98

15.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de		M	1,0000000	30,25	30,25
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cabeçalho e		H	0,2577000	29,30	7,55
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cabeçalho e		H	0,3511000	24,07	8,44
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material		M	1,0400000	15,19	15,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0300000	2,31	0,07
				MO sem	10,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,12
				Valor do	5,72		Valor com BDI =>		35,87

15.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3569	Próprio	HORÍMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	PAR - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS		UN	1,0000000	1.077,02	1.077,02



NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,19%	26/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - CRSE (08/2025) - NOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SUIRS (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.			Total
Composição Analítica	86287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista Parâmetros:	H	1,000000	20,50	20,50
Composição Sintética	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	1,000000	14,87	14,87
Insumo	100.000.063.IMAC	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, SIMPLES NO 40 MM (1 1/2)	Material	un	1,000000	1.312,96	1.312,96
				MO sem:	45,36	LS =>:	0,00	MO com LS =>: 45,36
				Valor do:	293,77			Valor com BDI =>: 1.296,79

Observação

Composição de Referência: CPOS/CDHU 45.03.110. A composição foi alterada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, acrescido mais adequado aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI.

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.9								
Composição	94797	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Valvulas e Registros para	UN	1,000000	28,71	28,71
Composição	86253	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,110300	29,30	3,23
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,165500	24,87	3,68
Insumo	00001146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,010600	17,70	0,18
Insumo	00000016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,000000	22,80	22,80
				MO sem:	4,16	LS =>:	0,00	MO com LS =>: 4,16
				Valor do:	5,43			Valor com BDI =>: 34,14
15.1.10								
Composição	94798	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	Valvulas e Registros para	UN	1,000000	110,69	110,69
Composição	86287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,474000	29,30	13,96
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,474000	24,87	9,90
Insumo	00000015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,000000	98,40	98,40
Insumo	00001146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,010600	17,70	0,19
				MO sem:	14,14	LS =>:	0,00	MO com LS =>: 14,14
				Valor do:	72,45			Valor com BDI =>: 141,14
15.1.11								
Composição	94807	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	Valvulas e Registros para	UN	1,000000	57,76	57,76
Composição	86287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,221200	29,30	6,48
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,221200	24,87	5,52
Insumo	00004605	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,000000	55,78	55,78
Insumo	00001146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,010600	17,70	0,18
				MO sem:	5,36	LS =>:	0,00	MO com LS =>: 5,36
				Valor do:	12,72			Valor com BDI =>: 79,96
15.1.12								
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	Valvulas e Registros para	UN	1,000000	54,12	54,12
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,221200	24,87	5,50
Composição	86287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,221200	29,30	6,48
Insumo	00001146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,010600	17,70	0,19
Insumo	00000614	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,000000	52,14	52,14
				MO sem:	5,36	LS =>:	0,00	MO com LS =>: 5,36
				Valor do:	12,15			Valor com BDI =>: 76,25
15.1.13								
Composição	90363	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 50 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE	Tubos e Conexões de Ferro	M	1,000000	83,39	83,39
Composição	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,194000	24,87	4,84
Composição	86281	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,194000	29,30	5,68
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = 3,25 MM, PESO 3,61 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,049200	51,94	54,50
				MO sem:	7,33	LS =>:	0,00	MO com LS =>: 7,33
				Valor do:	12,08			Valor com BDI =>: 78,97
15.1.14								
Composição	90366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS	Tubulações de Ferro	M	1,000000	112,15	112,15
Composição	88247	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,329200	29,30	9,65
Composição	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,300200	24,87	7,46
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = 4,25 MM, PESO 5,51 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,050000	92,24	96,85
				MO sem:	11,56	LS =>:	0,00	MO com LS =>: 11,56
				Valor do:	21,31			Valor com BDI =>: 133,36
15.1.15								
Composição	86873	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRAIAL OU SUB RAMA, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de	UN	1,000000	7,32	7,32
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,094600	24,87	2,27
Composição	86287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,094600	29,30	2,78
Insumo	00000063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007000	66,74	0,46
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material	UN	0,008000	91,55	0,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,011000	2,31	0,07
Insumo	00038868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 75 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	1,38	1,38
				MO sem:	3,56	LS =>:	0,00	MO com LS =>: 3,56
				Valor do:	7,32			Valor com BDI =>: 8,70
15.1.16								
Composição	86883	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de	UN	1,000000	23,83	23,83
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,073600	24,87	1,78
Composição	86287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,073600	29,30	2,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,041000	2,31	0,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material	UN	0,012000	91,55	0,79
Insumo	00000871	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 60 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	17,85	17,85
Insumo	00000063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,016500	66,74	1,10
				MO sem:	2,77	LS =>:	0,00	MO com LS =>: 2,77
				Valor do:	4,89			Valor com BDI =>: 28,33
15.1.17								
Composição	94806	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	Instalações Hidrossanitar	UN	1,000000	3,48	3,48
Composição	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,038400	24,87	0,95
Composição	86281	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,038400	29,30	1,12
Insumo	00000063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,016000	66,74	1,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material	UN	0,003000	91,55	0,27
Insumo	00001146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,005300	17,70	0,09
Insumo	00000086	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,000000	0,87	0,87
				MO sem:	1,44	LS =>:	0,00	MO com LS =>: 1,44
				Valor do:	3,65			Valor com BDI =>: 4,13
15.1.18								
Composição	104003	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRAIAL DE	Instalações Prediais de	UN	1,000000	17,27	17,27
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,120000	24,87	2,98
Composição	86287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,120000	29,30	3,52
Insumo	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,000000	8,27	8,27
Insumo	00000063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	66,74	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,043000	2,31	0,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material	UN	0,010000	91,55	0,79
				MO sem:	4,60	LS =>:	0,00	MO com LS =>: 4,60
				Valor do:	9,78			Valor com BDI =>: 20,53
15.1.19								
Composição	103946	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRAIAL OU SUB PRAIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	Instalações Prediais de	UN	1,000000	6,10	6,10
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,111000	29,30	3,25
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,111000	24,87	2,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,031000	2,31	0,06
Insumo	00020363	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,009500	66,74	0,66
Insumo	00000125	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,94	0,94
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material	UN	0,008200	91,55	0,80
				MO sem:	4,19	LS =>:	0,00	MO com LS =>: 4,19
				Valor do:	9,53			Valor com BDI =>: 20,80
15.1.20								
Composição	103945	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRAIAL OU SUB PRAIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de	UN	1,000000	8,47	8,47
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,096400	24,87	2,39
Composição	86287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,096400	29,30	2,82
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material	UN	0,017400	91,55	0,15
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,043000	2,31	0,09
Insumo	00020363	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,016000	66,74	1,06



NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,52%	70,19%	26/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CONU (06/2025) - SBC (08/2025) - SBC (08/2025) - SBC (08/2025) - FOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Total
Insumo	00000513	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,17
			MO sem 2,49	LS =>	0,00	MO com LS => 2,49
			Valor do 1,78			Valor com BDI => 1,78

15.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104001	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	14,81	14,81
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,1950000	28,30	5,51
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,1300000	24,07	3,14
Insumo	00030520	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,61	5,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0125000	61,55	0,78
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0160000	93,74	1,50
Insumo	00039373	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0500000	23,09	1,15
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0400000	2,31	0,10
			MO sem 4,93	LS =>	0,00	MO com LS => 4,93
			Valor do 2,78			Valor com BDI => 17,37

15.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89400	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	7,18	7,18
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,0740000	24,07	1,78
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,0780000	29,30	2,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0160000	93,74	1,50
Insumo	00039358	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,31	0,02
			MO sem 2,68	LS =>	0,00	MO com LS => 2,68
			Valor do 1,45			Valor com BDI => 9,13

15.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89400	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	7,68	7,68
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,0700000	24,07	1,69
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,0780000	29,30	2,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	93,74	0,75
Insumo	00039358	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,31	0,02
			MO sem 2,68	LS =>	0,00	MO com LS => 2,68
			Valor do 1,45			Valor com BDI => 9,13

15.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89354	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	12,00	12,00
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,1010000	24,07	2,43
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,1010000	29,30	2,96
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0020000	2,31	0,01
Insumo	00039362	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	93,74	0,75
Insumo	00039373	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
			MO sem 3,82	LS =>	0,00	MO com LS => 3,82
			Valor do 2,45			Valor com BDI => 15,45

15.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	15,63	15,63
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,0970000	29,30	2,84
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,0470000	24,07	1,13
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0050000	93,74	0,55
Insumo	00039373	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,11	12,12
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,31	0,02
			MO sem 1,77	LS =>	0,00	MO com LS => 1,77
			Valor do 2,05			Valor com BDI => 18,88

15.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	35,15	35,15
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,0970000	29,30	2,48
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,0470000	24,07	1,13
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0125000	61,55	0,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0250000	93,74	1,53
Insumo	00039377	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	29,09	29,09
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,31	0,04
			MO sem 3,19	LS =>	0,00	MO com LS => 3,19
			Valor do 8,66			Valor com BDI => 41,69

15.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89396	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de	M	1,0000000	24,75	24,75
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,3600000	29,30	11,53
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,3900000	24,07	9,14
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0588000	2,31	0,20
Insumo	00039368	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0400000	4,06	4,23
			MO sem 14,36	LS =>	0,00	MO com LS => 14,36
			Valor do 4,65			Valor com BDI => 28,45

15.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89397	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de	M	1,0000000	33,64	33,64
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,4500000	24,07	10,83
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,4500000	29,30	13,17
Insumo	03050409	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0400000	9,00	9,36
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	2,31	0,24
			MO sem 17,11	LS =>	0,00	MO com LS => 17,11
			Valor do 8,36			Valor com BDI => 40,00

15.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89445	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de	M	1,0000000	19,01	19,01
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,2010000	29,30	5,89
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,0200000	24,07	0,51
Insumo	03050874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0400000	13,83	14,01
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0990000	2,31	0,01
			MO sem 1,06	LS =>	0,00	MO com LS => 1,06
			Valor do 3,02			Valor com BDI => 19,03

15.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96989	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem e ar-c	UN	1,0000000	10,83	10,83
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,1410000	29,30	4,13
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,1410000	24,07	3,39
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	93,74	1,12
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0030000	2,31	0,01
Insumo	00000125	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0190000	61,55	0,85
Insumo	00037139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,13	1,16
			MO sem 5,67	LS =>	0,00	MO com LS => 5,67
			Valor do 3,59			Valor com BDI => 12,52

15.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94496	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Instalações Hidráulic	UN	1,0000000	11,06	11,06
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,1600000	24,07	3,85
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,1600000	29,30	4,69
Insumo	03050140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0160000	93,74	1,15
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,31	0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	61,55	0,86
			MO sem 3,78	LS =>	0,00	MO com LS => 3,78
			Valor do 2,09			Valor com BDI => 13,17

15.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104005	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	31,61	31,61
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,[illegible]	24,07	4,21
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,26[illegible]	29,30	7,64
Insumo	00037139	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,53	14,53

BURITIRANA

NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte I	18,92%	70,19%	26/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	1° 40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.			Total
Insumo	00000132	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0156000	61,55		1,18
Insumo	00007085	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0218000	69,74		1,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0990000	2,31		0,15
				MO sem LS	6,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,66
				Valor do	5,96			Valor com BDI =>	37,47

15.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89400	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	20,23	20,23
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,2021000	14,07	5,34
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,2021000	29,29	6,59
Insumo	00007139	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,58	6,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0672000	2,31	0,17
Insumo	00000132	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0126000	61,55	0,78
Insumo	00007085	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	69,74	0,99
				MO sem LS	5,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,38
				Valor do	3,83			Valor com BDI =>	24,11

15.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89827	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	19,72	19,72
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,1248000	24,97	3,11
Composição	88253	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,1248000	29,29	3,65
Insumo	00007139	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0249000	2,31	0,05
Insumo	00000132	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0178000	61,55	1,09
Insumo	00007085	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	69,74	1,56
				MO sem LS	4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,97
				Valor do	3,73			Valor com BDI =>	23,45

15.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89359	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	16,37	16,37
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,1418000	24,97	3,90
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,1418000	29,29	4,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,31	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0056000	61,55	0,35
Insumo	00007085	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	69,74	0,48
Insumo	00009534	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,92	7,92
				MO sem LS	5,34	LE =>	0,00	MO com LS =>	8,04
				Valor do	3,99			Valor com BDI =>	19,46

15.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	13,15	13,15
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,1512000	29,29	4,44
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,1512000	24,07	3,78
Insumo	00042140	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,89	9,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0070000	2,31	0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0056000	61,55	0,34
Insumo	00007085	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0315000	69,74	2,19
				MO sem LS	4,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,55
				Valor do	2,43			Valor com BDI =>	15,64

15.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2104	Proprio	PRESSURIZADOR DE AGUA MAP PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	AVULSO	UN	1,0000000	14.581,89	14.581,89
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Custos e Encargos	H	3,5093300	28,50	100,02
Composição	88240	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	5,2500000	24,07	126,38
Insumo	97210600	Proprio	PRESSURIZADOR DE AGUA MAP PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Material	UN	1,0000000	14.152,87	14.152,87
				MO sem LS	181,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	181,12
				Valor do	2.721,05			Valor com BDI =>	17.102,94

Observação
Composição de Referência: COTAÇÃO 1 SBC 077390. Utilizada mão de obra de instalação do pressurizador conforme composição SBC e referência e insumo conforme cotação mensalista

15.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2117	Proprio	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA EM AGO FATIBLE (1 = 1540) COLUNA SECA HIDR. FUNDAÇÃO, LOGOTIPO	INFR - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	29.751,91	29.751,91
Composição Auxiliar	88291	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CARREGA) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Custos e Encargos	H	5,1700000	27,71	143,27
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	11,5200000	30,01	357,71
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	6,1000000	30,58	190,40
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	6,6400000	29,61	196,12
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	82,8800000	23,84	406,54
Composição	88245	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	11,4900000	24,77	284,60
Insumo	00000357	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,6600000	151,96	404,21
Insumo	00009211	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,8400000	19,00	129,96
Insumo	00000071	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 18)	Material	KG	0,0300000	19,00	0,56
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 1/6 MM, OU 0,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,9700000	7,00	6,80
Insumo	00004125	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2450000	92,97	115,72
Insumo	1958	ASETOP	PONTALETE *3X5*	Material	m	0,0660000	9,21	0,82
Insumo	00000946	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM, 0,009 KG/M	Material	KG	1,4300000	31,52	45,07
Insumo	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	930,9900000	0,80	816,29
Insumo	00004716	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2450000	93,30	116,23
Insumo	00043138	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,045 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0490000	22,10	0,83
Insumo	00000015	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 18)	Material	KG	0,6800000	19,66	13,36
Insumo	00000934	SINAPI	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	16,7000000	6,09	101,70
Insumo	1283	ASETOP	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	L	1,6000000	10,40	24,17
Insumo	00000932	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	8,1800000	6,04	49,60
Insumo	00004590	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7500000	5,41	13,07
Insumo	1873	ASETOP	RESERVATORIO D'AGUA TIPO TACA METALICA (540L - COLUNA SECA 6,0M FIXTALIA COM LOGOTIPO PADRÃO BOMBEIRA AÇO	Material	un	1,0000000	24.802,30	24.802,30
				MO sem LS	1.777,42	LE =>	0,00	MO com LS =>	1.777,42
				Valor do	3.281,71			Valor com BDI =>	53.143,82

Observação
Composição de Referência: ASETOP 061802. A composição foi adaptada para refletir os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

15.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	16,39	16,39
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,1421000	24,07	3,50
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,1421000	29,29	4,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,31	0,09
Insumo	03001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,24	8,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	61,55	0,57
Insumo	00007085	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76
				MO sem LS	6,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,12
				Valor do	3,53			Valor com BDI =>	19,86

15.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3145	Proprio	PRESSURIZADOR ATE *20CA* 1MW/220V	INFR - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	918,57	918,57
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	9,5000000	23,84	111,80
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	3,5000000	29,30	14,85
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,5600000	33,30	18,19
Insumo	13450	ORSE	Pressurizador ate 12mca/150w/220v	Material	Un	1,0000000	874,81	874,81
				MO sem LS	29,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,47
				Valor do	173,41			Valor com BDI =>	1.089,98

Observação
Composição de Referência: ORSE 12382. A composição foi adaptada para refletir os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

15.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2579	Proprio	RESERVATORIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (POLIETILENO) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS	INFR - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	7.102,83	7.102,83
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	2,0000000	24,07	66,17
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	1,0000000	29,30	29,30
Insumo	M-04.000.06682	CPOS/CDHU	RESERVATORIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (GOTEJADO), ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO ANTI UV, CAPACILATE DE 5.000	Material	un	1,0000000	7.013,36	7.013,36

Obra	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista	Data
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,19%	26/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (05/2025) - SBC (09/2025) - CPSE (09/2025) - SOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SUR8 (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem: 62,24	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 62,24		
				Valor do: 1.343,85		Valor com BDI =>: 5.448,82		

Observação:
Composição de Referência: CPOS/CDHU 48 02.300. A composição foi adaptada para atender os insumos e a mão de obra conforme a Base SINAPI, garantindo maior aderência aos padrões de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI

15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	51,16	51,16
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Custos e	H	0,3687000	25,82	9,52
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Custos e	H	0,3687000	29,82	11,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0290000	61,55	1,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,31	0,03
Insumo	00039083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	69,74	3,06
Insumo	00038160	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	28,01	28,01
				MO sem: 19,07	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 19,07		
				Valor do: 9,67		Valor com BDI =>: 50,83		

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95820	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS	Custos Emergenciais	UN	1,0000000	389,33	389,33
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (CENTRO DO LOTE), SOLO NATURAL, AF_08/2020	Equipamentos e Ferram	H	0,3100000	4,84	5,02
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA E BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	M³	0,0714000	545,67	41,54
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Custos e	H	4,0650000	20,84	84,72
Composição	87878	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO PARCIAL DE CARGA, PREPARO	Argamassas	M³	0,0140000	479,05	6,70
Composição	97735	SINAPI	PEÇA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, FURADO OU VAZADO, DE 10 A 19 FUROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 20KG/M³	Estruturas Pré-Fabricadas	M³	0,3400000	2.342,87	796,57
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	Argamassas	M³	0,1550000	331,18	75,73
Composição	5619	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0173000	3,64	1,39
Composição	5619	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0087000	144,87	1,26
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Custos e	H	5,0944000	30,01	152,89
Insumo	00000190	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X (25 A 30) CM" EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4410000	18,37	8,11
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	11,46	1,35
Insumo	00000592	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,80	0,04
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	4,01	0,56
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5,5 X 10 X 21 CM (L X A X C)	Material	UN	131,8750000	0,58	76,45
Insumo	00005889	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	20,04	0,25
				MO sem: 239,09	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 239,09		
				Valor do: 111,50		Valor com BDI =>: 700,63		

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	74,25	74,25
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Custos e	H	0,4231000	24,07	10,18
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Custos e	H	0,4231000	29,86	12,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,31	0,03
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (SER SINAPI)	Material	UN	1,0000000	46,80	46,80
Insumo	00039083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	69,74	3,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0290000	61,55	1,79
				MO sem: 15,99	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 15,99		
				Valor do: 14,04		Valor com BDI =>: 59,29		

15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89705	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	100,00	100,00
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Custos e	H	0,4777000	24,07	11,49
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Custos e	H	0,4777000	29,86	13,99
Insumo	00039383	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	69,74	7,25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0690000	61,55	4,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,31	0,04
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	71,67	71,67
				MO sem: 18,06	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 18,06		
				Valor do: 20,53		Valor com BDI =>: 128,06		

15.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89729	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	22,75	22,75
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Custos e	H	0,1683000	24,07	4,05
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Custos e	H	0,1553000	29,86	4,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0308000	2,31	0,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0046000	61,55	0,30
Insumo	00039083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	69,74	0,50
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,54	12,54
				MO sem: 8,24	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 8,24		
				Valor do: 4,20		Valor com BDI =>: 28,49		

15.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25851	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL, EM PVC, 1" X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	13,23	13,23
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Custos e	H	0,0268000	24,84	0,65
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Custos e	H	0,0945000	29,86	2,47
Insumo	00038146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0322000	4,80	0,15
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO FLEXIVEL PARA LAVATORIO, UNIVERSAL, EXTENSIVEL, 1 1/4 X 1 1/2	Material	UN	1,0000000	9,98	9,98
				MO sem: 2,72	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 2,72		
				Valor do: 1,56		Valor com BDI =>: 10,73		

15.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	10,94	10,94
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Custos e	H	0,0268000	24,84	0,65
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Custos e	H	0,1020000	29,86	3,04
Insumo	00000153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, SEM LADRAO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	5,87	5,87
Insumo	00038146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0322000	4,80	0,15
				MO sem: 3,25	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 3,25		
				Valor do: 1,56		Valor com BDI =>: 12,53		

15.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104962	SINAPI	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC SOLD, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	80,66	80,66
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Custos e	H	0,0800000	20,84	1,50
Composição	88264	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Custos e	H	0,2340000	15,47	4,91
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0625000	25,40	1,58
Insumo	00009858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	47,53	47,53
Insumo	00036083	SINAPI	ANEL, BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	4,32	4,32
				MO sem: 4,33	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 4,33		
				Valor do: 11,47		Valor com BDI =>: 72,13		

15.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	42,84	42,84
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Custos e	H	0,2112000	24,07	5,22
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Custos e	H	0,1872000	29,80	5,36
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,90	7,80
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,1100000	25,40	2,82
Insumo	00021966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,04	20,04
				MO sem: 8,20	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 8,20		
				Valor do: 8,06		Valor com BDI =>: 59,70		

15.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	12,80	12,80
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Custos e	H	0,1213000	24,07	2,92
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Custos e	H	0,1275000	29,80	3,72
Insumo	00039083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,74	1,04
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,38	4,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	61,55	0,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0031000	2,31	0,01
				MO sem: 4,79	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 4,79		
				Valor do: 2,40		Valor com BDI =>: 15,22		

15.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	10,46	10,46
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Custos e	H	0,1213000	24,07	2,92
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Custos e	H	0,1275000	29,80	3,72
Insumo	00038636	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 40 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,04	2,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0031000	2,31	0,01

Obra:	BDI Geral	Encargo Social Mensalista	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,19%	26/08/2025
Bancos	**BDI Equipamentos**	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Unit	Quant.			Total
Insumo	00022083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	60,74	0,94
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material		UN	0,0099000	81,95	0,80
				MO sem	4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
				Valor de	1,67			Valor com BDI =>	12,43

15.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89750	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de		UN	1,0000000	16,30	16,30
Composição	88340	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e		H	0,1370000	24,07	3,29
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e		H	0,1370000	29,36	4,04
Insumo	00020018	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material		UN	0,0500000	25,40	1,27
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	2,20	4,40
				MO sem	5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor de	3,28			Valor com BDI =>	19,40

15.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de		UN	1,0000000	24,15	24,15
Composição	88340	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e		H	0,1552000	24,07	3,97
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e		H	0,1552000	29,36	4,64
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	3,24	6,48
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,91	6,91
Insumo	00020072	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material		UN	0,0750000	25,40	1,90
				MO sem	6,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,24
				Valor de	4,09			Valor com BDI =>	26,05

15.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de		UN	1,0000000	15,69	15,69
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e		H	0,1370000	29,36	4,54
Composição	88340	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e		H	0,1370000	24,07	3,31
Insumo	00020018	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material		UN	0,0500000	25,40	1,27
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	2,20	4,40
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,67	3,67
				MO sem	5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor de	2,88			Valor com BDI =>	18,65

15.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de		UN	1,0000000	10,26	10,26
Composição	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e		H	0,1370000	24,07	3,30
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e		H	0,1370000	29,36	3,72
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material		UN	0,0099000	81,95	0,80
Insumo	00022083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	60,74	1,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	5,31	0,01
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material		UN	1,0000000	1,94	1,94
				MO sem	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor de	1,64			Valor com BDI =>	12,20

15.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10445	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	Instalações Prediais de		UN	1,0000000	42,59	42,59
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e		H	0,2370000	29,36	6,81
Composição	88340	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e		H	0,2370000	24,07	5,59
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00010008	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,64	16,64
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	3,30	7,40
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material		UN	0,1400000	23,40	3,90
				MO sem	8,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
				Valor de	6,05			Valor com BDI =>	50,64

15.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de		UN	1,0000000	14,02	14,02
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e		H	0,1660000	29,36	4,95
Composição	88340	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e		H	0,1660000	24,07	4,07
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0107000	5,31	0,02
Insumo	00022083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0225000	60,74	1,36
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material		UN	0,0146000	81,95	0,91
				MO sem	8,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,39
				Valor de	2,80			Valor com BDI =>	17,62

15.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10435	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	Instalações Prediais de		UN	1,0000000	29,68	29,68
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e		H	0,1370000	29,36	3,72
Composição	88340	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e		H	0,1370000	24,07	3,26
Insumo	00003689	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	11,89	11,89
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	3,24	6,48
Insumo	00020075	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material		UN	0,1000000	25,40	2,54
				MO sem	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor de	3,65			Valor com BDI =>	38,53

15.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	Instalações Prediais de		UN	1,0000000	40,61	40,61
Composição	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e		H	0,2370000	24,07	5,70
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e		H	0,2370000	29,36	6,96
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,29	16,29
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	3,24	9,72
Insumo	00020075	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material		UN	0,1125000	25,40	2,85
				MO sem	8,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,32
				Valor de	2,66			Valor com BDI =>	48,29

15.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de		UN	1,0000000	15,87	15,87
Composição	88240	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e		H	0,0616000	24,07	1,24
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e		H	0,0616000	29,36	1,81
Insumo	00000285	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	00020070	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material		UN	0,0625000	25,40	1,58
Insumo	00038345	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	8,13	8,13
Insumo	00000293	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,82	3,82
				MO sem	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor de	3,97			Valor com BDI =>	32,44

15.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5574	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN 150 MM, INCLUSIVE	Inst - INSTALAÇÕES		M	1,0000000	119,52	119,52
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e		H	1,1000000	29,36	32,31
Composição	88240	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e		H	1,1000000	24,07	26,47
Insumo	00000290	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,57	4,57
Insumo	C-02.600.069814	CPOS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material			0,0400000	47,60	2,19
Insumo	C-12.600.069527	CPOS/CDHU	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE	Material		kg	0,0230000	29,61	0,42
Insumo	C-02.600.069561	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN 150MM	Material		m	1,3000000	38,92	50,59
				MO sem	41,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,58
				Valor de	32,04			Valor com BDI =>	138,56

Observação

Composição de Referência: CPOS/CDHU 06.03.050. A composição foi criada para utilizar os insumos e a mão de obra constantes a tabela SINAPI, garantindo maior aderência aos quantitativos de execução e formação de preços. Apenas os insumos que não possuem correspondência na Base SINAPI

15.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5576	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN 200 MM, INCLUSIVE	Inst - INSTALAÇÕES		M	1,0000000	99,95	99,95
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e		H	0,6000000	29,36	17,62
Composição	88240	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e		H	0,6000000	24,07	14,44
Insumo	C-12.600.069527	CPOS/CDHU	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE	Material		kg	0,0400000	29,61	0,70

Obra
Unidade Básica de Saúde Porte 1

BDI Geral: 18,92%
Encargo Social Mensalista: 70,19%
Data: 26/08/2025

Bancos
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (08/2025) - SBC (08/2025) - DASE (06/2025) - ORSE (05/2025) - EMOP (07/2025) - SUREB (07/2025)

BDI Equipamentos: 11,40%
Encargo Social Horista: 112,73%
Período: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant			Total
Insumo	0 02 000 062980	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 150MM	Material		m	1,4000000	13,97	19,56
Insumo	00000295	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	0 02 000 069514	CPOS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material		l	0,0460000	47,63	2,19
				MO sem	22,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,68
				Valor do	19,75			Valor com BDI =>	67,60

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 49 03 040. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI

15.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2677	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 75MM, INCLUSIVE	INFI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	104,65	104,65
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e	H	1,1000000	24,67	27,14
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e	H	1,1000000	29,30	32,23
Insumo	0 13 000 069927	CPOS/CDHU	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE	Material	kg	0,0230000	20,61	0,47
Insumo	0 02 000 062980	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 75MM	Material	m	1,4000000	25,21	35,29
Insumo	0 02 000 069514	CPOS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0460000	47,63	2,19
Insumo	00000295	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,62	7,24
				MO sem	41,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,58
				Valor do	19,63			Valor com BDI =>	124,68

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 49 03 040. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI

15.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2678	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4") INCLUSIVE CONEXÕES	INFI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	45,39	45,39
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e	H	0,5000000	29,30	14,65
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e	H	0,5000000	24,07	12,00
Insumo	0 02 000 062904	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40MM (1 1/4")	Material	m	1,5000000	14,57	21,83
Insumo	0 09 000 069913	CPOS/CDHU	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0050000	74,74	0,37
Insumo	0 02 000 069514	CPOS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0070000	47,63	0,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0700000	2,31	0,16
				MO sem	18,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,90
				Valor do	9,34			Valor com BDI =>	58,73

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 46.01.040. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI

15.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2679	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO, BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,74	38,74
Composição	88240	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e	H	0,5000000	24,07	12,03
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e	H	0,5000000	29,30	14,65
Insumo	0 02 000 069514	CPOS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0070000	47,63	0,33
Insumo	0 09 000 069913	CPOS/CDHU	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0050000	74,74	0,37
Insumo	00038384	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71
Insumo	0 02 000 062930	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, SÉRIE NORMAL, DN 40MM	Material	m	1,5000000	6,32	9,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0700000	2,31	0,16
				MO sem	18,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,90
				Valor do	7,33			Valor com BDI =>	46,06

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 46.02.010. 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

15.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2680	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	45,87	45,87
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e	H	0,5000000	29,30	14,65
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e	H	0,5000000	24,07	12,00
Insumo	0 09 000 069913	CPOS/CDHU	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0050000	74,74	0,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0700000	2,31	0,16
Insumo	0 02 000 062934	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 40MM	Material	m	1,5000000	11,06	16,62
Insumo	00038384	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71
Insumo	0 02 000 069514	CPOS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0070000	47,63	0,33
				MO sem	18,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,90
				Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI =>	54,54

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 49.03.080. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI

15.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	14,73	14,73
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e	H	0,1650000	24,07	4,07
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e	H	0,1650000	29,30	4,84
Insumo	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, 90°, 40 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,21	5,21
Insumo	03000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	91,86	0,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	2,31	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	69,74	1,56
				MO sem	6,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,39
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	17,51

15.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3147	Próprio	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DN= 100MM	INFI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	28,84	28,84
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e	H	0,2300000	23,84	5,48
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e	H	0,2300000	29,30	6,73
Insumo	156	ORSE	Adesivo para emboçação de tubo plástico	Material	kg	0,0250000	72,41	1,81
Insumo	00000138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA, VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	12,04	12,04
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora p/pvc	Material	l	0,0400000	69,74	2,79
				MO sem	8,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,50
				Valor do	5,45			Valor com BDI =>	34,09

Observação
Composição de Referência: OSE# 1590. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

15.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	10,82	10,82
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e	H	0,1000000	24,07	2,40
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e	H	0,1000000	29,30	2,93
Insumo	00000134	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0035000	2,31	0,08
Insumo	03000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	61,55	0,57
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76
				MO sem	4,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13
				Valor do	2,04			Valor com BDI =>	12,36

15.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	9,00	9,00
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e	H	0,1000000	24,07	2,41
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e	H	0,1000000	29,30	2,93
Insumo	00000129	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,31	0,06
Insumo	03000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	69,74	0,63
				MO sem	5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
				Valor do	1,70			Valor com BDI =>	10,70

15.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89687	SINAPI	LUVA DE CORRER COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 1 1/4" X 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RAMAIS	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	24,38	24,38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e	H	0,0427000	23,84	1,01
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e	H	0,1026000	29,30	3,01
Insumo	00000148	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	19,18	19,18

BURITAMA

NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,19%	26/06/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - SCPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,79%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0420000	4,80	0,20
				MO sem LS =>	3,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
				Valor do	4,50			Valor com BDI =>	28,56

15.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0569	Proprio	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO, SERIE R, DN = 50MM	Para - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	22,14	22,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Custos e	H	0,2800000	23,84	6,67
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Custos e	H	0,2800000	28,90	8,09
Insumo	130	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	72,41	1,01
Insumo	2035	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0080000	59,74	0,48
Insumo	00020149	SINAPI	JOELHO PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,85	5,85
				MO sem LS =>	10,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,36
				Valor do	4,10			Valor com BDI =>	28,32

Observação
Composição de Referência: ORSE 9709. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

15.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0590	Proprio	CAIXA DE COLETOR DE TALHEQUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	ASTU -	UN	1,0000000	4.836,00	4.836,00
Composição	10.4917	SINAPI	REBAIXO DE TAMPO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (EXCETO DO BOCO NATURAL)	Escoramento e Prepa m	m²	5,0000000	3,44	17,20
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024	Escavação de Vales	m³	13,0000000	84,30	1.414,50
Composição	94536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	Fôrmas Pesqu	m²	20,0000000	76,01	1.542,84
Composição	103901	SINAPI	CONCRETAGEM DE DIAFRAGMA OU DE LAMINA, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO EM ALTURA ATÉ 5 M - AREA E	Despejadores de Concre	m³	2,1600000	748,00	1.615,68
				MO sem LS =>	1.325,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.825,54
				Valor do	377,13			Valor com BDI =>	5.513,05

Observação
Composição de Referência: ORSE 12646. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

15.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MACIO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO	Produção de Concreto	m³	1,0000000	461,98	461,98
Composição	91957	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	Custos Horários Produtivo	CHP	0,7100000	0,43	0,30
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Custos e	H	2,3400000	23,84	55,79
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Custos e	H	1,4610000	24,15	35,28
Composição	88309	SINAPI	MOTONIVELADORA CAPACIDADE MÍNIMA DE 400 H, CAPACIDADE DE MISTURA 700 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 170 CV	Custos Horários Produtivo	CHP	0,7100000	3,81	1,63
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/PEDREIRA/FORNECEDOR, RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	Material	m³	0,3240000	150,00	124,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	210,0160000	0,90	190,81
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5760000	90,87	83,69
				MO sem LS =>	61,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,36
				Valor do	87,40			Valor com BDI =>	549,38

15.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10349	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	9,77	9,77
Composição	88261	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Custos e	H	0,0414000	29,30	0,83
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Custos e	H	0,0414000	24,07	0,73
Insumo	00038019	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,96	7,96
Insumo	00038035	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, COM BOLSA, 50 MM	Material	UN	0,0050000	2,31	0,01
Insumo	00000192	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	61,99	0,44
Insumo	00002068	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	Material	UN	0,0110000	59,74	0,76
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
				Valor do	1,84			Valor com BDI =>	11,61

15.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	17,47	17,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Custos e Produtividade	H	0,0451000	29,30	1,32
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Custos e	H	0,0451000	24,07	1,09
Insumo	00020178	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (TUBO EM PVC, ACO	Material	UN	0,0750000	21,40	1,60
Insumo	00002290	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 (1 1/2), NBR 5688	Material	UN	3,0000000	4,20	12,60
Insumo	00000597	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,05	8,05
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,72
				Valor do	3,30			Valor com BDI =>	20,77

15.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	35,99	35,99
Composição	88254	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Custos e	H	0,1676000	24,07	4,03
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Custos e	H	0,1676000	29,30	4,91
Insumo	00002297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,24	9,72
Insumo	00020178	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (TUBO EM PVC, ACO	Material	UN	0,1125000	21,40	2,40
Insumo	00001026	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,49	14,49
				MO sem LS =>	5,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,33
				Valor do	6,80			Valor com BDI =>	42,79

15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2591	Proprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO, TAMPÃO FERRO FOF = 0,12M, DIM 2MT = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA E FERRO	ARH - INSTALAÇÕES	un	1,0000000	778,72	778,72
Composição	96995	SINAPI	CAIXA ELETRICA/HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	569,33	569,33
Insumo	2992	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	1,0000000	181,39	181,39
				MO sem LS =>	239,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	239,09
				Valor do	145,82			Valor com BDI =>	948,54

Observação
Composição de Referência: ORSE 3234. Utilizada composição SINAPI 96293 para a caixa e grelha conforme ORSE 3234

15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2589	Proprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEM FUNDO	Para - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	565,34	565,34
Composição	103673	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA PAREDES INTERNAS DE	Massas Diversa Argam	m³	2,4000000	788,64	81,52
Composição	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL - AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,7250000	575,54	14,90
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024	Escavação de Vales	m³	0,7040000	84,30	66,38
Composição	104152	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE	Alvenaria Diversas	m²	2,4000000	140,98	430,25
Composição	91961	SINAPI	CHAMFRO APLICADO EM ARGAMASSA COM PREMINCIA DE VIGAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, DE FACHADA, COM COLHER DE	Chapisco	m²	2,4000000	9,44	22,66
				MO sem LS =>	247,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	247,78
				Valor do	108,86			Valor com BDI =>	672,30

Observação
Composição de Referência: ORSE 6406. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2587	Proprio	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC, RALO APACAM	ARH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	70,04	70,04
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Custos e	H	1,2760000	29,30	37,38
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Custos e	H	0,8510000	24,07	20,48
Insumo	00039	SBC	RALO APACAM EMBUTIDO 100mm	Material	UN	1,0000000	12,21	12,21
				MO sem LS =>	41,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,29
				Valor do	13,25			Valor com BDI =>	83,29

Observação
Composição de Referência: SBC 00039. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

15.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89742	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	36,12	36,12
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Custos e	H	0,1512000	29,30	4,44
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Custos e	H	0,1680000	24,07	3,97
Insumo	00020178	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (TUBO EM PVC, ACO	Material	UN	0,0750000	21,40	1,60
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,24	6,48
Insumo	00001051	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,93	20,93
				MO sem LS =>	6,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,24
				Valor do	7,41			Valor com BDI =>	48,20

15.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89737	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	90,73	90,73
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Custos e	H	0,2560000	29,30	7,50

Obra	BDI Geral	Encargo Social Mensalista	Data
Unidade Básica de Saúde – Porte 1	18,62%	70,19%	26/08/2025
Bancos	**BDI Equipamentos**	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - SOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant.			Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,2500000	24,07		6,18
Insumo	00000031	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,90		11,70
Insumo	00000093	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,89		20,95
Insumo	00039078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,1725000	25,40		4,38
				MO sem	9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70
				Valor do	9,59			Valor com BDI =>	60,32

15.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3832	Próprio	LUVA DUPLA PVC 100MM	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1,0000000	84,19	84,19
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,9700000	24,07	33,34
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,3700000	25,50	[illegible]
Insumo	000044	SBC	LUVA CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material		UN	1,0000000	14,59	14,59
Insumo	000186	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material		UN	0,9690000	17,94	17,94
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS PVC, 175 G	Material		UN	0,3300000	47,98	15,90
				MO sem	38,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,67
				Valor do	17,62			Valor com BDI =>	112,01

Observação
Composição de Referência: SBC 004083. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

15.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89589	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS	Instalações Prediais de		UN	1,0000000	23,65	23,65
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,1159000	24,07	2,78
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,1159000	25,50	2,95
Insumo	00000292	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,53	3,53
Insumo	00000187	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 150	Material		UN	0,0120000	2,31	0,01
Insumo	00003083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	69,74	1,81
Insumo	00039078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0315000	25,40	0,80
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0167000	81,85	1,36
Insumo	00020189	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	10,31	10,31
				MO sem	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
				Valor do	4,81			Valor com BDI =>	28,36

15.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de		UN	1,0000000	30,52	30,52
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,0743000	24,07	1,79
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,0743000	29,30	2,17
Insumo	00003048	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,67	16,67
Insumo	00039078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material		UN	0,0950000	25,40	2,41
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,52	3,52
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,57	4,57
				MO sem	2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
				Valor do	5,77			Valor com BDI =>	36,29

15.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2960	Próprio	TUBO PVC PIGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELASTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES		M	1,0000000	52,17	52,17
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,5000000	24,07	12,03
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,2500000	29,30	7,33
Insumo	0.03.000.092581	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, DN= 150MM	Material		m	1,0500000	34,28	35,99
				MO sem	18,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,90
				Valor do BDI =>	8,97			Valor com BDI =>	62,04

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 46.05.000. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI

15.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3838	Própria	TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELASTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES		M	1,0000000	66,10	66,10
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,5000000	24,07	12,03
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,2500000	29,30	7,33
Insumo	0.03.000.092581	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, DN= 150MM	Material		m	1,0500000	44,82	46,98
				MO sem	13,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,92
				Valor do	12,90			Valor com BDI =>	83,09

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 46.05.040. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidas conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da planilha.

15.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2587	Própria	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES		M	1,0000000	168,90	168,90
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,9000000	24,07	21,66
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,9000000	29,30	26,37
Insumo	8.08.000.0858132	CPOS/CDHU	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material		kg	0,0170000	74,14	1,27
Insumo	0.02.000.0858514	CPOS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material		l	0,0250000	47,93	1,23
Insumo	0.02.000.092507	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN= 75MM (2 1/2")	Material		m	1,4000000	41,53	58,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 150	Material		UN	0,1000000	2,31	0,23
				MO sem	34,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,02
				Valor do	20,90			Valor com BDI =>	129,50

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 46.01.070. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI

15.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2094	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA	AGTU		UN	1,0000000	382,61	382,61
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Operacao e		H	0,7300000	29,30	[illegible]
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e Planilhas		H	0,1000000	24,07	[illegible]
Insumo	00039078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO	Material		UN	0,0875000	25,40	2,22
Insumo	6457	ORSE	Curva 45° (medida para colocar esgotos, Junta Elastica Integrada, DN 200mm	Material		un	1,0000000	312,12	312,12
Insumo	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material		UN	2,0000000	20,61	41,22
				MO sem	25,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,45
				Valor do	74,33			Valor com BDI =>	407,24

Observação
Composição de Referência: SINAPI 87535. Utilizada composição SINAPI de referência na qual foi descontinuada em 2020 e atualizados os insumos para o SINAPI de data base de orçamento, sendo eles: 00020018 para 00039078 com aplicação de coeficiente proporcional ao consumo da

15.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90890	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E	Assentamento de Tubos		M	1,0000000	127,31	127,31
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,1000000	23,64	2,45
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,1000000	19,42	2,00
Insumo	0004 1935	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material		M	1,0500000	116,51	122,44
Insumo	00039078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material		UN	0,0167000	25,40	0,42
				MO sem	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
				Valor do	24,08			Valor com BDI =>	151,39

15.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2902	Própria	PLAQUE DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELETRICO", PLACA ES	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1,0000000	10,17	10,17
Composição	88248	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,2000000	23,64	4,73
Insumo	10880	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque eletrico", Placa ES	Materiais		un	1,0000000	14,41	14,41
				MO sem	3,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,10
				Valor do	3,82			Valor com BDI =>	22,79

Observação
Composição de Referência: ORSE 12693. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

15.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101871	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE BC, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço Carbono		UN	1,0000000	276,15	276,15
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,4874000	29,30	14,28
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,4574000	24,07	11,00

Obra
Unidade Basica de Saúde - Porte 1

Bancos*
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (05/2025) - ORSE (05/2025) - IOPES (05.2025) - EMOP (07.2025) - SIURB (01/2025)

BDI Geral: 18,62%
BDI Equipamentos: 11,40%
Encargo Social Mensalista: 70,19%
Encargo Social Horista: 112,73%
Data: 26/08/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.		Total
Insumo	00004390	SINAPI	BUCHA DE NYLON DIAMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA	Material	UN	2,0000000	0,70	1,40
Insumo	00039977	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	250,26	250,26
				MO sem	17,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,29
				Valor do	52,75			Valor com BDI =>	325,43

15.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2533	Proprio	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EM PVC COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL - PLACA E5	ASTU -	UN	1,0000000	17,81	17,81
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,2000000	23,84	4,76
Insumo	10691	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, sinalizando "Extintor de incendio portatil" - Placa E5	Material	un	1,0000000	13,05	13,05
				MO sem	3,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,10
				Valor do	3,36			Valor com BDI =>	21,17

Observação
Composição de Referência: ORSE 12555. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

15.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2534	Proprio	PLACA DE SINALIZACAO EM PVC PARA AMBIENTES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	214,30	214,30
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,1500000	30,01	4,50
Insumo	5.04.000.020014	CPOS/CDHU	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE COM FENDA, CABEÇA BRANCO DE 3,5 X 25 MM	Material	un	6,0000000	0,05	0,30
Insumo	5.04.000.039086	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC EXPANDIDO DE 700X50M, ESPESSURA 5MM, ADESIVO DUPLA FACE SOBRE TODO O VERSO	Material	un	1,0000000	209,50	209,50
				MO sem	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do	40,04			Valor com BDI =>	254,64

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 97 02 210. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI

15.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2535	Proprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 125 X 40 CM, EM PVC 12" MM	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	40,83	40,83
Insumo	00037358	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 125 X 40 CM, EM PVC 12" MM	Material	UN	1,0000000	40,83	40,83
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	7,72			Valor com BDI =>	48,55

Observação
Composição de Referência: ORSE 11853. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

15.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2536	Proprio	PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	ASTU -	UN	1,0000000	18,82	18,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	0,2000000	23,84	4,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,1000000	30,01	3,00
Insumo	N 04.300.020005	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA (150/2002/MSU - REF. PODUTO DA ADVCOMM 689 DA	Material	un	1,0000000	8,86	8,86
				MO sem	6,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,25
				Valor do	3,14			Valor com BDI =>	19,76

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 97 02 199. 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

15.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2538	Proprio	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE, 38X18 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA)	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	24,95	24,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	0,2000000	23,84	4,76
Insumo	10691	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x18 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa	Material	un	1,0000000	20,19	20,19
				MO sem	3,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,10
				Valor do	4,72			Valor com BDI =>	29,67

Observação
Composição de Referência: ORSE 12884. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

15.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2540	Proprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ	INFL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	229,27	229,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,4000000	30,30	12,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,2000000	25,06	5,01
Insumo	F 10.800.057001	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FAROIS, FLUXO LUMINOSO 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, REF. FAE LED216 DA KBR, BLOCO DE 3000 LUMENS DE SEGURANÇA OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	212,11	212,11
				MO sem	12,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,08
				Valor do	42,57			Valor com BDI =>	272,64

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 90 05 312. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

15.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2549	Proprio	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X65X25CM	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	416,31	416,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	1,0000000	30,01	30,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	1,0000000	23,84	23,84
Insumo	11841	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com resina base de epoxi vermelha, dimensões 75x65x25cm	Material	un	1,0000000	422,46	422,46
				MO sem	37,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,08
				Valor do	90,11			Valor com BDI =>	566,42

Observação
Composição de Referência: ORSE 10755. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

15.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU7930	Proprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315 X 158 NBR 13434 (CODIGO 83087 14/2018 ES) "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" -	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	30,89	30,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,3800000	23,84	9,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,3000000	30,01	9,00
Insumo	057095	IOPES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT 14/2018-CB	Material	UN	1,0000000	14,22	14,22
Insumo	026864	IOPES	BUCHA PLÁSTICA COM PARAFUSO - 6MM	Material	UN	2,0000000	8,39	0,50
				MO sem	11,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,12
				Valor do	8,84			Valor com BDI =>	36,73

Observação
Composição de Referência: IOPES 160812. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

15.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU7931	Proprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A	ASTU -	UN	1,0000000	12,29	12,29
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,3000000	30,01	9,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,1000000	23,84	2,38
Insumo	14735	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO MEIO CONTRA INCENDIO PEQUENA COM INOX E ALARME PVC	Material	UN	1,0000000	8,23	8,23
				MO sem	4,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,31
				Valor do	2,31			Valor com BDI =>	14,54

Observação
Composição de Referência: EMOP 05.064.0115-0. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI

16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2602	Proprio	ELETRODUTO ARMADO EM LIGA ESPECIAL 20MM (3/4") ELETROFUNDO 20MM (3/4")	ASTU -	UN	1,0000000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,2400000	30,30	7,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,0100000	23,84	0,23
Insumo	10356	ORSE	Arruela em liga zamak para eletroduto 32mm (1 1/4")	Material	un	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	10354	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79
				MO sem	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do	0,40			Valor com BDI =>	2,02

Observação
Composição de Referência: ORSE 3625. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91860	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,20 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2012	Instalação Elétrica -	UN	1,0000000	19,59	19,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,2910000	25,06	7,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,2910000	30,30	8,84
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA/GROSSA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassa	m3	0,0030000	799,48	0,71

Obra	BDI Geral	Encargo Social Mensalista	Data
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,32%	70,19%	26/08/2025
Bancos	**BDI Equipamentos**	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (05/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (09/2025) - EMOP (07/2024) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Unid	Quant.			Total
Insumo	95801872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,66		2,66
				MO sem	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
				Valor do	3,83			Valor com BDI =>	22,18

16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	17,05	17,05
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,2220000	25,06	5,56
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,2220000	30,36	6,74
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,75	4,75
				MO sem	8,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,54
				Valor do	3,22			Valor com BDI =>	20,27

16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	10,16	10,16
Composição	91853	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (CIMENTO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMOSA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0000001	789,40	0,74
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,1411000	25,06	7,29
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,2511000	30,36	8,84
Insumo	00000568	SINAPI	CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32
				MO sem	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
				Valor do	3,43			Valor com BDI =>	21,59

16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91809	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	25,46	25,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,5550000	25,06	13,91
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,3860000	30,36	11,68
Insumo	00001574	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	9,26	9,26
				MO sem	14,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,05
				Valor do	4,82			Valor com BDI =>	30,30

16.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0603	Próprio	ARRUELA LISA ENCAIXE D=1/4"	AETU -	UN	1,0000000	0,58	0,58
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,0160000	30,36	0,50
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,0160000	23,84	0,38
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada 1/4"	Material	un	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do	0,10			Valor com BDI =>	0,66

Observação
Composição de Referência: ORSE 8616. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2804	Próprio	LEITOS - FURO E ARRUELA 3/8"	AETU -	CJ	1,0000000	6,45	6,45
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,1380000	30,36	4,19
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,1380000	25,06	3,45
Insumo	00001442	SINAPI	PONTA DE FURADEIRA, ELETROLÍTICA, DIÂMETRO 3/8"	Material	UN	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	020000	SBC	ARRUELA AÇO 3/8" x 90"	Material	UN	1,2000000	0,16	0,16
				MO sem	4,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,16
				Valor do	1,22			Valor com BDI =>	7,87

Observação
Composição de Referência: SBC 082444. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2805	Próprio	CHUMBADOR CB 3/8"x2 1/2" - PARAFUSO	AETU -	UN	1,0000000	11,40	11,40
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,1080000	25,06	2,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,0800000	30,36	2,42
Insumo	00375	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x 2 1/2" - PARAFUSO	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
				MO sem	8,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,21
				Valor do	2,16			Valor com BDI =>	13,58

Observação
Composição de Referência: SBC 082120. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2806	Próprio	PARAFUSO LENTILHA 4X12MM COM PORCA E ARRUELA	AETU -	UN	1,0000000	1,85	1,85
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,0130000	25,06	0,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,0130000	30,36	0,39
Insumo	92958	SBC	PARAFUSO LENTILHA 4Q13mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94
				MO sem	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do	0,01			Valor com BDI =>	1,96

Observação
Composição de Referência: SBC 083111. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2807	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	5,46	5,46
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,0210000	25,06	0,52
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,0210000	30,36	0,63
Insumo	00580	SBC	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8"x1 1/8" COM BASE	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01
				MO sem	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
				Valor do	1,03			Valor com BDI =>	6,49

Observação
Composição de Referência: SBC 079583. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2808	Próprio	VERGALHÃO AÇO CAL V ROSCA TOTAL, PARA PERFILADO 1/4"	INFI - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	23,74	23,74
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,2850000	25,06	7,14
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,3080000	30,36	9,35
Insumo	00039998	SINAPI	VERGALHÃO ZINCADO, ROSCA TOTAL, 1/4" X 3 MM	Material	M	1,0000000	8,12	8,12
				MO sem	11,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,39
				Valor do	4,39			Valor com BDI =>	27,63

Observação
Composição de Referência: SBC 082690. 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.

16.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	20,58	20,58
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,1140000	25,06	2,85
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,1140000	30,36	3,46
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,67	0,04
Insumo	00000916	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA (BWF-B), COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA (BWF-B), 1	Material	M	1,2430000	13,09	20,23
				MO sem	4,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,38
				Valor do	5,59			Valor com BDI =>	35,17

16.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Redes Elétricas de	M	1,0000000	32,61	32,61
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,0600000	30,36	1,82
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,0600000	25,06	1,50
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,67	0,04
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA (BWF-B), COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA (BWF-B), 1	Material	M	1,0150000	28,86	29,41
				MO sem	2,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,33
				Valor do	6,20			Valor com BDI =>	39,01

16.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Redes Elétricas de	M	1,0000000	45,45	45,45
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,0981000	30,36	2,11
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,0981000	25,06	1,74

Obra:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1

BDI Geral: 18,92%
Encargo Social Mensalista: 70,19%
Data: 30/09/2025

Bancos:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (09/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

BDI Equipamentos: 11,40%
Encargo Social Horista: 112,73%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.			Total
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	1,0150000	40,56	41,56
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,67	0,04
				MO sem	2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,87
				Valor do	8,56			Valor com BDI =>	54,04

16.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Redes, Estruturas de		M	1,0000000	66,06	66,06
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,0300000	25,39	2,67
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,0900000	30,39	2,52
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	4,67	0,04
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material		M	1,0150000	80,56	81,45
				MO sem	3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18
				Valor do	12,90			Valor com BDI =>	76,86

16.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas -		M	1,0000000	11,75	11,75
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,0510000	30,39	1,54
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,0510000	25,39	1,27
Insumo	03000394	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÃO NOMINAL	Material		M	1,2434000	7,19	8,90
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	4,67	0,04
				MO sem	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do	2,20			Valor com BDI =>	13,87

16.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -		M	1,0000000	3,42	3,42
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,0230000	30,39	0,69
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,0230000	25,39	0,57
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	4,67	0,04
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÃO NOMINAL	Material		M	1,2434000	1,71	2,12
				MO sem	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
				Valor do	0,84			Valor com BDI =>	4,06

16.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -		M	1,0000000	4,39	4,39
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,0700000	25,39	1,72
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,0250000	30,39	0,83
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	4,67	0,04
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÃO NOMINAL	Material		M	1,2434000	2,70	3,35
				MO sem	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
				Valor do	0,94			Valor com BDI =>	5,93

16.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas -		M	1,0000000	3,78	3,78
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,0300000	30,39	0,91
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,0300000	25,39	0,76
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	4,67	0,04
Insumo	00000961	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÃO NOMINAL 4	Material		M	1,2434000	4,48	5,57
				MO sem	1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
				Valor do	1,48			Valor com BDI =>	9,22

16.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas -		M	1,0000000	10,85	10,85
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,0510000	30,39	1,54
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	0,0510000	25,39	1,27
Insumo	03000432	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC 3, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÃO NOMINAL 6 MM2	Material		M	1,2434000	6,44	8,00
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	4,67	0,04
				MO sem	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do	2,20			Valor com BDI =>	12,90

16.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	Caixas Enterradas		UN	1,0000000	177,23	177,23
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	1,2000000	30,61	34,37
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	Argamassas		m³	0,0019600	575,95	2,26
Composição	87878	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	Argamassas		m³	0,0219800	566,96	12,19
Composição Auxiliar	91734	SINAPI	PISO PRETA/CIMENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4:8, PREPARO E APLICAÇÃO EM PISOS, ESPESSURA DE 2,0CM, AF_06/2014	Estruturas Pré-fabricadas e Pré-Moldadas		m	0,9175000	2.210,51	56,25
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Obras e		H	0,8951000	23,84	25,76
Composição	100616	SINAPI	REGISTRO DE PUNHO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_06/2020	Especificação e Preparo		un	0,0289300	568,60	16,32
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 22 CM (L X A X C)	Material		UN	38,4610000	0,58	22,64
				MO sem	75,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,70
				Valor do	33,53			Valor com BDI =>	210,76

16.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2512	Proprio	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/TAMPA APARAF. 200X200X100 PISO	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	130,44	130,44
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	1,4400000	30,39	43,75
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	1,4400000	25,39	36,56
Insumo	00040	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, 200x200mm BRANCA METAL IP44 GOMES	Material		UN	1,0000000	51,50	51,50
				MO sem	54,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,84
				Valor do	24,87			Valor com BDI =>	155,11

Observação
Composição de Referência: SBC 061461. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2511	Proprio	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/TAMPA APARAF. E ADA 300X300X120	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,5000000	262,73	262,73
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	1,5470000	30,39	46,99
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e		H	1,5470000	25,39	39,28
Insumo	204945	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 300X300X120 OBMAR	Material		UN	1,0000000	167,95	167,95
				MO sem	59,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,59
				Valor do	48,50			Valor com BDI =>	301,73

Observação
Composição de Referência: SBC 061462. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	30,61	30,61
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	25,71	25,71
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	11,10	11,10
				MO sem	17,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,12
				Valor do	9,88			Valor com BDI =>	43,77

16.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	59,08	59,08
Composição	91948	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	11,10	11,10
Composição	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	47,86	47,86
				MO sem LS =>	28,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,94
				Valor do	11,11			Valor com BDI =>	70,25

16.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	52,43	52,43
Composição	91948	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	11,10	11,10
Composição	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	41,32	41,32
				MO sem	23,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,63
				Valor do	9,91			Valor com BDI =>	62,33

16.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	30,20	30,20
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	19,10	19,10
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	11,10	11,10

BUBLITRANA

NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Basica de Saúde - Porte 1	18,62%	70,19%	26/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS-CDHU (05/2025) - SBC (06/2025) - CRSE (06/2025) - FOPES (06/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Unit	Quant.			Total
				MO sem	13,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,95
				Valor do	8,71			Valor com BDI =>	28,91

16.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2513	Próprio	PLACA COM UM FURO SIMPLES BRANCO (REF. P SAEL) COM CABO DE SOM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	19,80	19,80
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,2640000	30,38	8,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e Fechamento	H	0,2640000	25,06	6,61
Insumo	003565	SBC	PLACA COM UM FURO SIMPLES BRANCO (REF.	Material	UN	1,0000000	7,80	7,80
				MO sem	7,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,65
				Valor do	3,35			Valor com BDI =>	22,05

Observação
Composição de Referência: SBC 003208. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2514	Próprio	PLACA CEGA SEM FURO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,19	9,19
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,0490000	25,06	1,22
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,0490000	30,38	1,48
Insumo	003492	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"X2" RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49
				MO sem	1,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do	0,99			Valor com BDI =>	6,17

Observação
Composição de Referência: SBC 003202. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2515	Próprio	PLACA ESPELHO 1 POSTO HORIZONTAL 4X2 PIAL PLUS	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,84	8,84
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,0490000	30,38	1,48
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,0490000	25,06	1,22
Insumo	034530	SBC	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4X2 PIAL PLUS	Material	UN	1,0000000	8,14	8,14
				MO sem	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do	1,07			Valor com BDI =>	10,01

Observação
Composição de Referência: SBC 003508. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	35,79	35,79
Composição	97946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	11,10	11,10
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	24,68	24,68
				MO sem	17,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,12
				Valor do	9,76			Valor com BDI =>	42,84

16.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	INTERRUPTOR PARA ELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	46,95	46,95
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,5750000	30,38	17,37
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,5720000	25,06	14,33
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,11	7,11
Insumo	00040113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,14	8,14
				MO sem	22,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,02
				Valor do	5,66			Valor com BDI =>	55,83

16.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	40,29	40,29
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,4480000	25,06	12,37
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,4820000	30,38	14,78
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,11	7,11
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,25	6,25
				MO sem	18,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,71
				Valor do	7,62			Valor com BDI =>	47,91

16.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92302	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	40,90	40,90
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,5710000	30,38	17,37
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,5710000	25,06	14,33
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	7,11	14,22
				MO sem	22,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,02
				Valor do	9,93			Valor com BDI =>	84,80

16.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92303	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	45,90	45,90
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,5720000	25,06	14,33
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,5720000	30,38	17,37
Insumo	00038107	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	8,10	16,20
				MO sem	22,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,02
				Valor do	9,48			Valor com BDI =>	89,34

16.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92910	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	67,11	67,11
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,8280000	30,38	25,09
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,8280000	25,06	20,75
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	7,11	21,33
				MO sem	31,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,51
				Valor do	12,08			Valor com BDI =>	79,80

16.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	24,68	24,68
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,3170000	30,38	9,63
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,3170000	25,06	7,94
Insumo	00038107	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,10	8,10
				MO sem	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do	4,65			Valor com BDI =>	39,34

16.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas, Eletrônicas e Industriais - Cabear, Ligar, Testar	UN	1,0000000	20,67	20,67
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,3170000	25,06	7,94
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,3170000	30,38	9,63
Insumo	00038107	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,10	8,10
				MO sem	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do	5,04			Valor com BDI =>	31,71

16.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2516	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (CURVA C), INTERRUPTOR C/ 6 KA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	120,60	120,60
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	1,0000000	30,38	30,38
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	1,0000000	25,06	25,06
Insumo	826	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (curva tipo C), corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	Material	un	1,0000000	86,20	86,20
				MO sem	37,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,42
				Valor do	22,81			Valor com BDI =>	143,41

Observação
Composição de Referência: ORSE 452. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2517	Próprio	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 10KA CURVA C STECK	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	155,99	155,99
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,6250000	30,38	18,98
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,6250000	25,06	15,66
Insumo	006892	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10KA CURVA C 50/60/100 (DIN) STECK	Material	UN	1,0000000	141,20	141,20
				MO sem	31,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,77
				Valor do	35,37			Valor com BDI =>	222,36

Observação
Composição de Referência: SBC 004035. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

Obra: Unidade Basica de Saúde - Porte I	BDI Geral: 18,92%	Encargo Social Mensalista: 70,19%	Data: 28/08/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (08/2025) - ILMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 14,40%	Encargo Social Horista: 112,73%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
16.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	11,43	11,43
Composição	91924	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cabeçalho e		H	0,3067289	29,38	9,01
Composição	88267	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cabeçalho e		H	0,0364426	25,66	0,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		UN	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material		UN	1,0000000	8,44	8,44
Insumo	00034553	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	MO sem	1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
				Valor do	2,16			Valor com BDI =>	13,59

16.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	11,43	11,43
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cabeçalho e		H	0,0354290	30,38	1,07
Composição	88267	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cabeçalho e		H	0,3384293	29,66	9,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		UN	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material		UN	1,0000000	8,44	8,44
Insumo	00034553	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	MO sem	1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
				Valor do	2,16			Valor com BDI =>	13,59

16.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	54,42	54,42
Composição	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cabeçalho e		H	0,0704570	25,66	1,77
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cabeçalho e		H	0,0978570	30,38	2,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		UN	2,0000000	1,04	2,08
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material		UN	1,0000000	48,42	48,42
Insumo	00034516	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	MO sem	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do	10,09			Valor com BDI =>	64,71

16.1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	56,32	56,32
Composição	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cabeçalho e		H	0,0624880	25,66	1,60
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cabeçalho e		H	0,0928830	30,38	2,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		UN	2,0000000	1,36	2,72
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material		UN	1,0000000	48,42	48,42
Insumo	00034516	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	MO sem	3,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,90
				Valor do	10,68			Valor com BDI =>	68,97

16.1.45	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	Instalações Elétricas - Quadros, Caixa, Disjuntores, Conduletes e		UN	1,0000000	51,28	51,28
Composição	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cabeçalho e		H	0,1715840	25,66	4,40
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cabeçalho e		H	0,1714880	30,38	5,21
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material		UN	2,0000000	1,62	3,24
Insumo	00034516	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	48,42	48,42
				MO sem	5,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,68
				Valor do	11,59			Valor com BDI =>	72,67

16.1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	55,26	55,26
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cabeçalho e Pedreiro		H	0,2542790	30,38	7,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cabeçalho e		H	0,2542790	25,66	6,37
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material		UN	2,0000000	1,75	3,50
Insumo	00034523	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material		UN	1,0000000	47,97	47,97
				MO sem	9,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,79
				Valor do	12,39			Valor com BDI =>	77,00

16.1.47	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0416	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRAO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA/LINHA CURVA), CORRENTE DE	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	106,22	106,22
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cabeçalho e		H	0,8000000	20,84	16,50
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cabeçalho e Pedreiro		H	0,8000000	30,38	19,22
Auxiliar				Material		un	1,0000000	75,70	75,70
Insumo	3492	ORSE	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 5kA, ref. Siemens 5SX1 ou similar	MO sem	22,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,45
				Valor do	29,47			Valor com BDI =>	128,68

Observação
Composição de Referência: ORSE 10237. A composição foi aplicada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0416	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRAO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA/LINHA	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	222,44	222,44
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cabeçalho e		H	2,0000000	20,84	41,68
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cabeçalho e Pedreiro		H	2,0000000	30,38	60,76
Auxiliar				Material		un	1,0000000	184,00	184,00
Insumo	3441	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 5kA, ref. Siemens ou similar	MO sem	74,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,84
				Valor do	97,22			Valor com BDI =>	369,66

Observação
Composição de Referência: ORSE 464. A composição foi aplicada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.49	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0515	Próprio	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 2,5KV DO 127 / 220 V, TIPO ABNT	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	429,40	429,40
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cabeçalho e		H	0,5160000	30,38	15,67
Composição	88267	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cabeçalho e Pedreiro		H	0,5160000	25,66	13,24
Auxiliar				Material		UN	1,0000000	400,80	400,80
Insumo	008870	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO CLASSE II 2V TRIPOLAR + NEUTRO	MO sem	19,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,87
				Valor do	81,24			Valor com BDI =>	510,04

Observação
Composição de Referência: SBC 064580. A composição foi aplicada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.50	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0612	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 1 POLO, SUPORTABILIDADE À CC = 4 KV, EM ATÉ 24 A 48V, 60 A 120 A, CURVA DE	INEL - INSTALAÇÃO		Un	1,0000000	531,64	531,64
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cabeçalho e		H	0,3333000	34,06	11,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cabeçalho e Pedreiro		H	0,3333000	30,38	10,12
				Material		un	1,0000000	510,37	510,37
Insumo	P 12.500.04752	ORSE/CDHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE I, SUPORTABILIDADE À CC = 4 KV, 3 POLOS (FN, FT OU FPEN), 240 V/415 V	MO sem	15,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,33
				Valor do	100,62			Valor com BDI =>	622,46

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 37.24.042. A composição foi aplicada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI

16.1.51	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0612	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 1 POLO, SUPORTABILIDADE À CC = 4 KV, EM ATÉ 24 A 48V, 60 A 120 A, CURVA DE	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	319,00	319,00
Composição	88267	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cabeçalho e		H	0,2199000	30,38	15,67
Composição	88267	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cabeçalho e Pedreiro		H	0,5198000	25,66	12,93
Auxiliar				Material		UN	1,0000000	281,00	281,00
Insumo	008858	SBC	DISJUNTOR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS 30MA 100 A VCC	MO sem	19,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,87
				Valor do	49,48			Valor com BDI =>	380,06

Observação
Composição de Referência: SBC 064815. A composição foi aplicada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.52	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0612	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 1 POLO, SUPORTABILIDADE À CC = 4 KV, EM ATÉ 24 A 48V, 60 A 120 A, CURVA DE	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	251,00	251,00
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cabeçalho e		H	0,5198000	30,38	15,79

SUBTITRANS

NOVO PAC

Obra:		BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1		18,92%	70,19%	28/08/2025
Bancos:		BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (07/2025)		11,40%	142,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant.			Total
Composição Auxiliar	84268	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	Lista SINAPI: Caixotes e Perfilados	M	3,0000000	13,84		14,20
Insumo	00020449	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 PÓLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	209,47		209,47
				MO sem: 22,45	LS =>:	0,00	MO com LS =>:		22,45
				Valor do: 92,31			Valor com BDI =>:		294,60

Observação
Composição de Referência: ORSE 11149. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU8624	Próprio	MÃO HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"	AUXILIAR	UN	1,0000000	12,88	12,88
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Carpinteiro e	H	0,1500000	21,06	3,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Calculista e Projetista de Instalações Hidráulicas	H	0,1500000	30,74	4,73
Insumo	005753	SBC	ELETROCALHA - MÃO HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	3,05	3,05
				MO sem: 5,99	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	5,99
				Valor do: 2,35			Valor com BDI =>:	14,06

Observação
Composição de Referência: SBC 053912. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU8151	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100x50mm	INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	46,18	46,18
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Carpinteiro e	H	0,5310000	25,06	13,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Calculista e Projetista de Instalações	H	0,5310000	30,74	16,15
Insumo	977790	SBC	ELETROCALHA - CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA #0	Material	UN	1,0000000	18,98	18,98
				MO sem: 20,44	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	20,44
				Valor do: 8,34			Valor com BDI =>:	58,72

Observação
Composição de Referência: SBC 053052. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3152	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100 (D) CHAPA #0 SEM TAMPA	INSTALAÇÃO	M	1,0000000	46,76	46,76
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Calculista e Projetista de Instalações Hidráulicas	H	0,5110000	30,74	15,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Calculista e Projetista de Instalações Hidráulicas	H	0,5110000	25,06	12,80
Insumo	330218	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50MM CHAPA 22	Material	M	1,1000000	18,13	19,94
				MO sem: 19,68	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	19,68
				Valor do: 9,13			Valor com BDI =>:	57,39

Observação
Composição de Referência: SBC 060107. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU7545	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM, PARA AJUSTE DE ELETROCALHA METÁLICA	INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	17,08	17,08
Composição	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Carpinteiro e	H	0,2650000	23,84	4,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Calculista e Projetista de Instalações Hidráulicas	H	0,1650000	30,74	8,07
Insumo	3660	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. modelo similar)	Material	un	1,0000000	6,25	6,25
				MO sem: 7,48	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	7,48
				Valor do: 3,23			Valor com BDI =>:	20,21

Observação
Composição de Referência: ORSE 8685. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU4100	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	6,91	6,91
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Calculista e Projetista de Instalações Hidráulicas	H	0,1007000	30,36	3,06
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Calculista e Projetista de Instalações Hidráulicas	H	0,1000000	23,84	2,38
Insumo	3705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	1,0000000	1,10	1,10
				MO sem: 3,74	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	3,74
				Valor do: 1,23			Valor com BDI =>:	7,74

Observação
Composição de Referência: ORSE 9524. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2708	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50MM	INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	28,16	28,16
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Calculista e Projetista de Instalações Hidráulicas	H	0,3647000	30,36	11,00
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Calculista e Projetista de Instalações Hidráulicas	H	0,3647000	25,06	9,13
Insumo	034524	SBC	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO PLANO 100x50mm CHAPA 24	Material	UN	1,0000000	4,90	4,90
				MO sem: 14,78	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	14,78
				Valor do: 4,89			Valor com BDI =>:	31,19

Observação
Composição de Referência: SBC 062582. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e à mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	Instalações Elétricas	M	1,0000000	27,38	27,38
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Carpinteiro e	H	0,1060000	25,06	2,65
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	Rotação e Fixação	M	1,0000000	11,92	11,92
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Calculista e Projetista de Instalações Hidráulicas	H	0,1650000	30,74	5,13
Insumo	00000545	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	8,78	9,66
				MO sem: 9,36	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	9,36
				Valor do: 3,18			Valor com BDI =>:	32,67

16.1.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91838	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	Instalações Elétricas	M	1,0000000	21,88	21,88
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	Rotação e Fixação	M	1,0000000	11,92	11,92
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Carpinteiro e	H	0,0910000	25,06	2,28
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Calculista e Projetista de Instalações Hidráulicas	H	0,0910000	30,36	2,76
Insumo	00000541	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,57	5,02
				MO sem: 5,02	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	5,02
				Valor do: 4,15			Valor com BDI =>:	28,13

16.1.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE EXTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Redes Externas de Distribuição de Energia Elétrica	M	1,0000000	25,55	25,55
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Carpinteiro e	H	0,1120000	25,06	2,81
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Calculista e Projetista de Instalações Hidráulicas	H	0,1120000	30,36	3,40
Insumo	00000550	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	13,04	14,34
				MO sem: 4,21	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	4,21
				Valor do: 3,68			Valor com BDI =>:	24,43

16.1.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas	M	1,0000000	21,03	21,03
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Carpinteiro e	H	0,1620000	25,06	4,06
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Calculista e Projetista de Instalações Hidráulicas	H	0,1620000	30,36	4,92
Insumo	00000551	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	11,85	12,05
				MO sem: 6,23	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	6,23
				Valor do: 3,87			Valor com BDI =>:	25,50

16.1.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 65 MM (2 1/2"), PARA REDE EXTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Externas de Distribuição de Energia Elétrica	M	1,0000000	30,68	30,68
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Carpinteiro e	H	0,1250000	25,06	3,13
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI: Calculista e Projetista de Instalações Hidráulicas	H	0,1250000	30,36	3,80
Insumo	00000552	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	21,31	23,44
				MO sem: 4,69	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	4,69
				Valor do: 3,73			Valor com BDI =>:	30,26

16.1.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total

SUBTITULO

NOVO PAC

Obra	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista	Data
Unidade Básica de Saúde - Parte 1	18,92%	70,19%	28/08/2025
Bancos	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - ISPES (05/2025) - SIMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	1º 40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	CPU2532	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4 " COM ACESSÓRIOS	ASTU -		M	1,0000000	72,94	72,94
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e		H	0,5000000	39,08	34,00
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e		H	0,5000000	26,08	20,04
Insumo	P 94 000 041173	CPOS/CDHU	ELETRODUTO COM CURTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, Diâ= 1 1/4 - NBR13057	Material		m	1,0500000	27,24	28,60
				MO sem	39,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,81
				Valor do	13,82			Valor com BDI =>	86,74

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 35.04.080. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.66	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2535	Próprio	SOQUETE OU SOCAL DE PORCELANA E27 DE 1 TEMPO, REF MT-2233, MARCA LEDORLUX OU SIMILAR	ASTU -		UN	1,0000000	14,57	14,57
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e		H	0,1500000	39,08	5,86
Composição	88245	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e		H	0,1500000	22,84	3,57
Insumo	9924	ORSE	Soquete tc. bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref MT-2233, marca Ledorlux ou similar	Material		un	1,0000000	9,45	9,45
				MO sem	5,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,60
				Valor do	2,75			Valor com BDI =>	17,32

Observação
Composição de Referência: ORSE 9892. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.67	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101536	SINAPI	ARMAÇÃO ELEUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	Instalações Elétricas		UN	1,0000000	62,58	62,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Suprimentos		H	0,2714000	39,08	11,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e		H	0,0414000	25,06	1,03
Insumo	00038091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material		UN	1,0000000	45,80	45,80
Insumo	00038996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material		M	0,1564000	6,12	1,01
Insumo	00011257	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 24 MM, DIAMETRO DO FURO = 17	Material		UN	2,0000000	1,42	2,84
Insumo	00038997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	2,0000000	0,33	0,66
				MO sem	8,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,96
				Valor do	11,36			Valor com BDI =>	24,83

16.1.68	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91356	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2035	Instalações Elétricas - Distrib. Cabos Distribuição Distribuição		UN	1,0000000	4.226,97	4.226,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e		H	3,4616000	25,06	87,25
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e		H	2,4616000	39,38	105,76
Insumo	00041090	SINAPI	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO - PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (NICHO BARRAMENTO	Material		UN	1,0000000	4.020,84	4.020,84
				MO sem	134,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,11
				Valor do	780,74			Valor com BDI =>	5.029,71

16.1.69	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3154	Próprio	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	54,21	54,21
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e		H	0,8120000	25,06	20,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Suprimentos		H	0,8120000	39,38	31,97
Insumo	039526	SBC	QUADRO - BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	Material		UN	1,0000000	30,23	30,23
				MO sem	23,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,60
				Valor do	30,25			Valor com BDI =>	54,46

Observação
Composição de Referência: SBC 031236. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.70	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3150	Próprio	BARRAMENTO BIFASICO 3N POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	335,08	335,08
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e		H	0,6130000	15,36	15,36
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e		H	0,8130000	30,38	16,62
Insumo	011314	SBC	QUADRO - BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A FHE	Material		UN	1,0000000	307,00	307,00
				MO sem	23,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,60
				Valor do	63,56			Valor com BDI =>	389,64

Observação
Composição de Referência: SBC 016900. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.71	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2758	Próprio	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	357,05	357,05
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e		H	0,6740000	39,38	18,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Suprimentos		H	0,8190000	25,06	19,51
Insumo	007148	SBC	QUADRO - BARRAMENTO TRIFASICO PARA ALTA 440V 57 DISJUNTORES DIN SELO STECK	Material		UN	1,0000000	322,74	322,74
				MO sem	23,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,33
				Valor do	67,55			Valor com BDI =>	424,60

Observação
Composição de Referência: SBC 062309. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97907	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	Semiocio Fiscal e		UN	1,0000000	107,05	107,05
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e		H	0,5764660	39,38	11,51
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e		H	0,1901675	25,06	4,81
Insumo	00036775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4060 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material		UN	1,0000000	80,79	80,79
Insumo	00038180	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material		UN	1,0000000	4,25	4,25
				MO sem	15,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,82
				Valor do	29,95			Valor com BDI =>	127,31

16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3155	Próprio	LUMINARIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3480 A 4500 LM,	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	240,83	240,83
Composição	92264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e		H	0,4000000	39,38	15,75
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e		H	0,4000000	25,06	10,02
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material		UN	0,0100000	12,22	0,12
Insumo	P 15.000.034118	CPOS/CDHU	LUMINARIA LED RETANGULAR, SOBREPOR, DE 58 A 41W, 3600 A 4200 LM, CRI>, TEMPER. COR 4000K, DIFUSOR TRANSLUCIDO, REF. 4.67560.1.100 DA AJ LUM, SM-7651 LED LD DA ARTE, LHT-42-S4000-60 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE	Material		un	1,0000000	318,34	318,34
				MO sem	15,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,40
				Valor do	64,44			Valor com BDI =>	405,07

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 41.31.040. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI

16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2836	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 32 5422,5	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	89,15	89,15
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e		H	1,3310000	25,06	33,36
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e		H	1,3310000	39,38	31,38
Insumo	060172	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5CD2,5 GRONDZEARTE	Material		UN	1,0000000	31,90	31,90
Insumo	002320	SBC	FITA ISOLANTE ANTICHAMA ADESIVA 19cm x 20mm	[illegible]		M	0,1000000	1,00	0,10
				MO sem	39,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,70
				Valor do	16,86			Valor com BDI =>	106,01

Observação
Composição de Referência: SBC 060121. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2840	Próprio	LUMINARIA PLAFON (SOBREPOR) 60 X 10 - 36 W - 6000K - S. EMPT OU SUSPEN	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	233,01	233,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Suprimentos		H	0,2000000	22,84	11,92
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]		H	[illegible]	39,38	15,15
Insumo	13947	ORSE	Luminaria plafon (sobrepor) 60 x 10 - 36 W - 6000K - S. Light ou similar	Material		un	1,0000000	204,80	205,90
				MO sem	18,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,71
				Valor do	44,08			Valor com BDI =>	277,09

Observação

BURITIRANA

NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Basica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,19%	28/08/2025
Bancos	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Região**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (03/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total

Composição de Referência: ORSE 15158. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3186	Proprio	LUMINARIA COM LAMPADA CUPULA REDONDA TECIDO, BASE HASTE AÇO	INFL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	458,56	458,56
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	1,0230000	30,36	31,06
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	1,0230000	26,68	26,81
Insumo	03949	SBC	LUMINARIA COM LAMPADA CUPULA REDONDA TECIDO, BASE HASTE AÇO, UDINE 020	Material		UN	1,0200000	299,80	305,80
				MO sem	30,38	LS =+	0,00	MO com LS =+	30,38
				Valor do	66,37			Valor com BDI =+	547,92

Observação

Composição de Referência: SBC 053182. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU4088	Proprio	CAIXA DE MONIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X100MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM TERMINAIS, PEF TEL-801 OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	402,17	402,17
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	1,0000000	30,80	65,67
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x80mm, para embutir com tampa, com terminais, tel TEL-801 ou similar SPDA	Material		un	1,0000000	359,80	304,80
				MO sem	32,56	LS =+	0,00	MO com LS =+	32,56
				Valor do	78,08			Valor com BDI =+	416,26

Observação

Composição de Referência: ORSE 11273. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101601	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30	Custos Estaduais		UN	1,0000000	1.102,38	1.102,38
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, ACERTO DO SOLO NATURAL, AF_06/2023	Escavamento e Preparo		m	0,3800000	9,84	9,41
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	1,4840000	24,80	111,98
Composição	94995	SINAPI	GRAUTE MISTO DE CONCRETO PREPARADO NA OBRA, EM VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_06/2021	Estrutura e Armação		m³	0,0850000	1.131,71	96,18
Composição	94990	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	Preparação e Transporte		m³	0,1140000	949,87	82,39
Composição	94963	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	Argamassas		m³	0,1350000	641,14	92,82
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	5,0817000	35,87	78,92
Composição	91996	SINAPI	APLICAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2021	Estrutura e Armação		KG	2,2670000	13,34	21,59
Composição	87256	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA), PARA CHUMBAMENTO DE BATENTE, PREPARO	Argamassas		m³	0,0230000	1.129,92	16,20
Insumo	00011745	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM (L = 115 MM), ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO	Material		UN	1,0000000	340,85	340,85
Insumo	00006180	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,5790000	18,27	10,64
Insumo	00025967	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material		UN	26,1207000	6,28	167,02
Insumo	00000997	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0071000	9,80	0,06
Insumo	00034091	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1904000	11,45	1,78
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	17,6900000	3,85	68,25
Insumo	00034517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1840000	4,01	0,74
Insumo	00000999	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0184000	20,04	0,32
				MO sem	240,96	LS =+	0,00	MO com LS =+	240,96
				Valor do	214,24			Valor com BDI =+	1.346,03

16.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	Custos Estaduais		UN	1,0000000	58,80	58,80
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,1680000	22,84	9,56
Composição	101619	SINAPI	REPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE ENCHIMENTO MANUAL, AF_06/2020	Escavamento e Preparo		m²	0,0141000	302,83	4,23
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,1350000	30,01	4,13
Insumo	00034940	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM, INCLUSA	Material		UN	1,0000000	45,50	45,50
				MO sem	5,83	LS =+	0,00	MO com LS =+	5,96
				Valor do	10,98			Valor com BDI =+	67,18

16.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	Sistema de Proteção		UN	1,0000000	120,48	120,48
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,3832000	30,36	11,79
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,3832000	25,68	9,72
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAINHA CAMADA DE COBRE, SEM	Material		UN	1,0000000	101,97	101,97
				MO sem	14,04	LS =+	0,00	MO com LS =+	14,04
				Valor do	23,36			Valor com BDI =+	148,84

16.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96984	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	Sistema de Proteção		UN	1,0000000	146,34	146,34
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,1546000	25,68	3,97
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,1546000	30,36	4,69
Insumo	00004215	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEGAO DE EDIFICACOES CONTRA	Material		UN	1,0000000	133,99	133,99
				MO sem	5,18	LS =+	0,00	MO com LS =+	5,18
				Valor do	27,68			Valor com BDI =+	174,02

16.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96983	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	Sistema de Proteção		UN	1,0000000	174,63	174,63
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,9901000	30,36	30,06
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,9901000	25,68	4,17
Insumo	00041397	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material		M	3,0000000	55,20	165,60
				MO sem	6,41	LS =+	0,00	MO com LS =+	6,41
				Valor do	33,07			Valor com BDI =+	207,90

16.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104748	SINAPI	MINICAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	Sistema de Proteção		UN	1,0000000	28,39	28,39
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,1900000	25,06	4,77
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,1900000	30,36	5,76
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34MM, DIAMETRO DO FURO = 17	Material		UN	2,0000000	1,42	2,84
Insumo	00041426	SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL, 01 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=15 MM	Material		UN	1,0000000	14,15	14,15
Insumo	00001583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	Material		UN	2,0000000	0,41	0,82
				MO sem	7,33	LS =+	0,00	MO com LS =+	7,33
				Valor do	5,39			Valor com BDI =+	33,72

16.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		UN	1,0000000	129,63	129,63
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	1,1511000	25,06	28,85
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	1,1511000	30,36	34,95
Insumo	00038085	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	56,04	56,04
Insumo	00001560	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	Material		UN	4,0000000	0,61	2,44
Insumo	00011257	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34MM, DIAMETRO DO FURO = 17	Material		UN	4,0000000	1,40	5,65
				MO sem	45,48	LS =+	0,00	MO com LS =+	45,48
				Valor do	34,52			Valor com BDI =+	154,15

16.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101663	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Custos Estaduais		UN	1,0000000	76,79	76,79
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,3150000	30,36	9,70
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,3150000	25,06	8,00
Insumo	00011027	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA 9/16" (12,8 A 14 MM), D = 2" A 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	8,50	8,50
				MO sem	12,29	LS =+	0,00	MO com LS =+	12,29
				Valor do	4,97			Valor com BDI =+	31,26

16.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3550	Proprio	CABO DE COBRE (3) MEIO DURO 1 FIOS 50MM2	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,0000000	41,09	41,09
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,3300000	25,06	8,26
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,3300000	30,36	7,05
Insumo	01402	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	Material		M	1,0000000	33,10	33,10
				MO sem	1,37	LS =+	0,00	MO com LS =+	1,37
				Valor do	7,77			Valor com BDI =+	48,88

Observação

Composição de Referência: SBC 012206. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3551	Proprio	CABO DE COBRE (1) MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,0000000	45,65	45,65
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,2350000	30,36	7,13
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,2350000	25,06	5,89
Insumo	00000507	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO DURO	Material		M	1,0000000	33,65	33,65
				MO sem	1,37	LS =+	0,00	MO com LS =+	1,37
				Valor do	12,42			Valor com BDI =+	78,07

Obra: Unidade Básica de Saúde - Porte I	BDI Geral: 18,82%	Encargo Social Mensalista: 70,19%
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2005) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 11,40%	Encargo Social Horista: 112,73%

Data: 28/08/2025

Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total

Observação
Composição de Referência: SBC 273212. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96981	SINAPI	ELETRODUTO PVC, RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção	UN	1,0000000	82,79	82,79
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,7450000	25,06	18,67
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,7450000	30,38	22,64
Insumo	00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, CLASSE 8, DE 40 MM	Material	M	1,0900000	7,70	21,48
				MO sem	28,70	LS =>	0,00	MO com LS => 28,70
				Valor do	11,67			Valor com BDI => 74,66

16.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Instalações Elétricas	UN	1,0000000	11,27	11,27
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,0610000	30,38	1,85
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,0368771	25,06	0,92
Insumo	00003386	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72,5 X 72 MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	9,22	9,22
				MO sem	1,45	LS =>	0,00	MO com LS => 1,45
				Valor do	2,13			Valor com BDI => 10,40

17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INSTALAÇÕES	M	1,0000000	33,21	33,21
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,0530000	26,38	1,39
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,0530000	24,67	1,42
Insumo	00038982	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,75 MM, PARA AR-CONDICIONADO INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	20,61	21,04
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E = 9 MM	Material	M	1,0211000	8,86	9,05
				MO sem	2,22	LS =>	0,00	MO com LS => 2,22
				Valor do	6,26			Valor com BDI => 39,48

17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93550	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	Instalações de ar	M	1,0000000	62,32	62,32
Composição	91356	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA	Reparos e Fixações	M	1,0000000	4,20	4,20
Composição	97339	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	Instalações de ar	M	1,0000000	58,12	58,12
				MO sem	3,46	LS =>	0,00	MO com LS => 3,46
				Valor do	11,79			Valor com BDI => 74,11

17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91391	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	Instalações de ar	M	1,0000000	75,82	75,82
Composição	91399	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEAD OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA	Reparos e Fixações	M	1,0000000	4,20	4,20
Composição	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO -	Instalações de ar	M	1,0000000	72,42	72,42
				MO sem	3,81	LS =>	0,00	MO com LS => 3,81
				Valor do	14,49			Valor com BDI => 90,11

17.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97339	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO -	Instalações de ar	M	1,0000000	68,53	68,53
Composição	100866	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,0758140	30,67	2,32
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,0758140	24,73	1,87
Insumo	00003853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (19 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/M.K, VAPOR DE ADSORVEDOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0227270	26,25	26,85
Insumo	38239/39	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR CONDICIONADO, INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227270	53,49	54,70
				MO sem	2,72	LS =>	0,00	MO com LS => 2,72
				Valor do	10,74			Valor com BDI => 105,27

17.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2662	Proprio	CABO DE COBRE PP COPODAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	16,97	16,97
Composição	88316	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,1150000	23,84	2,80
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,1120000	30,38	3,34
Insumo	3182	ORSE	Cabo de cobre PP Copodast 4 x 2,5 mm2, 450/750	Material	m	1,0290000	10,80	11,01
				MO sem	4,11	LS =>	0,00	MO com LS => 4,11
				Valor do	3,21			Valor com BDI => 20,18

Observação
Composição de Referência: ORSE 11412. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

17.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU4530	Proprio	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	882,65	882,65
Composição	90351	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	1,8580000	25,04	46,52
Composição	90356	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	1,8580000	24,45	45,42
Insumo	00030117	SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CAMARUPIM, CHANFRADA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO-FEMEA, 10 X 2" (DM	Material	m	1,4600000	450,31	657,45
Insumo	00034	SINAPI	ALIZAR MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5cm 5cm P/ MULTIUSO	Material	M	2,1600000	68,04	147,02
Insumo	00034	SINAPI	PREGO FERRO SEM GALVANIZADO 18x24 (280 un/kg)	Material	KG	0,0600000	21,99	1,31
				MO sem	53,13	LS =>	0,00	MO com LS => 53,13
				Valor do	157,03			Valor com BDI => 1.049,58

Observação
Composição de Referência: SBC 290096. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

17.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2556	Proprio	DUTO PARA EXAUSTÃO DE ARMENTAÇÃO CHAPEADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES CONFORME	SEDI - SERRALHERIA	KG	1,3600000	67,61	91,94
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,4800000	23,84	11,92
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,9350000	26,51	14,90
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,1300000	22,97	3,08
Insumo	00004771	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS, QUALQUER BITOLA, ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0250000	8,32	0,20
Insumo	14288	EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXÃO, ALETAS VERTICAIS, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 4 (BXH) MM, TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,0400000	147,00	5,88
Insumo	07231	EMOP	CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TIPO NBR 7008 GRAU 2, MEIO DE RESISTÊNCIA, COMERCIAL, COM ESPESSURA	Material	KG	1,0000000	11,82	11,81
Insumo	14288	EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 15 X 15, TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,0800000	333,05	19,98
Insumo	38027/39	SINAPI	ENCARPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MÉDIA POTÊNCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE AÇÃO DIRETA) COR VERMELHA	Material	CENTO	0,0035000	47,24	0,16
				MO sem	20,71	LS =>	0,00	MO com LS => 20,71
				Valor do	12,85			Valor com BDI => 80,75

Observação
Composição de Referência: EMOP 19.006.0730-G. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI

17.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2167	Proprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO DESCLAM, TERMILAMICO, EXAMIL 4"	INEL - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	[illegible]	51,59
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,4800000	24,73	10,73
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e Parametros	H	0,4080000	24,61	10,88
Insumo	038512	SBC	DUTO FLEXÍVEL ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO TÉRMICO 25mm LÃ VIDRO 6", 150mm	Material	M	1,0500000	29,81	31,40
				MO sem	13,61	LS =>	0,00	MO com LS => 13,61
				Valor do	9,76			Valor com BDI => 61,28

Observação
Composição de Referência: SBC 070086. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

17.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3150	Proprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO DESCLAM, TERMILAMICO, EXAMIL 4"	ASTEC	M	1,0000000	42,77	42,77
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e	H	0,4080000	24,73	10,10
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI - Calculos e Parametros	H	0,4080000	24,61	10,06
Insumo	038510	SBC	DUTO FLEXÍVEL ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO TÉRMICO 25mm LÃ VIDRO 4", 100mm	Material	M	1,0500000	22,46	23,58
				MO sem	13,61	LS =>	0,00	MO com LS => 13,61
				Valor do	9,76			Valor com BDI => 61,28

Observação
Composição de Referência: SBC 070010. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

17.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2669	Proprio	GRELHA ROSCADA RETANGULAR 15 X 15 - 300MM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	95,13	95,13

Obra: Unidade Basica de Saúde - Porte 1	BDI Geral: 18,92%	Encargo Social Mensalista: 70,19%
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (05/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - ISPES (08/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 11,40%	Encargo Social Horista: 112,73%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Livro SINAPI: Calculos e	H	[illegible]	23,84	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Livro SINAPI: Calculos e	H	[illegible]	30,38	[illegible]	[illegible]
Insumo	10305	ORSE	Barra roscada zincada/cadmiada ø 3/8" x 3000mm	Material	UN	1,0000000	73,45		73,45
				MO sem LS =>	14,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,98
				Valor do	17,99			Valor com BDI =>	113,12

Observação
Composição de Referência: ORSE 12436. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

17.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2569	Proprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF. VL 1.56 VALEMAM OU SIMILAR)	INEL - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	2,95	2,95
Composição	88378	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,0350000	23,84	0,83
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,0350000	30,38	1,06
Insumo	03300642	SINAPI	PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	1,0000000	0,25	0,25
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
				Valor do	0,95			Valor com BDI =>	3,50

Observação
Composição de Referência: ORSE 721. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

17.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS ESPAÇADO A CADA 1M COM 1M DE PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 28 CM FIXADO EM	Ferreiro e Fixação	M	1,0000000	29,50	29,50
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,0810000	24,80	7,95
Composição	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,0594000	24,67	1,47
Insumo	00011767	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 3/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17	Material	UN	5,6250000	1,42	7,99
Insumo	03300566	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 3/8", 9,5 MM	Material	M	0,9920000	9,12	9,48
Insumo	00036004	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA #2	Material	M	0,2230000	12,89	2,87
Insumo	00038997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	5,6250000	0,33	1,85
Insumo	00011974	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 3/8", COM RAIO DE USO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,7687500	1,32	2,37
				MO sem LS =>	6,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,58
				Valor do	5,90			Valor com BDI =>	25,20

17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3951	Proprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-3	INFRA - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	7.540,24	7.540,24
Composição	88243	SINAPI	AUXILIAR ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	3,3600000	24,77	83,91
Composição	88377	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	3,4800000	30,13	98,93
Insumo	038609	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-3 ARRAIJO 4	Material	UN	1,0000000	7.415,00	7.415,00
				MO sem LS =>	125,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,20
				Valor do	365,24			Valor com BDI =>	3.456,60

Observação
Composição de Referência: SBC 070901. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2956	Proprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. ECS-TN-1,5	INEL - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	5.379,74	5.379,74
Composição	88243	SINAPI	AUXILIAR ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	3,3600000	24,77	83,27
Composição	88239	SINAPI	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	2,3800000	29,45	68,01
Insumo	039594	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. ECS-TN-1,5	Material	UN	1,0000000	5.197,80	5.197,80
				MO sem LS =>	125,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,75
				Valor do	513,28			Valor com BDI =>	5.960,07

Observação
Composição de Referência: SBC 070904. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3961	Proprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 - 220V - SSP	INFR - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	3.182,88	3.182,88
Composição	88243	SINAPI	AUXILIAR ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	5,1200000	24,77	127,86
Composição	100308	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	6,1800000	30,07	185,81
Insumo	039442	SBC	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 220V SSP	Material	UN	1,0000000	2.869,99	2.869,99
				MO sem LS =>	196,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	196,08
				Valor do	362,62			Valor com BDI =>	3.848,69

Observação
Composição de Referência: SBC 070216. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SIURB, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

17.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3965	Proprio	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	[illegible]	UN	1,0000000	288,03	288,03
Composição	88241	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro [illegible]	H	1,0000000	24,77	24,77
Composição	88264	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro [illegible]	H	1,0000000	30,07	30,07
Insumo	039462	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Material	UN	1,0000000	202,80	202,80
				MO sem LS =>	39,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,20
				Valor do	59,52			Valor com BDI =>	288,66

Observação
Composição de Referência: SBC 072205. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94801	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Logica	UN	1,0000000	42,54	42,54
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,2942000	30,38	8,94
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,2942000	25,58	7,52
Insumo	00038060	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 POS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO	Material	UN	1,0000000	32,52	32,52
				MO sem LS =>	7,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,93
				Valor do	9,31			Valor com BDI =>	52,25

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3972	Proprio	TOMADA PARA TV TIPO PINO JACK, COM PLACA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	23,50	23,50
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,2000000	25,58	5,01
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,2000000	30,38	5,97
Insumo	P_13.000.042351	CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, CONFORME ACA_REF. LINHA TRH DA FERMONTINA, SIMILAR, FIAL, LEGRAND, OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	12,72	12,72
				MO sem LS =>	7,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,10
				Valor do	4,80			Valor com BDI =>	28,30

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 08.20.340. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de cálculo e normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI

19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103626	SINAPI	TUBO EM COBRE, RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL	Instalações em Cobre	M	1,0000000	97,15	97,15
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,3808000	24,80	9,52
Composição	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,3808000	24,67	9,40
Insumo	00010747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E	Material	M	1,0250000	50,93	51,66
				MO sem LS =>	10,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,99
				Valor do	12,71			Valor com BDI =>	79,69

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103886	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, 28 A 54 MM DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E	Acessórios em Cobre	UN	1,0000000	29,51	29,51
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,3567000	24,80	8,85
Composição	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,2841000	24,67	7,01
Insumo	00038397	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0010000	58,57	0,06
Insumo	00012733	SINAPI	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	7,45	7,45
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA BETAFIX, COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, RO 2,0 MM, CARRETEL 500 GR (FERRONORTE)	Material	UN	0,0042000	308,60	1,29
Insumo	00038380	SINAPI	LIXA D'AGUA, Nº FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1143000	2,31	0,26
				MO sem LS =>	11,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,51
				Valor do	4,78			Valor com BDI =>	30,09

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	Acessórios em Cobre	UN	1,0000000	18,73	18,73
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,2389000	24,80	5,93
Composição	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,1705000	24,67	5,50
Insumo	00038997	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0050000	58,57	0,03

CURITIBANA

NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,19%	26/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - ICIPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Unit	Quant			Total
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0782000	2,81	0,17
Insumo	00010733	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0036000	308,60	0,86
Insumo	01013774	SINAPI	ADAPTADOR DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material		UN	1,0000000	5,46	5,46
				MO sem	9,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,53
				Valor do	8,54			Valor com BDI =>	22,27

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103647	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E	Instalações em Cobre		UN	1,0000000	12,31	12,31
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,1624000	27,30	4,43
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,1634000	21,37	3,49
Insumo	00012723	SINAPI	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material		UN	1,0000000	3,05	3,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0782000	2,81	0,17
Insumo	00003897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 150 G)	Material		UN	0,0007000	56,57	0,03
Insumo	00010733	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0036000	308,60	0,86
				MO sem	9,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,76
				Valor do	8,81			Valor com BDI =>	14,54

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHUP424	Próprio	PONTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Edificação		UN	1,0000000	80,78	190,39
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,2930000	30,38	8,90
Insumo	010202	SBC	TARUGO AÇO INOX 5/8" (50cm)	Material		UN	1,0000000	104,00	104,00
Insumo	95001	SIURB	PONTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOBRENTE OU APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Material		Un	1,0000000	87,70	87,70
				MO sem	5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48
				Valor do	37,70			Valor com BDI =>	336,99

Observação
Composição de Referência SIURB 17B10074. Utilizada composição de referência SIURB para mais de obra e insumo, permanece inclusão do insumo SBC 010202 para abastecimento do projeto.

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHUP5190	Próprio	CENTRAL TRIPLEX PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM	INES - INSTALAÇÕES		UN	1,0000000	1.314,69	1.314,69
Composição, Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e Parâmetros		H	0,4000000	21,84	8,82
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,4000000	29,30	11,72
Insumo	8969	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material		un	1,0000000	1.293,44	1.293,44
				MO sem	14,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,80
				Valor do	149,87			Valor com BDI =>	1.464,56

Observação
Composição de Referência ORSE 8733. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHUP5190	Próprio	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VALVULA	INES - INSTALAÇÕES		UN	1,0000000	870,90	870,90
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,3000000	29,30	8,79
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,3000000	23,84	7,15
Insumo	8967	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material		un	1,0000000	854,98	854,98
				MO sem	11,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,19
				Valor do	99,26			Valor com BDI =>	979,29

Observação
Composição de Referência ORSE 8732. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHUP4151	Próprio	CORRENTE GALVANIZADA	INES - INSTALAÇÕES		M	1,0000000	26,00	26,00
Composição	88264	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,4000000	30,38	8,90
Insumo	4806	ORSE	Corrente galvanizada, tipo Elo, 6,4mm dia x 24mm x 42mm, peso 0,64 kg/m	Material		m	3,0000000	17,89	17,89
				MO sem	5,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,47
				Valor do	9,08			Valor com BDI =>	31,97

Observação
Composição de Referência ORSE 12213. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

19.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100853	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO ABAS FIXAS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais		UN	1,0000000	29,58	29,58
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,1464000	23,84	3,49
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,4740000	29,30	13,89
Insumo	00037501	SINAPI	SUPORTE MAO FRANCESA EM ACO, ABAS FIXAS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material		UN	1,0000000	30,27	30,27
Insumo	00037568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S-10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	Material		UN	3,0000000	0,81	1,83
				MO sem	12,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,51
				Valor do	7,48			Valor com BDI =>	47,03

19.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91178	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA PVC ESGOTO PVC, PLUVIAL CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU	Fixação e Fixadores		M	1,0000000	20,02	20,02
Composição	88264	SINAPI	ALVENAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,0832000	24,07	1,82
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,2750000	29,30	8,14
Insumo	00034490	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA	Material		UN	4,4750000	0,79	7,31
Insumo	00000385	SINAPI	ARRUELA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material		UN	1,7950000	5,07	9,05
				MO sem	7,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,00
				Valor do	5,78			Valor com BDI =>	23,80

20.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104824	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2024	Acessibilidade		m²	1,0000000	161,09	161,09
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	1,2750000	23,84	30,48
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,6150000	30,01	18,47
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2400000	6,45	1,54
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material		KG	8,8700000	2,04	17,66
Insumo	00039178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 25 X 25 CM, EM RELEVO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL	Material		UN	8,4375000	14,34	92,31
				MO sem	33,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,60
				Valor do	30,41			Valor com BDI =>	161,56

20.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103646	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio		m²	1,0000000	23,23	23,23
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,1560000	23,84	3,72
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,0277500	24,39	0,68
Insumo	00000332	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. SEM PLANTIO	Material		m²	1,0000000	19,25	19,25
				MO sem	2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,59
				Valor do	4,39			Valor com BDI =>	27,82

20.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHUP878	Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO POLIDO 10 X 20CM - INSTALADO	SIECI - SERVIÇOS		UN	1,0000000	101,14	101,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,2540000	30,81	7,80
Insumo	4176	ORSE	Letra (qt) inox 20 x 20cm	Material		un	1,0000000	93,84	93,84
				MO sem	5,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,39
				Valor do	19,13			Valor com BDI =>	120,27

Observação
Composição de Referência ORSE 12043. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHUP375	Próprio	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	SIECI - SERVIÇOS		m²	1,0000000	13,59	13,59
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,4000000	23,84	9,53
Insumo	00000518	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,1400000	21,96	3,07
Insumo	00000113	SINAPI	EST OPA	Material		KG	0,0900000	18,33	0,99
				MO sem	9,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,20
				Valor do	2,57			Valor com BDI =>	16,16

Observação
Composição de Referência ORSE 2451. 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 normativos vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

Composições Auxiliares

BURITIRANA

NOVO PAC

Obra:	BDI Garat.	Encargo Social Mensalista	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte I	18,12%	70,19%	26/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos**	**Encargo Social Horista**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (09/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	Und.	Quant.			Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Coeficientes e	H	1,0000000	24,82		24,82
Composição	90000	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Coeficientes e	H	1,0000000	0,16		0,16
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31		1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23		4,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08		0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60		0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43		1,43
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74		0,74
Insumo	00000511	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01		16,01
				MO sem	16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
				Valor do	4,99			Valor com BDI =>	39,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Coeficientes e	H	1,0000000	24,46		24,46
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Coeficientes e	H	1,0000000	0,23		0,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43		1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23		4,23
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43		1,43
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44		0,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08		0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60		0,60
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01		16,01
				MO sem	16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do	4,82			Valor com BDI =>	29,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Coeficientes e	H	1,0000000	23,45		23,45
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Coeficientes e	H	1,0000000	0,16		0,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43		1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08		0,08
Insumo	00044459	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01		16,01
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43		1,43
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44		0,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60		0,60
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31		1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23		4,23
				MO sem	16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
				Valor do	4,83			Valor com BDI =>	27,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Coeficientes e	H	1,0000000	24,77		24,77
Composição	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Coeficientes e	H	1,0000000	0,16		0,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08		0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61		0,61
Insumo	00043461	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39		1,39
Insumo	00000240	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,25		16,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23		4,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43		1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60		0,60
				MO sem	16,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,43
				Valor do	4,68			Valor com BDI =>	29,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	100859	SINAPI	ALIZAR DE MADEIRA PARA PORTA E FORRO COM PREGOS, 7 CM DE LARGURA MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	Equipamentos - Portal	M	1,2000000	10,13		15,15
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Coeficientes e	H	0,0481000	26,64		1,36
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Coeficientes e	H	0,0240000	23,84		0,57
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR - VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA E = 1" OU 1,4 " CM, LARGURA COMERCIAL	Material	M	1,1500000	8,80		10,05
Insumo	00038038	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 18 X 15 (1,4 X 3,3)	Material	KG	0,0060000	22,11		0,13
				MO sem	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
				Valor do	2,48			Valor com BDI =>	15,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	93186	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE	Alvenaria de Divisoria	m²	1,0000000	140,96		140,96
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE	Argamassas	m³	0,0250000	880,16		19,04
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Coeficientes e	H	0,8700000	23,84		23,17
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Coeficientes e	H	1,8400000	30,01		58,13
Insumo	00003538	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 19 X 10 X 29 CM (L X E X C)	Material	UN	73,4400000	0,58		42,62
				MO sem	59,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,00
				Valor do	27,04			Valor com BDI =>	178,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	87561	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG	Argamassas	m²	1,0000000	7.276,07		7.276,07
Composição	88960	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, ELETROMECANICO, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA 4 CV, CHP	Outros Materiais Produtivos	CHP	3,6700000	1,15		4,16
Composição	88964	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, ELETROMECANICO, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA 4 CV, CHP	Outros Materiais Produtivos	CHP	1,1000000	8,19		9,01
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Coeficientes e	H	4,7200000	24,15		113,96
Insumo	00037562	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.981,2300000	3,61		7.152,24
				MO sem	79,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,81
				Valor do	1.376,43			Valor com BDI =>	8.860,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	87307	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE	Argamassas	m³	1,0000000	827,37		827,37
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Coeficientes e	H	11,2300000	23,84		267,72
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	791,5900000	0,90		735,70
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1900000	150,00		174,00
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,25		145,50
				MO sem	174,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	174,00
				Valor do	155,89			Valor com BDI =>	979,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE	Argamassas	m³	1,0000000	880,16		880,16
Composição	92830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV	Outros Materiais Produtivos	CHP	1,0000000	2,01		2,11
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Coeficientes e	H	4,5600000	24,15		105,61
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV	Outros Materiais Produtivos	CHI	3,4500000	0,42		1,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1900000	150,00		174,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	196,3500000	0,90		176,27
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,25		217,62
				MO sem	76,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,09
				Valor do	109,68			Valor com BDI =>	808,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE	Argamassas	m³	1,0000000	880,16		880,16
Composição	92826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV	Outros Materiais Produtivos	CHP	0,8500000	4,75		4,04
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Coeficientes e	H	3,6500000	24,15		98,14
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV	Outros Materiais Produtivos	CHI	2,5500000	1,77		4,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Coeficientes e	H	0,8500000	23,84		18,82
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1000000	0,90		159,40
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4000000	1,25		196,90
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	150,00		177,00
				MO sem	73,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,98
				Valor do	122,88			Valor com BDI =>	772,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL	Argamassas	m³	1,0000000	785,61		785,61
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Coeficientes e	H	11,2900000	23,84		269,21
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8400000	151,98		127,64
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,8300000	0,90		380,55
				MO sem	170,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	170,61
				Valor do	145,09			Valor com BDI =>	934,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	87311	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassas	m³	1,0000000	635,91		635,91
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV	Outros Materiais Produtivos	CHP	1,0000000	2,01		2,01
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Coeficientes e	H	4,3200000	24,15		104,33
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV	Outros Materiais Produtivos	CHI	3,1100000	0,47		1,46

BURITIRANA

NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista	Data:
Unidade Basica de Saude - Porte 1	18,82%	70,19%	24/06/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS-CEHO (06/2025) - SBC (06/2025) - SIRGE (06/2025) - HOPES (06/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (07/2025	11,40%	112,79%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant.			Total
Insumo	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	426,4000000	0,99	380,84
Insumo	00002387	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, EM TRANSPORTE)	Material		m³	0,9500000	151,99	144,39
				MO sem:	73,05	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	73,05
				Valor sp:	128,37			Valor com BDI =>:	156,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	Argamassas		m³	1,0000000	865,81	865,81
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	Custos Horários Produtivo		CHP	0,3100000	2,81	1,74
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,1600000	24,15	90,54
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	Custos Horários Produtivo		CHP	0,2000000	0,42	1,23
Insumo	00000133	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E DENSO DE	Material		L	19,4400000	8,56	173,09
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0900000	150,00	162,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	485,0000000	0,86	427,40
				MO sem:	63,41	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	63,41
				Valor sp:	184,81			Valor com BDI =>:	1.030,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MECÂNICO, AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000	799,46	799,46
Composição	88316	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	8,0700000	23,84	294,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	482,9800000	0,90	434,68
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	150,00	160,50
				MO sem:	132,53	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	132,53
				Valor sp:	151,29			Valor com BDI =>:	850,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	Argamassas		m³	1,0000000	681,14	681,14
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	3,4200000	24,15	82,59
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	Custos Horários Produtivo		CHP	0,9900000	2,81	2,86
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	Custos Horários Produtivo		CHP	3,4200000	0,42	1,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	150,00	160,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	482,7000000	0,90	434,43
				MO sem:	57,83	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	57,83
				Valor sp:	125,57			Valor com BDI =>:	810,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87376	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA PARA CHUMBADO QUANDO NÃO APLICÁVEL	Argamassas		m³	1,0000000	579,99	579,99
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	4,6400000	24,15	112,09
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	Custos Horários Produtivo		CHP	1,0900000	2,81	3,17
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	Custos Horários Produtivo		CHP	3,6900000	0,42	1,55
Insumo	00002387	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	151,99	162,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	340,5200000	0,90	306,16
				MO sem:	78,46	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	78,46
				Valor sp:	139,71			Valor com BDI =>:	669,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87496	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	Argamassas		m³	1,0000000	663,81	663,81
Composição	88628	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 600 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV	Custos Horários Produtivo		CHP	0,5400000	5,75	3,10
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	2,3000000	24,15	55,54
Composição	88629	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV	Custos Horários Produtivo		CHP	1,1400000	1,71	1,11
Composição	88316	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,7100000	23,84	16,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1000000	150,00	174,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	390,1900000	0,90	351,14
				MO sem:	49,59	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	49,59
				Valor sp:	114,24			Valor com BDI =>:	715,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	1,0000000	20,81	20,81
Composição	95524	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Leis SINAPI - Calculos e		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	4,23	4,23
				MO sem:	21,38	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	21,38
				Valor sp:	5,64			Valor com BDI =>:	35,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM	Grupos e Atividades		KG	1,0000000	10,34	10,34
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,0488000	20,81	1,15
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,0226560	24,62	0,56
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0000000	8,08	8,08
				MO sem:	1,56	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	1,56
				Valor sp:	1,85			Valor com BDI =>:	12,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas		KG	1,0000000	16,06	16,06
Composição	92768	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas		KG	1,0000000	11,34	11,34
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,0112000	24,62	0,42
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	0,1680000	20,81	3,14
Insumo	00003601	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM MATERIAL PLASTICO, PARA VERGALHAO 12,5 A 20,0 MM, COBRIMENTO	Material		UN	0,0160000	0,22	0,61
Insumo	00041112	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,65 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0760000	22,10	0,68
				MO sem:	4,75	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	4,75
				Valor sp:	2,03			Valor com BDI =>:	19,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	1,0000000	10,47	10,47
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Leis SINAPI - Calculos e		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	12,06	12,06
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem:	12,23	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	12,23
				Valor sp:	3,68			Valor com BDI =>:	23,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100676	SINAPI	ASPERTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN	Postes de Concreto e		UN	1,0000000	649,58	649,58
Composição	5818	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE HORIZO	Custos Horários Produtivo		CHP	0,0710000	284,04	20,16
Composição	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,5 TM, ALCANCE HORIZ	Custos Horários Produtivo		CHP	0,3900000	75,67	29,51
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	3,7140000	25,06	93,08
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	4,1112000	30,36	124,87
Insumo	00000043	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MOLE-DURO	Material		M	0,0000000	33,69	402,21
				MO sem:	126,67	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	126,67
				Valor sp:	152,90			Valor com BDI =>:	772,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	1,0000000	25,06	25,06
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Leis SINAPI - Calculos e		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00000047	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem:	16,60	LS =>:	0,00	MO com LS =>:	16,60
				Valor sp:	4,74			Valor com BDI =>:	29,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI - Calculos e		H	1,0000000	24,07	24,07



NOVO PAC

Obra		BDI Geral	Encargo Social Mensalista	Data
Unidade Básica de Saúde - Porte 1		18,92%	70,39%	26/09/2025
Bancos		BDI Equipamentos	Encargo Social Horista	Período
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - DREX (06/2025) - IOPES (08/2025) - EMOP (07/2025) - DIURB (01/2026)		11,40%	112,73%	60

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Total
Composição	88317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid SINAPI	H	0,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,23
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	Material	H	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,80
Insumo	00000345	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,01
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Material	H	1,13
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,08
				MO sem: 18,29	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 18,29
				Valor do: 4,56		Valor com BDI =>: 28,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI	H	1,0000000	24,62	24,62
Composição	88316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lista SINAPI	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00000351	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
				MO sem: 16,59	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 16,59
				Valor do: 4,69		Valor com BDI =>: 28,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88255	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI	H	1,0000000	25,58	25,58
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lista SINAPI	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00000360	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem: 21,45	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 21,45
				Valor do: 5,65		Valor com BDI =>: 36,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Empreiteiro - Portas	UN	1,0000000	407,47	407,47
Composição	90401	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	Empreiteiro - Portas	UN	1,0000000	354,19	354,19
Composição	87628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LAVADA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0023000	795,48	1,82
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI	H	1,3020000	35,01	45,87
Composição	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI	H	0,9521000	23,64	19,86
Composição	88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI	H	0,8521000	23,64	22,91
Insumo	00001372	SINAPI	TINTA ACRÍLICA ANTIRREFLEXIVA PARA MADEIRA, COR BRANCO FOSCO, LATA 18 L	Material	L	0,1670000	11,90	2,10
Insumo	00038021	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM CABEÇA SEXTAVADA E ROSCA SOBERBA, 4,2 X 32 MM	Material	KG	0,2200000	15,64	3,92
				MO sem: 135,47	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 135,47
				Valor do: 39,59		Valor com BDI =>: 544,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	Empreiteiro - Portas	UN	1,0000000	354,19	354,19
Composição	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI	H	2,7410000	23,64	18,80
Composição	88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI	H	2,3570000	23,64	22,35
Insumo	00038019	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 3,5 X 30 (1 1/4 X 6)	Material	KG	0,0240000	19,66	0,47
Insumo	00000153	SINAPI	BATENTE, PORTAL, ADUELA + MARCO EM MADEIRA MACIÇA COMPRIMENTO 2,10 M, LARGURA 14 CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 70	Material	UN	1,0000000	240,50	240,50
Insumo	00038035	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 15	Material	KG	0,6110000	25,91	0,29
				MO sem: 77,02	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 77,02
				Valor do: 95,09		Valor com BDI =>: 401,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	Custos Horários Produtivos	CHP	1,0000000	0,62	0,62
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	Depreciação, Juros	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	Depreciação, Juros	H	1,0000000	0,36	0,36
				MO sem: 0,00	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 0,00
				Valor do: 0,06		Valor com BDI =>: 0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	Custos Horários Produtivos	CHP	1,0000000	7,01	7,01
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	Depreciação, Juros	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	Depreciação, Juros	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	Depreciação, Juros	H	1,5600000	0,36	0,56
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	Depreciação, Juros	H	1,8564000	1,20	1,70
				MO sem: 0,00	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 0,00
				Valor do: 0,30		Valor com BDI =>: 2,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	Depreciação, Juros	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV	Equipamento para	UN	0,0000640	5.591,88	0,36
				MO sem: 0,00	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 0,00
				Valor do: 0,08		Valor com BDI =>: 0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	Depreciação, Juros	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV	Equipamento para	UN	0,0000140	5.591,88	0,08
				MO sem: 0,00	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 0,00
				Valor do: 0,01		Valor com BDI =>: 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	Depreciação, Juros	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV	Equipamento para	UN	0,0000700	5.591,88	0,36
				MO sem: 0,00	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 0,00
				Valor do: 0,07		Valor com BDI =>: 0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	Depreciação, Juros	H	1,2000000	1,20	1,20
Insumo	00000735	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH, INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Energia	KWH	1,2500000	0,56	1,70
				MO sem: 0,00	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 0,00
				Valor do: 0,22		Valor com BDI =>: 1,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88726	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV	Custos Horários Produtivos	CHP	1,0000000	1,11	1,11
Composição	88725	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV	Depreciação, Juros	H	1,0000000	1,44	1,44
Composição	88722	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV	Depreciação, Juros	H	1,0000000	0,33	0,33
				MO sem: 0,00	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 0,00
				Valor do: 0,33		Valor com BDI =>: 2,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88726	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV	Custos Horários Produtivos	CHP	1,0000000	5,75	5,75
Composição	88721	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV	Depreciação, Juros	H	1,0000000	1,44	1,44
Composição	88720	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV	Depreciação, Juros	H	1,2000000	1,56	1,56
Composição	88724	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV	Depreciação, Juros	H	1,0000000	2,40	2,40
Composição	88832	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV	Depreciação, Juros	H	1,2600000	0,33	0,33
				MO sem: 0,00	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 0,00
				Valor do: 1,05		Valor com BDI =>: 8,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88721	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV	Depreciação, Juros	H	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	00010537	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 4 CV	Equipamento para	UN	0,0000040	22.424,59	1,44
				MO sem: 0,00	LS =>: 0,00	MO com LS =>: 0,00
				Valor do: 0,27		Valor com BDI =>: 1,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88722	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV	Depreciação, Juros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00010537	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 4 CV	Equipamento para	UN	0,0000140	22.424,59	0,32



NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,16%	28/05/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Período:**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	17,40%	112,73%	06

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Unid	Quant.			Total
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,00			Valor com BDI =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV	Depreciação, Juros	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00038007	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV	Equipamento para	UN	0,0000700	22.624,50	1,58
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,79			Valor com BDI =>	1,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV	Depreciação, Juros	H	1,0000000	2,40	2,40
Insumo	00037101	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Energia	KWH	2,5000000	0,96	2,40
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,48			Valor com BDI =>	0,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91833	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalação Elétrica	M	1,0000000	18,80	18,80
Composição	00241	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e	H	0,0110000	25,68	0,56
Composição	00404	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e	H	0,0710000	36,38	2,58
Insumo	00039105	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	1,0400000	11,78	12,25
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0200000	4,27	0,09
				MO sem	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
				Valor do	3,56			Valor com BDI =>	22,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5904	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	80,13	80,13
Composição	91996	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	Depreciação, Juros	H	1,0000000	38,04	38,04
Composição	91987	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	Depreciação, Juros	H	1,0000000	17,71	17,71
Composição	88830	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e	H	1,0000000	33,45	33,45
Composição	91348	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	Depreciação, Juros	H	1,0000000	4,73	4,73
				MO sem	26,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,21
				Valor do	15,16			Valor com BDI =>	95,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	324,66	324,66
Composição	91909	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	Depreciação, Juros	H	1,0000000	4,73	4,73
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	Depreciação, Juros	H	1,0000000	53,75	53,75
Composição	5880	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	Depreciação, Juros	H	1,0000000	80,70	150,70
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e	H	1,2000000	33,96	33,45
Composição	91347	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	Depreciação, Juros	H	1,0000000	11,71	11,71
Composição	91399	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 15.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	Depreciação, Juros	H	1,0000000	33,54	33,54
				MO sem	26,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,21
				Valor do	61,41			Valor com BDI =>	385,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	Depreciação, Juros	H	1,0000000	30,24	30,24
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA	Equipamento para	UN	0,0000343	743.927,91	25,51
Insumo	00037708	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN	0,0000501	85.950,00	4,73
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	5,72			Valor com BDI =>	35,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91399	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	Depreciação, Juros	H	1,0000000	4,73	4,73
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA	Equipamento para	UN	0,0000057	743.927,91	4,24
Insumo	00037708	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN	0,0000056	85.950,00	0,49
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,89			Valor com BDI =>	5,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	Depreciação, Juros	H	1,0000000	11,71	11,71
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA	Equipamento para	UN	0,0000141	743.927,91	10,48
Insumo	00037706	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN	0,0000144	85.950,00	1,23
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	2,21			Valor com BDI =>	13,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5793	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	Depreciação, Juros	H	1,0000000	53,75	53,75
Insumo	00037758	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN	0,0000069	85.950,00	5,93
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA	Equipamento para	UN	0,0000642	743.927,91	47,75
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	10,16			Valor com BDI =>	63,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	Depreciação, Juros	H	1,0000000	80,70	150,70
Insumo	00034221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	11,1600000	5,93	150,70
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	36,08			Valor com BDI =>	226,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e	H	1,0000000	29,64	29,64
Composição	88316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Leis SINAPI, Cálculos e	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00031370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,21	4,21
Insumo	00031214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,14	20,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043496	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00031331	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem	23,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,49
				Valor do	5,41			Valor com BDI =>	34,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e	H	1,0000000	29,53	29,66
Composição	88316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Leis SINAPI, Cálculos e	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00031213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00043456	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043481	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00031313	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,20	4,20
Insumo	00031371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem	21,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do	5,79			Valor com BDI =>	35,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE	Custos	Cd	1,0000000	9,44	9,44
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e	H	3,0510000	22,84	3,37
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e	H	0,1124000	10,01	0,57
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADITIVO PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL	Argamassa	M3	0,0037000	788,81	2,90
				MO sem	5,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,24
				Valor do	1,79			Valor com BDI =>	11,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91814	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	31,47	31,47
Composição	91830	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, DE 08/2015	Depreciação, Juros	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição	88287	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e	H	1,0000000	30,38	30,38
Composição	91521	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO	Depreciação, Juros	H	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do	5,95			Valor com BDI =>	37,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91553	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	98,99	98,99
Composição	88287	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI, Cálculos e	H	1,0000000	30,38	30,38
Composição	91830	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, DE 08/2015	Depreciação, Juros	H	1,0000000	0,23	0,23

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Basica de Saude - Ponta I	18,82%	70,19%	26/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
SINAPI (07.2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (set/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (06.0.25) - EMOP (07/2025) - SUDE (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Unid	Quant.			Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO	Depreciação, Juros		H	1,0000000	1,01	1,01
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO	Depreciação, Juros		H	1,0000000	0,85	0,85
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros		H	1,0000000	0,19	0,19
				MO sem	73,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,14
				Valor do	7,32			Valor com BDI =>	46,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO	Depreciação, Juros		H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para		UN	0,0000533	16.149,52	0,86
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,16			Valor com BDI =>	1,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_09/2015	Depreciação, Juros		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para		UN	0,0000142	16.149,52	0,23
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,04			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91541	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO	Depreciação, Juros		H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para		UN	0,0000867	16.149,52	1,01
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,29			Valor com BDI =>	1,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91542	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00000222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,0300000	5,98	6,16
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	1,16			Valor com BDI =>	7,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88285	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivos		CHP	1,0000000	0,67	0,67
Composição	88286	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros		H	1,0000000	0,84	0,84
Composição	88361	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	Depreciação, Juros		H	1,0000000	0,15	0,15
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,16			Valor com BDI =>	1,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivos		CHP	1,0000000	0,39	0,39
Composição	88360	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros		H	1,0000000	0,60	0,60
Composição	88362	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros		H	1,0000000	0,96	0,96
Composição	88283	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	Depreciação, Juros		H	1,0000000	4,96	4,96
Composição	88285	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	Depreciação, Juros		H	1,0000000	0,15	0,15
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	1,20			Valor com BDI =>	7,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88280	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO 55 A 68 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500	Equipamento para		UN	0,0000533	13.032,99	0,69
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,13			Valor com BDI =>	0,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	Depreciação, Juros		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO 55 A 68 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500	Equipamento para		UN	0,0000142	13.032,99	0,19
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,05			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88280	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros		H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO 55 A 68 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500	Equipamento para		UN	0,0000667	13.032,99	0,86
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,16			Valor com BDI =>	1,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE), COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	Depreciação, Juros		H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00000222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	0,7800000	5,98	4,66
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,80			Valor com BDI =>	5,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92993	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, 10 CM	Rodet. Pneu de Borracha		m²	1,0000000	0,85	0,85
Composição	95884	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivos		CHP	0,0750000	6,39	0,48
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Labs SINAPI - Classe H		H	0,0480000	20,04	0,96
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Labs SINAPI - Classe H		H	0,0480000	30,01	1,44
Composição	95995	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivos		CHI	0,0400000	0,67	0,03
				MO sem	2,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,34
				Valor do	0,59			Valor com BDI =>	4,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101901	SINAPI	CONCRETAGEM E DESEMPENO DE ESPERA FCK = 20MPA, COM USO DE JESSICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREA E	Desenhista de Projeto		m²	1,0000000	700,00	700,00
Composição	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Labs SINAPI - Classe H		H	1,8462308	30,01	90,24
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Labs SINAPI - Classe H		H	3,4534000	20,04	67,83
Composição	88309	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivos		CHP	0,4307200	1,37	0,60
Composição	95887	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO	Custos Horários Produtivos		CHI	0,7368000	0,64	0,47
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3,1 EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto		m³	1,1630000	545,67	634,57
				MO sem	155,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,30
				Valor do	141,14			Valor com BDI =>	807,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3,1 EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,0000000	575,54	575,54
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Labs SINAPI - Classe H		H	4,0061000	20,04	147,99
Insumo	00001370	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	277,8410000	0,90	250,06
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5994000	82,87	54,70
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8187000	150,00	122,80
				MO sem	99,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,20
				Valor do	108,89			Valor com BDI =>	684,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3,1 EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto		m³	1,0000000	545,67	545,67
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Labs SINAPI - Classe H		H	2,0361000	20,04	40,81
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Labs SINAPI - Classe H		H	0,7872000	30,01	23,62
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Labs SINAPI - Classe H		H	0,3936000	24,15	9,50
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 450 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV	Custos Horários Produtivos		CHP	0,3936000	1,77	0,70
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7275000	150,00	109,12
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	308,9433000	0,90	278,04
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5972000	82,87	85,48
				MO sem	51,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,80
				Valor do	108,81			Valor com BDI =>	683,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3,1 EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto		m³	1,0000000	585,32	585,32



NOVO PAC

Obra:	BDI Gerat.	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,19%	26/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos**	**Encargo Social Horista**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - CRSE (06/2025) - HOPES (06/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	88317	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	1,2400000	24,15		29,94
Composição	88328	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV	Custos Horários Produtivos	CHP	0,6332000	3,73		2,36
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	1,9510000	22,64		44,17
Composição	88998	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV	Custos Horários Produtivos	CHI	0,8816000	1,77		1,56
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7115000	150,00		106,73
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1665000	0,90		352,04
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	82,87		68,64
				MO sem	51,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,39
				Valor do	112,53			Valor com BDI =>	707,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84874	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	Produção de Concreto	m³	1,0000000	530,40	530,40
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,2560000	23,84	149,65
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8038000	150,00	126,07
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9971000	92,87	95,49
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	219,9400000	0,90	197,03
				MO sem	97,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,40
				Valor do	100,39			Valor com BDI =>	620,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104749	SINAPI	CONDUTOR UNIÁRIO METÁLICO TIPO OLHAL, ÁREA 50MM2 PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2	Sistema de Proteção	UN	1,0000000	20,61	20,61
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,1662000	30,38	5,05
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,1563000	25,08	3,92
Insumo	00000416	SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	10,64	10,64
				MO sem	7,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,17
				Valor do	3,94			Valor com BDI =>	24,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89877	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Sistema de Proteção	M	1,0000000	68,66	68,66
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,0331000	25,08	0,82
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,0101000	30,38	3,06
Insumo	00000587	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	63,86	66,84
				MO sem	1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
				Valor do	12,89			Valor com BDI =>	81,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,26	9,26
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,0068300	29,81	0,20
Composição	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,0014300	24,62	0,03
Insumo	00000034	SINAPI	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,1100000	9,90	10,97
				MO sem	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do	1,25			Valor com BDI =>	11,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	7,03	7,03
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,0041000	23,84	0,10
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,0008000	24,62	0,02
Insumo	00034005	SINAPI	AÇO CA-60, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,1100000	7,01	7,78
				MO sem	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do	1,50			Valor com BDI =>	9,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	7,05	7,05
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,0025000	29,81	0,07
Insumo	00034005	SINAPI	AÇO CA-60, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,1100000	7,01	7,78
				MO sem	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
				Valor do	1,46			Valor com BDI =>	9,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97201	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	10,17	10,17
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,0010000	29,81	0,02
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,0013000	24,62	0,03
Insumo	00000032	SINAPI	AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,0700000	6,94	8,13
				MO sem	0,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,74
				Valor do	1,62			Valor com BDI =>	12,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	10,06	10,06
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,0126300	24,62	0,08
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,0163200	29,81	0,48
Insumo	00000033	SINAPI	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,1100000	8,34	9,52
				MO sem	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do	1,90			Valor com BDI =>	11,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	11,34	11,34
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,0920000	29,81	2,74
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,0219000	24,62	0,53
Insumo	00042059	SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,1100000	7,66	8,19
				MO sem	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
				Valor do	3,14			Valor com BDI =>	13,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	10,15	10,15
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,0581000	29,81	1,73
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições	H	0,0569000	24,62	0,25
Insumo	00042056	SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,0700000	7,66	8,19
				MO sem	1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
				Valor do	1,92			Valor com BDI =>	12,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Composições	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00005114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,01	0,18
				MO sem	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do	0,03			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Composições	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00005117	SINAPI	CARPINTEIRO DE ARMAÇÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	19,01	0,28
				MO sem	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do	0,04			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Composições	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,01	0,18
				MO sem	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do	0,03			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Composições	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00005249	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,01	0,18
				MO sem	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do	0,03			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Composições	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00005118	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do	0,04			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Composições	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00040351	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	12,06	0,17
				MO sem	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17

Obra:		BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1		18,92%	70,19%	26/08/2025
Bancos:		BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (06/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)		11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Unid	Quant.		Total
				Valor do	0,05		Valor com BDI =>	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0273100	18,01	0,49
				MO sem	0,59	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,60
				Valor do	0,11		Valor com BDI =>	0,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179500	18,01	0,32
				MO sem	0,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,28
				Valor do	0,05		Valor com BDI =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	18,01	0,18
				MO sem	0,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,18
				Valor do	0,03		Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004189	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	21,14	0,31
				MO sem	0,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,31
				Valor do	0,05		Valor com BDI =>	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,28	0,29
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147800	20,14	0,29
				MO sem	0,29	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,29
				Valor do	0,05		Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem	0,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,24
				Valor do	0,04		Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0072000	21,14	0,15
				MO sem	0,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,16
				Valor do	0,14		Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0306700	24,84	0,76
				MO sem	0,76	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,76
				Valor do	0,14		Valor com BDI =>	0,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00002896	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179500	21,14	0,38
				MO sem	0,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,38
				Valor do	0,07		Valor com BDI =>	0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00040035	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	23,01	0,69
				MO sem	0,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,69
				Valor do	0,11		Valor com BDI =>	0,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88419	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	1,0000000	244,19	244,19
Insumo	00043017	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0111000	21.960,91	244,19
				MO sem	244,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	244,19
				Valor do	46,29		Valor com BDI =>	290,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100297	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00041790	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0131100	129,64	1,52
				MO sem	1,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,52
				Valor do	0,29		Valor com BDI =>	1,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00012812	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	21,14	0,44
				MO sem	0,44	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,44
				Valor do	0,08		Valor com BDI =>	0,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004901	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0060900	16,27	0,08
				MO sem	0,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,08
				Valor do	0,01		Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141000	20,52	0,30
				MO sem	0,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,30
				Valor do	0,05		Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	21,14	0,31
				MO sem	0,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,31
				Valor do	0,05		Valor com BDI =>	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100295	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043791	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0276500	21,03	0,58
				MO sem	0,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,58
				Valor do	0,10		Valor com BDI =>	0,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00041497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,18	0,19
				MO sem	0,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,19
				Valor do	0,03		Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95303	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/DRENAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,54	0,33
				MO sem	0,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,33
				Valor do	0,06		Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MÁQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053100	28,32	0,42
				MO sem	0,42	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,42
				Valor do	0,11		Valor com BDI =>	0,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,13	0,13

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte I	13,92%	70,19%	28/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CONU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - HOPBE (06/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	31,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Unit.	Quant.			Total
Insumo	00088899	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	26,08	0,13
				MO sem	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do	0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95381	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI	Calculos e	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	88900306	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0161700	29,08	0,47
				MO sem	0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
				Valor do	0,08			Valor com BDI =>	0,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95384	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI	Calculos e	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	03004245	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BETONEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0031100	20,37	0,16
				MO sem	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do	0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Livre SINAPI	Calculos e	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037066	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	16,78	0,13
				MO sem	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do	0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI	Calculos e	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00084234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do	0,04			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95451	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI	Calculos e	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	16,78	0,27
				MO sem	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do	0,05			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDAUTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI	Calculos e	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00084254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDAUTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0161700	25,34	0,41
				MO sem	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
				Valor do	0,07			Valor com BDI =>	0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI	Calculos e	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	03004220	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	22,88	0,26
				MO sem	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do	0,04			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI	Calculos e	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	03004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	18,74	0,21
				MO sem	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do	0,03			Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI	Calculos e	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00004750	SINAPI	CARPINTEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0127000	21,14	0,44
				MO sem	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
				Valor do	0,08			Valor com BDI =>	0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88279	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI	Calculos e	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147800	22,46	0,33
				MO sem	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do	0,06			Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88277	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI	Calculos e	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	90086110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do	0,04			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI	Calculos e	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	03008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0215900	15,15	0,32
				MO sem	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do	0,05			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95396	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI	Calculos e	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00012689	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	20,89	0,24
				MO sem	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do	0,04			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI	Calculos e	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	03004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	22,88	0,26
				MO sem	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do	0,04			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88287	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI	Calculos e	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	90110490	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147800	15,09	0,23
				MO sem	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do	0,04			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE	Instalações Elétricas		UN	1,0000000	25,07	25,07
Composição	88261	SINAPI	MONTADOR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	Calculos e	H	0,1280000	25,06	3,21
Composição	88274	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	Calculos e	H	0,1280000	30,38	3,89
Insumo	00038278	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	6,90	6,90
				MO sem	12,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,82
				Valor do	2,74			Valor com BDI =>	23,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE	Instalações Elétricas		UN	1,0000000	22,54	22,54
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	Calculos e	H	0,3280000	29,33	9,56
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	Calculos e	H	0,3280000	25,66	8,21
Insumo	00001984	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC SOLDÁVEL ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	4,67	4,67
				MO sem	12,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,82
				Valor do	4,32			Valor com BDI =>	27,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95310	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 76 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2023	Custos Horários Produtivos		CHP	1,0000000	10,22	10,22
Composição	95280	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 76 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - SEM TENÇÃO. AF_06/2023	Depreciação, Juros		H	0,0850000	0,12	0,01
Composição	95281	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 76 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO	Depreciação, Juros		H	1,0000000	8,51	8,51
Composição	88279	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 76 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - APROS. M. 06/2023	Depreciação, Juros		H	1,0000000	0,15	0,15
Composição	88278	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 76 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023	Depreciação, Juros		H	1,0000000	0,74	0,74
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	1,53			Valor com BDI =>	19,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95276	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 76 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023	Depreciação, Juros		H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00010664	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 76 KG, 4 PÁS	Equipamento com		UN	0,0000720	10.406,95	0,74
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,14			Valor com BDI =>	1,68

Obra	BDI Geral	Encargo Social Mensalista	Data
Unidade Basica de Saúde - Porte I	18,92%	70,99%	26/09/2025
Barcelos	**BDI Equipamentos**	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - CPOS CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - CPRS (06/2025) - SOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SUTR (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Und.	Quant.			Total

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90278	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 79 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS - AF_08/2023	Depreciação, Juros		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00010654	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 79 KG, 4 PÁS	Equipamentos		UN	0,0000148	10.468,95	0,15
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,02			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90283	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 79 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO - AF_08/2023	Depreciação, Juros		H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00010654	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 79 KG, 4 PÁS	Equipamentos		UN	0,0000750	10.468,95	0,72
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,13			Valor com BDI =>	0,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95281	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 79 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MANTIDA NA OPERAÇÃO	Depreciação, Juros		H	1,0000000	6,61	6,61
Insumo	00000255	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,4400000	6,06	8,61
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	1,82			Valor com BDI =>	10,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalador Eletrical		Un	1,0000000	34,97	34,97
Composição	96547	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculista		H	0,1091453	25,06	13,72
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculista		H	0,5297459	30,38	16,09
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (ISC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material		UN	1,0000000	34,32	34,32
Insumo	00001515	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material		UN	3,0000000	2,08	6,24
				MO sem	20,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,40
				Valor do	17,85			Valor com BDI =>	112,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculista		H	1,0000000	30,38	30,38
Composição	96312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI - Calculista		H	0,0260000	0,78	0,78
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043424	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	71,14	71,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	4,23	4,23
				MO sem	21,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,62
				Valor do	9,74			Valor com BDI =>	36,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA USO EM TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	Encargos Eletrica		H	1,0000000	19,97	19,97
Composição	96547	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculista		H	0,1991000	25,06	4,99
Composição	96524	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculista		H	0,1970000	30,32	5,96
Insumo	00000885	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	Material		M	1,0470000	8,91	9,05
				MO sem	7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
				Valor do	3,77			Valor com BDI =>	23,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculista		H	1,0000000	30,38	30,38
Composição	96524	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI - Calculista		H	0,0260000	0,78	0,78
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	71,14	71,14
Insumo	00043424	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,66	0,66
				MO sem	25,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,60
				Valor do	9,44			Valor com BDI =>	32,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93567	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculista		H	1,0000000	29,20	29,20
Composição	95336	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI - Calculista		H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00043460	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00002698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem	21,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,62
				Valor do	9,94			Valor com BDI =>	34,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73715	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculista		H	1,0000000	31,47	31,47
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI - Calculista		H	0,0300000	0,99	0,99
Insumo	00043430	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	28,01	28,01
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,66	0,66
				MO sem	29,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,50
				Valor do	9,95			Valor com BDI =>	37,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95827	SINAPI	FAIXA DE ELEVAÇÃO EM INOX, 1/2, 0,40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	Serviços e Mobili		UN	1,0000000	57,19	57,19
Composição	92987	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculista		H	0,1525000	29,20	4,45
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculista		H	0,0481000	23,84	1,14
Insumo	00006136	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	4,80	0,10
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL INOX 1/2" 0,40 CM	Material		UN	1,0000000	61,49	61,49
				MO sem	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do	12,71			Valor com BDI =>	29,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2", 0,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Serviços e Mobili		UN	1,0000000	11,74	11,74
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculista		H	0,1525000	29,20	4,45
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculista		H	0,0481000	23,84	1,14
Insumo	00006136	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	4,80	0,10
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL INOX 1/2" 0,40 CM	Material		UN	1,0000000	61,49	61,49
				MO sem	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do	2,22			Valor com BDI =>	13,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,0000000	179,45	179,45
Composição	104297	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0050000	1,52	1,52
Insumo	00043482	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		-	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001720	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra		H	1,0000000	125,64	125,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00043480	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem	127,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,16
				Valor do	24,48			Valor com BDI =>	153,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4572	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE MADEIRA TIPO GARFO EM MADEIRA AF_05/2021	Fornecimento e Execução		M	1,0000000	46,73	46,73
Composição	96525	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculista		H	0,0632000	39,59	2,49
Composição	91957	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo		CHP	0,0238000	11,97	0,28
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculista		H	0,0632000	23,45	1,48
Composição	91953	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo		CHI	0,0168000	30,56	0,51
Insumo	00000038	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0115000	11,89	0,23
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE (7,5 X 7,5) CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	2,5420000	11,46	29,13
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA COMPENSADO DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA USO GERAL, ESPESSURA 12 MM	Material		M2	0,1360000	92,23	12,54

BURITIRANA

NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,19%	26/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - ORSE/COHIDRO (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SUDECAP (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem: 4,81	LS =>: 0,00	MO com LS =>:	4,81
				Valor do: 9,95		Valor com BDI =>:	84,38
Composição	101791	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESQUADRIA TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PF, GIRATÓRIO DUPLO, AF_03/2020	M	1,0000000	35,43	35,43
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	29,58	1,47
Composição	91860	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivos	CHP	0,0040000	31,87	0,13
Composição	91863	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivos	CHI	0,0040000	30,80	0,12
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	24,45	1,22
Insumo	00041451	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1980000	11,46	2,27
Insumo	00000968	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0130000	19,66	0,25
Insumo	00041440	SINAPI	VIGA 12,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0050000	30,34	30,49
				MO sem: 1,76	LS =>: 0,00	MO com LS =>:	1,76
				Valor do: 3,70		Valor com BDI =>:	42,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 15 MM, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas	m²	1,0000000	66,58	66,58
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Calculos e	H	0,2000000	29,58	5,92
Composição	91862	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivos	CHP	0,0060000	31,87	0,19
Composição	91861	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivos	CHI	0,0120000	30,80	0,37
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Calculos e	H	0,2000000	24,45	4,89
Insumo	00000968	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0100000	19,66	0,20
Insumo	00041441	SINAPI	CHAPA COMPENSADO RESINADO PARA CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 17 MM	Material	M²	1,0000000	52,39	52,39
				MO sem: 0,79	LS =>: 0,00	MO com LS =>:	0,79
				Valor do: 10,81		Valor com BDI =>:	89,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92581	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	Fôrmas para Estruturas	M²	1,0000000	88,54	88,54
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Calculos e	H	1,1500000	29,58	34,01
Composição	91862	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivos	CHP	0,0630000	31,87	2,00
Composição	91863	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivos	CHI	0,1260000	30,80	7,77
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Calculos e	H	0,2500000	24,45	6,11
Insumo	00000968	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2000000	19,66	4,00
Insumo	00041451	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3000000	11,46	26,44
Insumo	00041517	SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2270000	4,01	37,04
Insumo	00041441	SINAPI	CHAPA COMPENSADO RESINADO PARA CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 17 MM	Material	M²	1,3980000	52,39	69,99
				MO sem: 36,63	LS =>: 0,00	MO com LS =>:	36,63
				Valor do: 35,53		Valor com BDI =>:	223,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92765	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas	M²	1,0000000	133,61	133,61
Composição	97641	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 4HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivos	CHI	0,0370000	30,80	1,22
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Calculos e	H	0,2000000	24,45	4,89
Composição	91992	SINAPI	LIXADEIRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 4HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivos	CHP	0,0590000	31,87	1,88
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Calculos e	H	0,2811000	29,58	8,31
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Calculos e	H	0,2811000	24,45	6,87
Insumo	00041517	SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6870000	4,01	27,57
Insumo	00000968	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	19,66	3,12
Insumo	00041451	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1660000	11,46	1,90
Insumo	00041556	SINAPI	CHAPA COMPENSADO RESINADO PARA CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 17 MM	Material	M²	1,1490000	52,39	60,20
				MO sem: 29,33	LS =>: 0,00	MO com LS =>:	29,33
				Valor do: 26,07		Valor com BDI =>:	159,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150082	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA	Estruturas e Treliças para	m²	1,0000000	23,79	23,79
Composição	88262	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, QUEDA MÁXIMA DE MOTOR 1,25 CV - CHI DIURNO	Custos Horários Produtivos	CHI	0,0360000	24,68	0,89
Composição	94261	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivos	CHP	0,0360000	29,64	1,07
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Calculos e	H	0,1160000	29,58	3,43
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Calculos e	H	0,0710000	24,45	1,74
Insumo	00004424	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 15 X 10* CM, EM MACARANDUBA OU ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2220000	27,49	6,10
Insumo	00004477	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 10 X 10* CM, EM MACARANDUBA OU ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0740000	34,39	2,54
Insumo	00000476	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 1/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	19,66	2,35
Insumo	00001430	SINAPI	CABRIO NÃO APARELHADO 5 X 6* CM, EM MACARANDUBA OU MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5580000	13,00	7,22
				MO sem: 3,81	LS =>: 0,00	MO com LS =>:	3,81
				Valor do: 4,80		Valor com BDI =>:	28,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92560	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE	Estruturas e Treliças para	Un	1,0000000	2.579,35	2.579,35
Composição	92262	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA OU MEIA, EMPACADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA PEÇAS DE MAIORES DO EQUAIS A 100	Estruturas e Treliças para	UN	1,0000000	726,53	726,53
Composição	88316	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Calculos e	H	4,3210000	24,45	105,66
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Calculos e	H	15,7400000	29,58	534,26
Insumo	00040020	SINAPI	CHAPA PARA PARTIDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" E= 4,76 MM e PUROS, LARGURA 80 MM	Material	PAR	1,0000000	37,11	37,11
Insumo	00001927	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO, COM CABEÇA 15 X 36 (5 1/4 X 9)	Material	KG	0,5000000	19,84	9,92
Insumo	00001142	SINAPI	ESTRIBO COM ABAS LISAS EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2ª 2,3/16" X 35 CM, SEGAO 12", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	47,14	47,14
Insumo	00004044	SINAPI	PARAFUSO FRANCES, METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 160 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA TIP	Material	UN	4,0000000	22,74	90,96
Insumo	00004400	SINAPI	CABRIO NAO APARELHADO 15 X 6" CM, EM MACARANDUBA OU MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,0000000	20,59	144,13
Insumo	00004842	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20,0" CM, EM MACARANDUBA OU MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	13,37	40,11
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "5 X 12" CM, EM MACARANDUBA OU MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,5000000	27,19	312,73
Insumo	00004422	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "5 X 15" CM, EM MACARANDUBA OU MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,5000000	34,25	377,86
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 12,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA OU MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA ROSA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	3,0000000	4,91	14,73
				MO sem: 752,15	LS =>: 0,00	MO com LS =>:	752,15
				Valor do: 488,01		Valor com BDI =>:	3.997,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	Fôrmas para Estruturas	m²	1,0000000	78,47	78,47
Composição	91892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivos	CHP	0,0193000	31,87	0,61
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Calculos e	H	1,0450000	29,58	30,91
Composição	91893	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivos	CHI	0,0193000	30,80	0,59
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Calculos e	H	0,4770000	24,45	11,66
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5470000	4,01	2,19
Insumo	00000973	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0290000	20,04	0,82
Insumo	00000212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30,0" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	19,00	21,54
Insumo	00043404	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO, COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0500000	24,77	1,23
Insumo	00002960	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BAIXA ODOR E ISENTO DE AGUA	Material	L	0,0167000	8,50	0,14
Insumo	00004401	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6020000	11,46	6,90
				MO sem: 32,52	LS =>: 0,00	MO com LS =>:	32,52
				Valor do: 14,94		Valor com BDI =>:	90,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830	SINAPI	RETICULADO DE EUCALITO COM DIAGONAL EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EMPREGADO DE FURO	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	195,05	195,05
Composição	88309	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Calculos e	H	1,0120000	23,84	28,89
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Calculos e	H	0,9010000	23,68	21,38
Insumo	00004830	SINAPI	FECHADURA EMBUTIDA PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO E LATÃO, MACHO 70,2 MM E CONTRA TESTA E 54 X 24 MM, MACANETA	Material	CJ	1,0000000	154,40	154,40
				MO sem: 28,23	LS =>: 0,00	MO com LS =>:	28,23
				Valor do: 36,30		Valor com BDI =>:	231,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC OU MISTO DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA	Ralos e Flautas	M	1,0000000	4,20	4,20
Composição	88261	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Calculos e	H	0,0580000	29,30	1,69
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Calculos e	H	0,0125000	24,07	0,31
Insumo	00040458	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA	Material	UN	1,0000000	0,79	0,80
Insumo	00040406	SINAPI	ABRAÇADEIRA, EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 A 440 MM	Material	UN	1,1333000	0,93	1,05
				MO sem: 1,43	LS =>: 0,00	MO com LS =>:	1,43
				Valor do: 0,79		Valor com BDI =>:	4,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC SOLDÁVEL, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA	Ralos e Flautas	M	1,0000000	11,96	11,96
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Calculos e	H	0,0480000	24,07	1,15
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Calculos e	H	0,2114400	29,30	6,19
Insumo	00000390	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7977000	2,57	4,58
				MO sem: 5,32	LS =>: 0,00	MO com LS =>:	5,32
				Valor do: 2,78		Valor com BDI =>:	14,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90270	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,06:2,8:3 (CIMENTO, AREIA, BRITA 0 E ARGAMASSA GRAUTE), PREPARO MECÂNICO	Graute e Argamassa	m³	1,0000000	657,86	657,86
Composição	88309	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA CHAPISCO	Livre SINAPI: Calculos e	H	2,7427600	[illegible]	60,27

Obra Unidade Básica de Saúde - Porte 1	BDI Geral 18,92%	Encargo Social Mensalista 70,19%	Data 28/08/2025
Banco SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - CAIXE (06/2025) - ISOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos 11,40%	Encargo Social Horista 112,73%	Revisão 00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.			Total
Composição	98371	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	1,0000000	24,15	39,80
Composição	88834	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	Custos Horários Produtivo	CHP	0,4270400	9,43	4,03
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	Custos Horários Produtivo	CHP	1,1138000	2,01	2,25
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6500000	151,68	98,59
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADO CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	1,25	18,90
Insumo	00004723	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5520000	107,22	59,19
Insumo	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1597900	0,90	378,13
				MO sem	99,63	LS =>	0,00	MO com LS => 99,63
				Valor do	124,98			Valor com BDI => 782,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88904	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL - AF_06/2017	Grande e Armação	m³	1,0000000	1.093,85	1.093,85
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	4,8419000	30,07	145,45
Composição	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, CAL, AREIA GROSSA, BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO	Grande e Armação	m³	1,2330000	607,80	749,40
Composição	88377	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	3,2213400	23,94	77,13
				MO sem	234,88	LS =>	0,00	MO com LS => 234,88
				Valor do	191,52			Valor com BDI => 1.268,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88545	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL - AF_06/2017	Grande e Armação	m³	1,0000000	1.131,75	1.131,75
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	4,5412000	25,84	117,34
Composição	M0001	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	7,4149000	30,01	222,54
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, CAL, AREIA GROSSA, BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO	Grande e Armação	m³	1,2330000	657,86	791,40
				MO sem	316,83	LS =>	0,00	MO com LS => 316,83
				Valor do	214,12			Valor com BDI => 1.345,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93209	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M, DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros	H	1,0000000	26,66	26,66
Insumo	00039494	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M	Equipamento para	UN	0,0000360	740.761,71	26,66
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do	5,04			Valor com BDI => 31,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93209	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M, JUROS, AF_05/2023	Depreciação, Juros	H	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	00039494	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M	Equipamento para	UN	0,0000135	740.761,71	10,00
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do	1,89			Valor com BDI => 11,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93273	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M, MANUTENÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros	H	1,0000000	25,92	25,92
Insumo	00039494	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M	Equipamento para	UN	0,0000250	740.761,71	25,92
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do	4,80			Valor com BDI => 30,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93211	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M MAIS PARA NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros	H	1,0000000	8,97	8,97
Insumo	00001709	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2500 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Energia	KWH	9,2000000	0,96	8,87
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do	1,69			Valor com BDI => 10,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93272	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M, CHP DIURNO, AF_05/2023	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	104,34	104,34
Composição	88266	SINAPI	OPERADOR DE GUINDAUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	1,0000000	22,79	22,79
Composição	93273	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M, JUROS, AF_05/2023	Depreciação, Juros	H	1,0000000	10,00	10,00
Composição	93271	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M MATERIAL NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros	H	1,0000001	8,97	8,97
Composição	93269	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M, DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros	H	1,0000000	26,66	26,66
Composição	93270	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M, MANUTENÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros	H	1,0000000	25,92	25,92
				MO sem	25,55	LS =>	0,00	MO com LS => 25,55
				Valor do	19,74			Valor com BDI => 124,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93274	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M, CHP DIURNO, AF_05/2023	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	69,45	69,45
Composição	88266	SINAPI	OPERADOR DE GUINDAUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	1,0000000	22,79	22,79
Composição	93273	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M, JUROS, AF_05/2023	Depreciação, Juros	H	1,0000000	10,00	10,00
Composição	93269	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M, DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros	H	1,0000000	26,66	26,66
				MO sem	25,55	LS =>	0,00	MO com LS => 25,55
				Valor do	13,13			Valor com BDI => 82,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93276	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHI	1,0000000	24,66	24,66
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO	Depreciação, Juros	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	Depreciação, Juros	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição	88265	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	1,0000000	24,28	24,28
				MO sem	17,08	LS =>	0,00	MO com LS => 17,08
				Valor do	4,80			Valor com BDI => 39,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90389	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - LANÇAMENTO	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	25,59	25,59
Composição	88265	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	1,0000000	24,28	24,28
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	Depreciação, Juros	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO	Depreciação, Juros	H	1,0000000	0,24	0,25
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MAIS PARA NA	Depreciação, Juros	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO	Depreciação, Juros	H	1,0000000	0,30	0,30
				MO sem	17,08	LS =>	0,00	MO com LS => 17,08
				Valor do	4,80			Valor com BDI => 39,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO	Depreciação, Juros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00039481	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para	UN	0,0000648	4.612,91	0,30
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do	0,05			Valor com BDI => 0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	Depreciação, Juros	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00039481	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para	UN	0,0000148	4.612,91	0,07
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do	0,01			Valor com BDI => 0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO	Depreciação, Juros	H	1,0000000	0,23	0,25
Insumo	00039481	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para	UN	0,0000608	4.612,91	0,23
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do	0,05			Valor com BDI => 0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANTENHA NA	Manutenção, Juros	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00002706	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2500 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Energia	KWH	0,7800000	0,96	0,74
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do	0,14			Valor com BDI => 0,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDAUTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 30 T, POTÊNCIA DE 260 HP, CHP	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	181,74	181,74
Composição	93284	SINAPI	GUINDAUTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 30 T, POTÊNCIA DE 260 HP,	Depreciação, Juros	H	1,0000000	14,19	14,19
Composição	88284	SINAPI	GUINDAUTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 30 T, POTÊNCIA DE 260 HP,	Depreciação, Juros	H	1,0000000	35,12	35,12
Composição	88284	SINAPI	GUINDAUTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 30 T, POTÊNCIA DE 260 HP,	Depreciação, Juros	H	1,0000000	99,64	99,64
Composição	93284	SINAPI	GUINDAUTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 30 T, POTÊNCIA DE 260 HP,	Livro SINAPI: Calculos e	H	1,0000000	32,79	32,79
				MO sem	25,55	LS =>	0,00	MO com LS => 25,55
				Valor do	34,26			Valor com BDI => 218,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDAUTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 45 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 60 T, POTÊNCIA DE 360 HP, CHP	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	354,54	354,54
Composição	93284	SINAPI	GUINDAUTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 30 T, POTÊNCIA DE 260 HP,	Depreciação, Juros	H	1,0000000	35,12	35,12
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINDAUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	1,0000000	32,79	32,79
Composição	93286	SINAPI	GUINDAUTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 30 T, POTÊNCIA DE 260 HP,	Depreciação, Juros	H	1,0000000	14,19	14,19

NOVO PAC

Obra: Unidade Basica de Saúde - Porte I	BDI Geral: 18,92%	Encargo Social Mensalista: 70,19%	Data: 26/08/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - SCPES (05/2025) - EMOP (07/2025), - SUDERSA (01/2025)	BDI Equipamentos: 11,40%	Encargo Social Horista: 112,73%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Und.	Quant.			Total
Composição	91285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELUDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	Depreciação, Juros	H	1,0000000	160,17	160,17	
Composição	91285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELUDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	Depreciação, Juros	H	1,0000000	12,48	12,48	
Composição	91285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELUDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	Depreciação, Juros	H	1,0000000	99,64	99,64	
				MO sem	26,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,85
				Valor do	87,05			Valor com BDI =>	421,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELUDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	Depreciação, Juros	H	1,0000000	99,64	99,64
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELUDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW,	Equipamento para	UN	0,0000400	2.491.030,28	99,64
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	83,85			Valor com BDI =>	118,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELUDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	Depreciação, Juros	H	1,0000000	14,19	14,19
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELUDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	Equipamento para	UN	0,0000057	2.491.030,28	14,19
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	11,95			Valor com BDI =>	16,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELUDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	Depreciação, Juros	H	1,0000000	29,12	29,12
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELUDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW,	Equipamento para	UN	0,0000141	2.491.030,28	35,12
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	6,84			Valor com BDI =>	41,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELUDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	Depreciação, Juros	H	1,0000000	160,17	160,17
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELUDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW,	Equipamento para	UN	0,0000043	2.491.030,28	10,71
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	20,30			Valor com BDI =>	150,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELUDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	Depreciação, Juros	H	1,0000000	12,48	12,48
Insumo	00032705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA 3FE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	13,0000000	0,96	12,48
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	2,36			Valor com BDI =>	14,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91307	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	79,67	79,67
Composição	91460	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Depreciação, Juros	H	1,0000000	4,19	4,19
Composição	88316	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Depreciação, Juros	H	1,0000000	29,16	29,16
Composição	88259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Depreciação, Juros	H	1,0000000	10,26	10,26
Composição	88295	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE GUINDAUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	1,0000000	36,83	36,83
				MO sem	29,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,68
				Valor do	15,07			Valor com BDI =>	94,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91307	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	354,24	354,24
Composição	88316	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE GUINDAUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	1,0000000	38,00	38,00
Composição	88316	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Depreciação, Juros	H	1,0000000	10,39	10,39
Composição	91367	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Depreciação, Juros	H	1,0000000	106,72	106,72
Composição	88259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Depreciação, Juros	H	1,0000000	23,16	23,16
Composição	88263	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Depreciação, Juros	H	1,0000000	47,85	47,85
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Depreciação, Juros	H	1,0000000	4,19	4,19
				MO sem	29,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,68
				Valor do	53,77			Valor com BDI =>	338,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92559	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Depreciação, Juros	H	1,0000000	58,16	58,16
Insumo	00037702	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185	Equipamento para	UN	0,0000343	593.270,25	20,34
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Equipamento para	UN	0,0000541	143.750,00	7,80
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	5,32			Valor com BDI =>	33,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Depreciação, Juros	H	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	00037702	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185	Equipamento para	UN	0,0000057	593.270,25	3,36
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Equipamento para	UN	0,0000058	143.750,00	0,83
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,78			Valor com BDI =>	4,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91290	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Depreciação, Juros	H	1,0000000	10,39	10,39
Insumo	00037702	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185	Equipamento para	UN	0,0000141	593.270,25	8,35
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Equipamento para	UN	0,0000144	143.750,00	2,07
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	1,98			Valor com BDI =>	12,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Depreciação, Juros	H	1,0000000	47,85	47,85
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Equipamento para	UN	0,0000680	143.750,00	9,80
Insumo	00037702	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185	Equipamento para	UN	0,0000645	593.270,25	37,95
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	9,03			Valor com BDI =>	56,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91461	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Depreciação, Juros	H	1,0000000	156,72	156,72
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM MÍNIMO OUTRAS S-10 OU S-500	Material	L	28,4000000	5,50	156,72
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	29,65			Valor com BDI =>	186,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE GUINDAUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	1,0000000	38,00	38,00
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APERFEIÇOAMENTO DE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Custos e	H	1,0000000	8,44	8,44
Insumo	00012870	SINAPI	APERFEIÇOAMENTO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00043490	SINAPI	FERRAMENTAS - FAIXA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00031319	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00031320	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAIXA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
				MO sem	21,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,58
				Valor do	5,82			Valor com BDI =>	35,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96110	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO TIPO MULTIUSO, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0	Servidão e Trans para	UN	1,0000000	726,50	726,50
Composição	92981	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELUDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP	Custos Horários Produtivo	CHP	0,5130000	384,35	40,15
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	3,2410000	24,46	79,53
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	10,4610000	29,59	307,78
Composição	92981	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELUDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI	Custos Horários Produtivo	CHI	0,1570000	181,74	28,53
Insumo	00034475	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, EM MADEIRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,0000000	27,49	247,41
Insumo	00040512	SINAPI	PARAFUSO, ALTA RESISTÊNCIA, CABEÇA CHATA, FENDA DUPLA, EM AÇO, ZINCADO, M16 X 45 MM, X 16 MM	Material	CENTO	0,0400000	51,84	2,07
Insumo	00009075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 11)	Material	KG	1,1250000	19,68	22,11
				MO sem	261,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	261,41
				Valor do	137,45			Valor com BDI =>	863,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO TIPO MULTIUSO, 10A/250V, SEM PLACA E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	Instalação Elétrica	UN	1,0000000	25,71	25,71
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,2170000	30,38	6,63
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e	H	0,2170000	25,06	5,44
Insumo	00038115	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (PEÇAS) MODULAR	Material	UN	1,0000000	8,14	8,14
				MO sem	12,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,28
				Valor do	4,89			Valor com BDI =>	30,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



NOVO PAC

Obra
Unidade Básica de Saúde - Porte I

BDI Geral
18,92%

Encargo Social Mensalista
70,19%

Data
2º/08/2025

Bancos
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (06/2025) - SEHOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

BDI Equipamentos
11,40%

Encargo Social Horsista
112,73%

Revisão
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	91997	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	47,06	47,06
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,5772000	25,05	14,46
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,5129000	30,39	15,87
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,14	16,28
				MO sem	22,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,00
				Valor do	9,87			Valor com BDI =>	57,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	41,32	41,32
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,4800000	30,39	14,70
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,4800000	25,05	12,02
Insumo	00038117	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,14	8,14
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,25	6,25
				MO sem	18,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,71
				Valor do	7,61			Valor com BDI =>	49,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	19,10	19,10
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,2300000	30,39	6,99
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,2300000	25,05	5,81
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,25	6,25
				MO sem	8,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,80
				Valor do	3,61			Valor com BDI =>	22,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1979	ORSE	Alvenaria assente c/ palmeir. em 1/2 vez e = 20cm (com 2 cm e 3 cm de chapisco nas 2 faces) - 30,50m/m2 (ORSE)	Instalação Acessos	m²	1,0000000	66,79	66,79
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	28	ORSE	Painel G de vidro e=5mm (somente serão medidos os pés-direitos maiores que 2,20m) - aplicado	Material	m²	1,0000000	66,79	66,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	28	ORSE	Painel G de vidro e=5mm (somente serão medidos os pés-direitos maiores que 2,20m) - aplicado	Material	m²	1,0000000	66,79	66,79
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	52,93			Valor com BDI =>	79,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88443	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Carpinteiro e	H	1,0000000	24,78	24,78
Composição	88309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Carpinteiro	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,27	16,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem	18,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,36
				Valor do	4,88			Valor com BDI =>	29,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PEREFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies	m²	1,0000000	24,66	24,66
Composição	90388	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL - CÂMARA DE 1 BOCA, CAPACIDADE 250 L, DIÂMETRO 570 MM, BICO DE JATO DURO	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0157000	91,64	1,44
Composição	88309	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA DE PRESSÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,0512000	26,19	1,34
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,0533000	23,84	1,27
Composição	90388	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL - CÂMARA DE 1 BOCA, CAPACIDADE 250 L, DIÂMETRO 570 MM, BICO DE JATO DURO	Custos Horários Produtivo	CHP	0,7352000	35,92	1,37
Insumo	00038720	SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,18 MM (SAE G18)	Material	KG	0,1900000	11,79	19,16
				MO sem	2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
				Valor do	4,85			Valor com BDI =>	29,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35 CM, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	340,32	340,32
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,8738000	29,30	25,94
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,4442000	23,84	10,59
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 2 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	Material	UN	6,0000000	18,49	110,94
Insumo	00013709	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,5795000	18,04	10,46
Insumo	00039794	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 35 CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	165,65	165,65
				MO sem	25,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,79
				Valor do	84,05			Valor com BDI =>	408,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	10,99	10,99
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,2300000	30,39	6,99
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	0,2300000	25,05	5,76
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
				MO sem	8,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43
				Valor do	2,84			Valor com BDI =>	16,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	1,0000000	29,83	29,83
Composição	88309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Calculista	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037370	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00012886	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,62	20,62
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem	20,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,62
				Valor do	5,49			Valor com BDI =>	34,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	1,0000000	29,38	29,38
Composição	88309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Calculista	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA - GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem	21,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,45
				Valor do	6,98			Valor com BDI =>	39,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100338	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista	H	1,0000000	30,07	30,07
Composição	100339	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Calculista	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037371	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,03	21,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem	21,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,61
				Valor do	5,68			Valor com BDI =>	35,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	1,16	1,16
Composição	88286	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição	88287	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,21			Valor com BDI =>	1,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	5,18	5,18
Composição	88285	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,05	1,05

NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porto I	18,92%	70,19%	24/04/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - ISPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SUDS (01/2025)	14,40%	112,75%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Unit.	Quant.			Total
Composição	88291	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV	Depreciação, Juros	H	1,0000000	3,70		3,70
Composição	39307	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV	Depreciação, Juros	H	1,0000000	0,94		0,94
Composição	39307	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS	Depreciação, Juros	H	1,0000000	0,21		0,21
				MO sem:	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do:	0,00			Valor com BDI =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	39307	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV	Depreciação, Juros		H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V	Equipamento para		UN	0,0000140	14.741,89	0,21
				MO sem:	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do:	0,21			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	39307	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS	Depreciação, Juros		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V	Equipamento para		UN	0,0000140	14.741,89	0,21
				MO sem:	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do:	0,03			Valor com BDI =>	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88291	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV	Depreciação, Juros		H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V	Equipamento para		UN	0,0000140	14.741,89	1,03
				MO sem:	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do:	0,19			Valor com BDI =>	1,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88291	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV	Depreciação, Juros		H	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	96302	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL - SEM DEMANDA	Energia		KWH	3,1320000	0,96	3,00
				MO sem:	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do:	0,56			Valor com BDI =>	3,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5277	SINAPI	MONTAGEM (TUBO AÇO GALVANIZADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições		m	1,0000000	19,11	19,11
Composição	85343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO GALVANIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Composições		m	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	03043454	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	03043456	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Material		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	03037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	03037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	03037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	03037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	03037101	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES - TUBOS E EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,54	21,54
				MO sem:	22,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,97
				Valor do:	5,93			Valor com BDI =>	35,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	43775	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições		H	1,0000000	24,61	24,61
Composição	84844	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Composições		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	03037370	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	03037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	03043454	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	03037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	03037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	03037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	03043456	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Material		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00044457	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	17,18	17,18
Insumo	03037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem:	17,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,37
				Valor do:	4,85			Valor com BDI =>	29,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições		H	1,0000000	26,45	26,45
Composição	85340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Composições		H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	03043424	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Material		H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	03038047	SINAPI	MONTADOR DE MÁQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,37	20,37
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	03043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Material		H	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem:	20,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,99
				Valor do:	5,57			Valor com BDI =>	38,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	37063	SINAPI	SOLDAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS	Equipamentos de		m²	1,0000000	18,56	18,56
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TUBO DE AÇO CARBONO (EXCLUSIVE OU MEIO) PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO	Transporte de ferrosos		MMXKM	0,1870000	14,58	2,73
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições		H	0,1359000	23,84	3,24
Composição	88270	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições		H	0,5436000	24,01	13,05
				MO sem:	12,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,84
				Valor do:	3,61			Valor com BDI =>	22,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88830	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições		H	1,0000000	33,45	33,45
Composição	85347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Composições		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	03043459	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Material		H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	03037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	03043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	03004090	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	26,08	26,08
Insumo	03037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	03037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	03037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem:	24,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,21
				Valor do:	6,32			Valor com BDI =>	39,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88289	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições		H	1,0000000	38,93	38,93
Composição	85351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Composições		H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	03037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	03043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00004966	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	28,22	28,22
Insumo	03037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	03043458	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Material		H	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem:	28,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,59
				Valor do:	6,56			Valor com BDI =>	43,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SACA, CAPACIDADE 250 L, DIÂMETRO 470 MM, BICO DE JATO CURTO	Custos Horários Produtivo		CHP	1,0000000	38,92	38,92
Composição	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SACA, CAPACIDADE 250 L, DIÂMETRO 470 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação, Juros		H	1,0000000	7,75	7,75
Composição	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SACA, CAPACIDADE 250 L, DIÂMETRO 470 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação, Juros		H	1,0000000	1,96	1,96
Composição	88309	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU ABRASIVO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições		H	1,0000000	28,19	28,19
				MO sem:	18,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,95
				Valor do:	5,79			Valor com BDI =>	42,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SACA, CAPACIDADE 250 L, DIÂMETRO 470 MM, BICO DE JATO CURTO	Custos Horários Produtivo		CHP	1,0000000	61,94	61,94
Composição	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SACA, CAPACIDADE 250 L, DIÂMETRO 470 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação, Juros		H	1,0000000	7,75	7,75
Composição	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SACA, CAPACIDADE 250 L, DIÂMETRO 470 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação, Juros		H	1,0000000	1,96	1,96
Composição	88309	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU ABRASIVO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Composições		H	1,0000000	28,19	28,19
Composição	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SACA, CAPACIDADE 250 L, DIÂMETRO 470 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação, Juros		H	1,0000000	4,33	4,33
Composição	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SACA, CAPACIDADE 250 L, DIÂMETRO 470 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação, Juros		H	1,0000000	46,72	46,72
				MO sem:	15,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,05
				Valor do:	17,38			Valor com BDI =>	128,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SACA, CAPACIDADE 250 L, DIÂMETRO 470 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação, Juros		H	1,0000000	7,75	7,75
Insumo	00039510	SINAPI	MÁQUINA TIPO VASO DE PRESSÃO, JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, INCLUSIVE CONJUNTO E AUTOMATIZADO 5 GRAUS, CÂMARA DE 1	Equipamento para		UN	0,0000040	35.937,65	2,49



NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Basica de Saúde - Porte 1	18,62%	70,19%	28/08/2025
Banco:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista**	**Revisão:**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (06/2025) - EMOP (07/2025) - SIINFR (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00038522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR RESFOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para	UN	0,0000533	98.734,35		5,26
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	1,49			Valor com BDI =>	9,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 250 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00038513	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO TANQUE JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1	Equipamento para	UN	0,0000145	38.987,88	0,57
Insumo	00038522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR RESFOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para	UN	0,0000143	98.734,35	1,41
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,37			Valor com BDI =>	2,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 250 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	9,90	9,90
Insumo	00038513	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO TANQUE JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1	Equipamento para	UN	0,0000700	38.987,88	2,72
Insumo	00038522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR RESFOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para	UN	0,0000687	98.734,35	6,66
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	1,76			Valor com BDI =>	11,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97401	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 250 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM S10 TROPICAL NAO S-10 OU S-500	Material	L	7,6400000	5,93	45,32
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	5,53			Valor com BDI =>	35,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CARREGO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Calculos e	H	1,0000000	27,27	27,27
Composição	88384	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CARREGO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (I - HORISTA	Livre SINAPI, Calculos e	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043418	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO E BETONEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,67	20,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem	20,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,83
				Valor do	3,25			Valor com BDI =>	33,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88277	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Calculos e	H	1,0000000	24,19	24,19
Composição	88309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PREPARADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Livre SINAPI, Calculos e	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00043462	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00038966	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
				MO sem	16,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,91
				Valor do	4,89			Valor com BDI =>	29,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Calculos e	H	1,0000000	28,62	28,62
Composição	95287	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	Livre SINAPI, Calculos e	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043462	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Material	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00038966	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do	5,41			Valor com BDI =>	34,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Livre SINAPI, Calculos e	H	1,0000000	24,79	24,79
Composição	96356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Calculos e	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00038983	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
				MO sem	17,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,05
				Valor do	4,06			Valor com BDI =>	28,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Calculos e	H	1,0000000	32,78	32,78
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADORES GUINDASTE (GUINCHO) - COMPLEMENTARES - HORISTA	Livre SINAPI, Calculos e	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004294	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,14	25,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem	25,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,55
				Valor do	6,39			Valor com BDI =>	38,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINA E EQUIPAMENTOS (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Calculos e	H	1,0000000	30,34	30,34
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Calculos e	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,88	22,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do	5,74			Valor com BDI =>	34,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Livre SINAPI, Calculos e	H	1,0000000	26,19	26,19
Composição	95295	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Calculos e	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037374	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00038251	SINAPI	OPERADOR DE JATO (AREIA OU JATISTA) (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,74	19,74
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem	16,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,95
				Valor do	4,65			Valor com BDI =>	31,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Calculos e	H	1,0000000	30,01	30,01
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Calculos e	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00040350	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75

NOVO PAC

Obra:	BDI Garant.	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Basica de Saude - Forte I	18,92%	70,19%	26/08/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos**	**Encargo Social Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - TCPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	11,40%	112,73%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant.			Total
Insumo	00037375	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem	21,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,58
				Valor do	5,87			Valor com BDI =>	23,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 100 KG/M³	Estruturas Pré-Fabricadas	m³	1,0000000	3.216,51	3.216,51
Composição	40783	SINAPI	APARAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas	KG	27,1900000	16,19	440,26
Composição	91860	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Outros Horistas Produtivo	CHD	0,1040000	32,56	3,38
Composição	91892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Outros Horistas Produtivo	CHP	0,8477000	21,97	18,58
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	8,5460000	20,64	176,38
Composição	90987	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO	Outros Horistas Produtivo	CHI	15,0417000	0,64	9,78
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	21,3450000	30,01	640,51
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	1,2300300	579,14	696,16
Composição	90966	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	Outros Horistas Produtivo	CHP	4,8480000	1,63	7,90
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	21,2480000	13,84	294,16
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	1,7000000	24,45	39,14
Insumo	00004817	SINAPI	BARROTE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,6750000	4,01	26,84
Insumo	00001359	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRIT, RESINADO, RESINA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100	Material	m²	1,9494000	52,39	101,05
Insumo	00000592	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	8,60	0,71
Insumo	00002347	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4389000	21,72	9,50
				MO sem	1.525,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.525,60
				Valor do	509,56			Valor com BDI =>	3.825,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 100 KG/M³	Estruturas Pré-Fabricadas	m³	1,0000000	2.942,87	2.942,87
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,7258000	24,45	17,75
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	22,4974000	30,01	675,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	22,4974000	23,84	536,32
Composição	91860	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Outros Horistas Produtivo	CHI	0,3120000	31,47	9,82
Composição	90966	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	Outros Horistas Produtivo	CHP	4,8480000	1,37	6,62
Composição	88264	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	1,8776000	28,64	53,78
Composição	90987	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO	Outros Horistas Produtivo	CHI	12,7110000	0,64	8,13
Composição	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas	KG	25,3090300	16,05	406,27
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	1,2000000	580,32	714,38
Composição	91899	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Outros Horistas Produtivo	CHI	0,4238000	29,50	12,50
Insumo	00000592	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0967000	8,60	0,83
Insumo	00001359	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRIT, RESINADO, RESINA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100	Material	m²	1,9112000	52,39	100,13
Insumo	00004817	SINAPI	BARROTE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4770000	4,01	17,95
Insumo	00002347	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,5810000	21,72	9,70
				MO sem	1.137,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.137,39
				Valor do	300,63			Valor com BDI =>	3.142,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	1,0000000	22,97	22,97
Composição	95279	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI - Calculos e	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00041401	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00038783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,61	22,61
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00041466	SINAPI	FERRAMENTAIS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem	22,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,73
				Valor do	8,23			Valor com BDI =>	29,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100718	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	Pintura em Superfícies	m²	1,0000000	0,02	0,02
Composição	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,0635000	22,97	1,46
Insumo	00000307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	L	0,1908000	34,40	6,56
Insumo	00000316	SINAPI	DILUENTE AGUARRÁS	Material	L	0,0579000	21,66	1,25
				MO sem	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
				Valor do	1,87			Valor com BDI =>	11,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	109734	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	24,90	24,90
Composição	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,4218000	22,97	14,91
Insumo	00001340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Materiais	L	0,2297000	30,83	6,07
				MO sem	10,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,29
				Valor do	4,71			Valor com BDI =>	29,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101147	SINAPI	PISO EM CONCRETO, 20 MPA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020	Piso	m²	1,0000000	85,78	85,78
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,1119000	30,01	3,36
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,0447000	23,84	1,07
Composição	90982	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO PISO DE 0,9 KG A 2 KG, MOTOR 4 TEMPOS, POTÊNCIA 1,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2023	Outros Horistas Produtivo	CHP	0,0070000	16,22	0,07
Insumo	00034468	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE	Material	m³	0,0814700	589,00	47,97
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BAIXA DEMANDA DE ÁGUA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	11,01	44,04
				MO sem	3,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,13
				Valor do	18,12			Valor com BDI =>	132,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	Outros Horistas Produtivo	CHP	1,0000000	0,73	0,73
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	Depreciação Juros	H	1,5000000	0,15	0,15
Composição	91270	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	Depreciação Juros	H	1,0000000	0,58	0,58
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,13			Valor com BDI =>	0,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV	Outros Horistas Produtivo	CHD	1,0000000	10,06	10,06
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV	Depreciação Juros	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV	Depreciação Juros	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV	Depreciação Juros	H	1,0000000	8,61	8,61
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV	Depreciação Juros	H	1,0000000	0,58	0,58
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	1,80			Valor com BDI =>	11,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	Depreciação Juros	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍF.	Equipamento para	UN	0,0000133	60.441,06	0,80
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,10			Valor com BDI =>	0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	Depreciação Juros	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍF.	Equipamento para	UN	0,0000143	60.441,06	0,86
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,07			Valor com BDI =>	0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV	Depreciação Juros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00001443	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 126 A 150 KG, FORÇA CENTRÍF.	Equipamento para	UN	0,0000067	60.441,06	0,72
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,13			Valor com BDI =>	0,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	Depreciação Juros	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00001221	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,16	5,01
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	1,82			Valor com BDI =>	12,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90422	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	384,55	384,55
Composição	88264	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	1,5464080	28,64	44,27
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Calculos e	H	0,7736000	23,84	18,44



NOVO PAC Saúde

Obra:
Unidade Básica de Saúde - Forte I

Bancos:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - DESE (06/2025) - ISOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SUREM (01/2025)

BDI Geral: 18,92%
BDI Equipamentos: 11,40%
Encargo Social Mensalista: 70,19%
Encargo Social Horista: 112,73%
Data: 28/08/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant.			Total
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	27,33	81,99
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO	Material	UN	1,0000000	308,70	308,70
Insumo	00011059	SINAPI	PARAFUSO PORCA SOLEIRA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	98,8000000	0,11	2,17
				MO sem	43,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,56
				Valor do	85,37			Valor com BDI =>	542,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90323	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MEIA OCA LISA, 60 MM, 900 X 2100 MM, ESPESSURA DE 3,5CM, NUCLEO COLMEIA	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	283,99	283,99
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI: Calculos e	H	1,6720000	33,64	49,05
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI: Calculos e	H	0,8140000	23,63	20,90
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	27,33	81,99
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO	Material	UN	1,0000000	411,78	411,78
Insumo	00011059	SINAPI	PARAFUSO PORCA SOLEIRA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,3000000	0,11	2,17
				MO sem	47,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,29
				Valor do	108,70			Valor com BDI =>	570,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_06/2016	Escoramento e Preparo	m²	1,0000000	2,44	2,44
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI: Calculos e	H	0,0769000	23,64	1,81
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI: Calculos e	H	0,0697000	29,01	1,92
Composição	91334	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	Custos Horarios Produtivo	CHP	0,0028000	33,47	0,09
Composição	91333	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	Leis SINAPI: Calculos e	H	0,1331000	23,64	3,14
				MO sem	2,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,35
				Valor do	0,00			Valor com BDI =>	4,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_06/2016	Escoramento e Preparo	m²	1,0000000	5,94	5,94
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI: Calculos e	H	1,1100000	30,01	3,05
Composição	91333	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	Custos Horarios Produtivo	CHP	0,0028000	33,09	0,13
Composição	91334	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO	Leis SINAPI: Calculos e	H	0,1331000	23,64	3,14
				Custos Horarios Produtivo	CHI	0,0028000	31,47	0,11
				MO sem	4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73
				Valor do	1,31			Valor com BDI =>	8,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_06/2016	Escoramento e Preparo	m²	1,0000000	362,83	362,83
Composição	91334	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO	Custos Horarios Produtivo	CHI	0,0664000	31,47	2,09
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI: Calculos e	H	3,0720000	23,64	72,63
Composição	91333	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	Custos Horarios Produtivo	CHP	0,0713000	34,09	2,71
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI: Calculos e	H	2,0119000	30,01	93,57
Insumo	00000270	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	160,00	176,00
				MO sem	93,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,53
				Valor do	57,29			Valor com BDI =>	360,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_06/2016	Escoramento e Preparo	m³	1,0000000	296,90	296,90
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI: Calculos e	H	2,4720000	30,01	74,19
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI: Calculos e	H	3,7417000	23,64	88,47
Composição	91333	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	Custos Horarios Produtivo	CHP	0,0713000	34,09	2,77
Composição	91334	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO	Custos Horarios Produtivo	CHI	0,0664000	31,47	2,09
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	107,22	117,94
				MO sem	114,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,99
				Valor do	84,28			Valor com BDI =>	341,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5670	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3	Custos Horarios Produtivo	CHI	1,0000000	61,81	61,81
Composição	88264	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI: Calculos e	H	1,5000000	28,62	28,62
Composição	88267	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	26,15	26,15
Composição	88830	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,96	0,96
				MO sem	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do	51,96			Valor com BDI =>	73,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5670	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3	Custos Horarios Produtivo	CHI	1,0000000	144,37	144,37
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	30,38	30,38
Composição	88264	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI: Calculos e	H	1,5000000	28,62	28,62
Composição	88267	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	26,15	26,15
Composição	88830	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,96	0,96
				MO sem	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do	27,49			Valor com BDI =>	172,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	26,12	26,12
Insumo	00030331	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO	Equipamento para	UN	0,0000540	469 483,33	26,12
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	4,94			Valor com BDI =>	31,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00030331	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO	Equipamento para	UN	0,0000148	469 483,33	6,90
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	1,30			Valor com BDI =>	8,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	32,65	32,65
Insumo	00030331	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO	Equipamento para	UN	0,0000700	469 483,33	32,99
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	6,17			Valor com BDI =>	38,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	50,58	50,58
Insumo	00000271	SINAPI	OLEO DIESEL (COMBUSTIVEL) COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	l	5,9300000	5,93	35,18
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	9,56			Valor com BDI =>	60,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91401	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	Custos Horarios Produtivo	CHI	1,0000000	30,90	30,90
Composição	91399	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição	91400	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição	91397	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis SINAPI: Calculos e	H	1,0000000	23,64	23,64
				MO sem	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do	5,77			Valor com BDI =>	38,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91401	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horarios Produtivo	CHP	1,0000000	31,87	31,87
Composição	91400	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição	91399	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO	Leis SINAPI: Calculos e	H	1,0000000	30,38	30,38
Composição	88267	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição	91402	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição	91400	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição	91401	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS AF	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do	6,02			Valor com BDI =>	37,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91399	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição	91400	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição	91399	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO	Leis SINAPI: Calculos e	H	1,0000000	30,38	30,38
Composição	88267	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição	91402	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição	91400	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição	91401	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS AF	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do	6,02			Valor com BDI =>	37,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91405	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1560 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para	UN	0,0000750	1 459,40	0,10
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,01			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91399	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1560 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para	UN	0,0000146	1 459,40	0,02
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

NOVO PAC

Obra:
Unidade Básica de Saúde - Porte I

Bancos:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (DEZ/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (MAI/2025) - SINOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
18,92%	70,19%	28/08/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão**
11,40%	112,79%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Und.	Quant.			Total
				Valor do	0,00			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91290	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO	Depreciação, Juros	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00041616	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para	UN	0,0000500	1.459,43	0,07
				MO sem	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,01		Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91801	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	02002706	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Fornece	KWH	1,5000000	0,66	1,10
				MO sem	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,24		Valor com BDI =>	1,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculos e	H	1,0000000	23,81	23,81
Composição	88327	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI - Calculos e	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00043495	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00000100	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem	21,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,38
				Valor do	5,64		Valor com BDI =>	35,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculos e	H	1,0000000	23,84	23,84
Composição	88316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI - Calculos e	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,18	15,18
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037370	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043493	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
				MO sem	15,50	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,50
				Valor do	4,51		Valor com BDI =>	28,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ACABAMENTO EM LATÃO 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E	Instalação e Montag	UN	1,0000000	11,10	11,10
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculos e	h	0,1250000	25,09	3,00
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculos e	H	0,1250000	30,28	3,80
Insumo	00040808	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,55	2,55
				MO sem	4,92	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,92
				Valor do	2,19		Valor com BDI =>	18,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	186,93	186,93
Composição	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculos e	H	0,7110000	23,84	16,95
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculos e	H	1,7580000	28,30	51,62
Insumo	00040351	SINAPI	PARAFUSO EM LATÃO 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELAS	Material	UN	5,0000000	10,49	110,94
Insumo	00037329	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	M3	0,0700000	136,04	9,52
Insumo	00020277	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, 30 L	Material	UN	1,0000000	692,67	692,67
				MO sem	49,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	49,06
				Valor do	150,17		Valor com BDI =>	947,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculos e	H	1,0000000	29,34	29,34
Composição	88328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI - Calculos e	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037375	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00012965	SINAPI	TELHADOR (TELHADISTA) (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,89	20,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem	21,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,13
				Valor do	5,56		Valor com BDI =>	34,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	144,63	144,63
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculos e	H	0,0481000	23,84	1,16
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculos e	H	0,1638000	28,30	4,66
Insumo	00038141	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA LONGO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	138,93	138,93
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L A G)	Material	UN	0,0210000	4,80	0,10
				MO sem	4,02	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,02
				Valor do	27,30		Valor com BDI =>	171,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86905	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	110,30	110,30
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculos e	H	0,0990000	28,30	2,64
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculos e	H	0,0190000	23,84	0,73
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	106,67	106,67
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L A G)	Material	UN	0,0210000	4,80	0,10
				MO sem	2,92	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,92
				Valor do	20,86		Valor com BDI =>	133,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MEDIO (PRETO OU GALVANIZADO), COM DIAMETRO	Transporte de Materiais	M*KM	1,0000000	14,58	14,58
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculos e	H	0,6119000	23,84	14,59
				MO sem	9,48	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,48
				Valor do	2,79		Valor com BDI =>	17,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - CHP	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	97,66	97,66
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculos e	H	1,0000000	30,38	30,38
Composição	94008	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	Depreciação, Juros	H	1,0000000	43,26	43,26
Composição	94010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS	Depreciação, Juros	H	1,0000000	19,05	19,05
				MO sem	23,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	23,14
				Valor do	17,53		Valor com BDI =>	110,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	267,94	267,94
Composição	94009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	Depreciação, Juros	H	1,0000000	43,26	43,26
Composição	97610	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	Depreciação, Juros	H	1,0000000	37,33	37,33
Composição	88310	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS	Depreciação, Juros	H	1,0000000	19,05	19,05
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Calculos e	H	1,0000000	30,38	30,38
Composição	9721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS	Depreciação, Juros	H	1,0000000	92,97	92,97
				MO sem	23,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	23,14
				Valor do	49,74		Valor com BDI =>	312,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94008	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	Depreciação, Juros	H	1,0000000	43,26	43,26
Insumo	00007523	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM	Equipamento para	UN	0,0000011	1.391.200,00	43,26
				MO sem	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do	5,16		Valor com BDI =>	51,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS	Depreciação, Juros	H	1,0000000	19,05	19,05
Insumo	00007524	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM	Equipamento para	UN	0,0000137	1.391.200,00	19,05
				MO sem	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

QUARTIRANA

NOVO PAC

Obra
Unidade Básica de Saúde - Porto 1

Bancos
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - DPSE (09/2025) - IOPES (08/2025) - ESOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

BDI Geral:
18,92%

Encargo Social Mensalista:
76,18%

Data
26/08/2025

BDI Equipamentos:
11,40%

Encargo Social Horista
112,73%

Revisão
00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant.			Total
				Valor do	0,60			Valor com BDI =>	22,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93310	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,2 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA S (5,93	Depreciação, Juros		H	1,0000000	77,33	77,33
Insumo	00007824	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,2 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM	Equipamento para		UN	0,0006858	1.393.000,00	77,33
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	14,63			Valor com BDI =>	91,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,2 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,15 M3 - MATERIAIS	Depreciação, Juros		H	1,0000000	92,82	92,82
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	13,6700000	5,70	92,82
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	17,58			Valor com BDI =>	110,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista e		H	1,0000000	30,38	30,38
Composição	95995	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Calculista e		H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00039230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	22,80	22,80
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043451	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	4,23	4,23
				MO sem	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do	5,74			Valor com BDI =>	36,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97325	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO -	Instalações de ar		M	1,0000000	72,42	72,42
Composição	88249	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista e		H	0,0827080	26,17	6,55
Composição	100305	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista e		H	0,0827080	90,07	7,38
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM,	Material		M	1,0227270	24,47	25,03
Insumo	00039860	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO, INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material		M	1,0227270	43,00	43,97
				MO sem	2,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,38
				Valor do	12,70			Valor com BDI =>	96,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97326	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO -	Instalações de ar		M	1,0000000	56,12	56,12
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista e		H	0,0436130	24,77	1,08
Composição	100305	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista e		H	0,0436130	90,07	3,93
Composição	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM,	Material		M	1,0227270	22,27	22,77
Insumo	00039864	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO, INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material		M	1,0227270	31,78	32,49
				MO sem	2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,03
				Valor do	13,58			Valor com BDI =>	89,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	542,58	542,58
Composição	87267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista e		H	0,7931000	29,30	23,24
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista e		H	0,4384000	23,84	10,45
Insumo	00041402	SINAPI	BACIA SANITARIA LOUCA SEM COMPLEMENTOS, SEM ASSENTO	Material		UN	1,0000000	435,43	435,43
Insumo	00009139	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	12,04	12,04
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI FORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	Material		UN	2,0000000	24,93	49,86
Insumo	00037526	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0561000	135,04	11,58
				MO sem	23,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,86
				Valor do	102,85			Valor com BDI =>	646,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91957	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DATA BASE	Custo Horário Produtivo		CHP	1,0000000	0,54	0,54
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,44	0,44
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,10			Valor com BDI =>	0,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91957	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	Custo Horário Produtivo		CHP	1,0000000	1,37	1,37
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,44	0,44
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,34	0,34
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,49	0,49
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MONTAGEM E	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,34	0,34
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,10	0,13
Composição	90588	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,10	0,13
Composição	90589	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,49	0,49
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,25			Valor com BDI =>	1,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para		UN	0,0001280	3.449,30	0,44
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,06			Valor com BDI =>	0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para		UN	0,0000296	3.449,30	0,10
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,01			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para		UN	0,0001000	3.449,30	0,34
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,05			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00031706	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Energia		KWH	0,0350000	0,96	0,49
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,09			Valor com BDI =>	0,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista e		H	1,0000000	24,74	24,74
Composição	95307	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Calculista e		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00010405	SINAPI	VERGALHAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	19,00	19,00
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,78	0,78
				MO sem	16,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,31
				Valor do	4,66			Valor com BDI =>	33,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89373	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" OU 1" DE PVC PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM ADAPTADOR - FORNECIMENTO E	Unidade e Verba		UN	1,0000000	83,59	83,59
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista e		H	0,1740000	29,30	5,28
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculista e		H	0,0544000	23,84	1,30
Insumo	00001149	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0450000	4,50	0,20
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRAO, COM EMPACAMENTO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	77,07	77,07
				MO sem	4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
				Valor do	19,82			Valor com BDI =>	99,52

Total sem BDI	1.869.829,27
Total do BDI	349.456,80
Total Geral	2.219.286,07

BURITIRANA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

NOVO PAC

Obra:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	70,19%	28/08/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 11,40%	Encargo Social Horista: 112,73%	Revisão: 00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
[illegible]	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM [illegible] DE MADEIRA [illegible] AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE [illegible] E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO [illegible]	Alvenaria de Vedação	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO [illegible], ACABAMENTO CONVENCIONAL, [illegible]	Passeio de Concreto	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible]	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	CONCRETAGEM DE [illegible] COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME [illegible] COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO [illegible]	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	MES	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible] INCLUSIVE [illegible] NECESSÁRIOS [illegible]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, [illegible]	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra	BDI Geral	Encargo Sociais Mensalista	Data
Unidade Básica de Saúde - Porte 1	18,92%	20,16%	28-08-2025
Bancos	**BDI Equipamentos**	**Encargo Sociais Horista**	**Revisão**
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (04/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SEINFR (01/2025)	15,40%	112,73%	00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU2971	Próprio	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO E REFORÇO COM BRITA	MAO - APLICAÇÃO DE EMPILHADEIRA	UN	110	2.388,64	262.750,40	2,41	70,05
CPU2946	Próprio	ALVENARIA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) EM MASSA, PARA EMBOÇO, ESPESSURA DE 2,5 CM	PEDR - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	M3	45,0	538,45	24.230,25	0,46	72,51
CPU2946	Próprio	MALA AÉREA COM CALHA PARA CABEAMENTO	ESTR - ESTRUTURA METÁLICA	UN	30	1.156,20	34.686,00	0,32	72,83
CPU1830	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	ELET - ELETRICISTA	KG	1.111,84	18,55	20.620,50	1,98	74,81
CPU2941	Próprio	MEIA CANA DE CERÂMICA DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	1.230,49	1.230,49	0,24	75,05
CPU2940	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE AÇO CROMADO ROSCÁVEL COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, BITOLA 1"	INST - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	1,0	1.162,60	1.162,60	0,11	75,16
20750	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMA - ARMADOR	KG	719,9	8,42	6.062,85	0,57	75,73
CPU2935	Próprio	ENTRADA DE ÁGUA PREDIAL DN 25 (3/4")	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	1.161,49	1.161,49	0,11	75,84
CPU2934	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2100 A 2700 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 LEDS	INST - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	20,0	258,12	5.162,40	0,49	76,33
93423	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA DE BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armador, Ferreiro ou Outro	KG	654,4	10,29	6.733,78	0,64	76,97
40902	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM SHAFT OU ALVENARIA DE DIMENSÕES MÍNIMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalador Hidráulico	M	1701,1	5,16	8.778,52	0,84	77,80
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalador Elétrico - Eletricista Encanador, Calceteiro, Carpinteiro, Ferramenteiro, Pedreiro, Serralheiro e Soldador	M	1.626,1	4,83	7.852,72	0,75	78,55
CPU2942	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO DE 9 CM	PEDR - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	M²	1.170,0	57,54	67.321,80	6,44	84,99
10331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 22, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalador Hidráulico	M	84,0	78,81	6.620,04	0,63	85,62
9536	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM OU 44 CM DIÂMETRO, PADRÃO POPULAR, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	7,0	498,15	3.487,05	0,33	85,95
93204	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, POSIÇÃO EM BANCADA E CHEGA PARA RECEBER APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTES SOLTOS, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2021	Pedreiro	M²	39,186	170,69	6.689,01	0,64	86,59
CPU2937	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIMES METÁLICOS TIPO PEDAGINHO, EM FACES COM ALTURA MÁXIMA DE 1,5 M, DO TIPO DE LANÇA EM ESCADA DE ALTURA INCLUSO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE TRAVAÇÃO, PARA UMA ALTURA DE ATÉ 10 M, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	ANDA - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	KG/MES	279,0	22,13	6.175,15	0,59	87,18
87774	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	Pedreiro e Servente de Obras	M²	47,85	38,13	1.824,62	0,18	87,36
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalador Elétrico - Eletricista Encanador, Calceteiro, Carpinteiro, Ferramenteiro, Pedreiro, Serralheiro e Soldador	UN	220,0	19,80	4.356,00	0,42	87,78
CPU2943	Próprio	TUBULAÇÃO DE ESGOTO COM REGISTRO, LINHA 1 1/2" (40 MM), ACEITOR OU BOLSA OU SIMILAR	INST - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	2,0	272,60	545,20	0,05	87,83
CPU2939	Próprio	CHUVEIRO COM REGISTRO, LINHA 1/2" (20 MM), ACEITOR OU BOLSA OU SIMILAR	INST - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	1,0	427,46	427,46	0,04	87,87
97105	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armador	KG	955,2	15,58	14.882,02	1,43	89,30
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armador	KG	954,4	15,58	14.867,75	1,43	90,73
CPU2950	Próprio	ACOMPANHAMENTO DE OBRA	PROJ - PROJETOS	M	700,04	20,76	14.528,30	1,39	92,12
CPU2949	Próprio	SANITÁRIO CONFECCIONADO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO	INST - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	3,0	4.374,75	13.124,25	1,26	93,38
91937	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalador Elétrico - Eletricista Encanador, Calceteiro, Carpinteiro, Ferramenteiro, Pedreiro, Serralheiro e Soldador	M	1.189,8	12,58	14.967,48	1,44	94,82
CPU2915	Próprio	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	360,76	13,59	5.037,11	0,29	95,10
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalador Elétrico - Eletricista Encanador, Calceteiro, Carpinteiro, Ferramenteiro, Pedreiro, Serralheiro e Soldador	M	1627,1	10,81	20.108,08	1,93	97,13
93284	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Bombeiro Hidráulico	M	1627,1	10,81	20.108,08	1,93	99,06
9537	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO, 1 1/4" OU 1 1/2", PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Encanador ou Instalador Hidráulico	M	261,71	15,44	4.040,63	0,39	99,45
CPU2932	Próprio	ENGATE FLEXÍVEL 1/2" (20 MM)	INST - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	6,0	376,48	4.580,88	0,26	99,71
39564	SINAPI	PAREDE COM PLACA DE GESSO PARA DRYWALL, LISA (DOS DOIS LADOS), COM PLACAS DE GESSO RESISTENTE À UMIDADE (VERDE) EM UMA FACE E STANDARD NA OUTRA, FIXADAS EM MONTANTES METÁLICOS ESPAÇADOS A CADA 600 MM, COM ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO INTERNO DE LÃ DE VIDRO, ESPESSURA DE 70 MM. AF_06/2022	Pedreiro ou Gesseiro	M²	38,94	119,92	4.671,10	0,45	100,00
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_01/2024	Servente de Obras	M³	140,31	32,99	4.629,50	0,25	97,13
CPU2944	Próprio	CAIXA DE COLETA DE ESGOTO	INST - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	1,0	4.636,00	4.636,00	0,44	97,58
20781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armador	KG	535,5	8,66	4.638,03	0,25	97,83
CPU2936	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INST - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	M	11,0	421,66	4.638,26	0,44	98,27
CPU2102	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL PARA SOBRECARGA DE 150KG/M² E VÃO DE 4,0 M, EXCLUSIVE CAPEAMENTO	Carpinteiro para Estruturas de Concreto Armado	M²	28,13	167,74	4.718,01	0,24	98,51
92545	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	Carpinteiro para Estruturas de Concreto Armado	M²	56,6	78,49	4.442,53	0,24	98,74
CPU2931	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR PONTA LISA, ELÉTRICA, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INST - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	M	84,2	52,17	4.392,71	0,23	98,97
37516	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA (CAIXA COM MEDIDORES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	Instalador Elétrico - Eletricista Encanador, Calceteiro, Carpinteiro, Ferramenteiro, Pedreiro, Serralheiro e Soldador	UN	1,0	4.214,97	4.214,97	0,23	99,20
91946	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE SUCATA DE TÁBUA, EMPENADEIRA DE 20 CM. AF_03/2024	Pedreiro	M	38,2	94,34	3.602,79	0,20	99,40
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalador Elétrico - Eletricista Encanador, Calceteiro, Carpinteiro, Ferramenteiro, Pedreiro, Serralheiro e Soldador	M	1.626,1	2,21	3.593,78	0,20	99,60
CPU2933	Próprio	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCA DE ABRIR	ESQU - ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDROS	M²	2,67	1.476,67	3.939,74	0,20	99,81
9537	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2", 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	870,17	3.480,68	0,20	99,81
4491	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, 90 GRAUS, ASTRA OU EQUIVALENTE DE QUALIDADE SUPERIOR. AF_07/2019	Telhadeiro ou Carpinteiro	M	11,05	144,92	1.601,79	0,08	99,89
CPU2945	Próprio	PAVIMENTO DUPLO EM MADEIRA, TIPO FORRO DE MADEIRA, ACABADO EM VIDRO, DE 3,00 MM	ESQU - ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDROS	UN	7,0	426,15	2.983,05	0,16	99,97
CPU2928	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 210 x 1.000 MM VIDRO	ESQU - ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS	UNI	1,0	378,00	378,00	0,02	99,99
9537	SINAPI	BOMBA MANUAL DE ENGOLIR LÍQUIDOS, PLÁSTICA, ATÉ 1 LITRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	Instalação Elétrica - Eletricista Encanador, Calceteiro, Carpinteiro, Ferramenteiro, Pedreiro, Serralheiro e Soldador	UN	52,0	45,42	2.361,84	0,12	100,00
CPU3014	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 210 x 1.000 MM LISA PERFURADA	ESQU - ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS	UN	2,0	1.632,11	3.264,22	0,18	80,21
9537	SINAPI	TUBO EM AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO OU DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Encanador ou Instalador Hidráulico	M	44,0	30,21	3.254,84	0,17	100,00
CPU2947	Próprio	CONCRETAGEM DE PISO, CONFECCIONADO EM OBRA	CONC - CONCRETAGEM	M²	31,4	100,32	3.177,11	0,17	80,38
CPU2101	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS (0,60 x 0,60 x 0,60 m), COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E REMOÇÃO	INST - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	4,0	782,72	3.082,88	0,16	80,54
CPU2938	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, MARROM, PARA ÁGUA FRIA, DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INST - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	M	93,2	46,34	4.319,37	0,18	80,72
CPU2930	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR PONTA LISA, ELÉTRICA, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INST - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	M	41,7	68,16	2.843,47	0,15	80,87
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_01/2024	Servente de Obras	M³	60,0	40,46	2.427,60	0,13	81,00
9537	SINAPI	BOMBA MANUAL DE ENGOLIR LÍQUIDOS, PLÁSTICA, ATÉ 1 LITRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	Instalação Elétrica - Eletricista Encanador, Calceteiro, Carpinteiro, Ferramenteiro, Pedreiro, Serralheiro e Soldador	UN	52,0	45,42	2.361,84	0,12	81,12
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armador	KG	315,2	15,62	2.735,69	0,15	81,27
CPU2927	Próprio	ABERTURA EM CONCRETO EXISTENTE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M³	10,0	274,45	2.745,00	0,15	81,41
CPU2948	Próprio	LUMINÁRIA COM LÂMPADA PARA ÁREA EXTERNA	INST - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	6,0	456,05	2.736,30	0,15	81,56
CPU2952	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INST - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	M	35,0	134,85	3.064,95	0,18	81,74
9537	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,30 M (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA CAIXA DE BUEIRO) EM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2017	Pedreiro de Vala	M³	103,68	12,80	2.653,05	0,14	81,88
39398	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2023	Impermeabilizador, Pintor e Mestre de Obras	M²	93,15	16,68	3.631,02	0,14	82,02
93584	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (ESTRUTURAL) 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM). AF_06/2022	Pedreiro	M²	119,1	18,56	2.209,90	0,14	82,16
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armador	KG	470,0	12,13	2.846,56	0,15	82,31
CPU2926	Próprio	PLACA EXPLICATIVA HOSPITALAR DE ACRÍLICO 3/4" COM A SEGUINTE FRASE: "SUS - MINISTÉRIO DA SAÚDE"	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	2.476,30	2.476,30	0,13	82,74
CPU2926	Próprio	PLACA INDICATIVA SISTEMA "SEJA BEM VINDO"	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	25.333333	95,10	2.409,05	0,12	82,87
40201	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	Pedreiro e Servente	UN	10,0	223,23	2.232,32	0,12	82,99
93584	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA EM CONCRETO, 25 X 25 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_12/2020	Azulejista ou Ladrinheiro	M²	14,00	161,20	2.256,80	0,13	83,12
CPU2101	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO LISO COM VIROLA E ANEL DE VEDAÇÃO, LINHA ESGOTO, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INST - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	M	49,0	46,26	2.266,71	0,12	83,24
9537	SINAPI	FURO EM CHAPA DE AÇO OU VERGALHÃO USADO, 24 CORTE EM CHAPA, UNIDIRECIONAL DE VIDRO. AF_01/2020	Instalador Hidráulico	M	49,05	45,45	2.229,05	0,11	83,35
CPU2103	Próprio	RALO SECO 75 MM, CAIXA DE 15X15 CM, SIMILAR	Encanador ou Instalador Hidráulico	UN	19,0	113,14	2.149,66	0,12	83,48
CPU2950	Próprio	TORNEIRA VERTICAL DE LONGA ALTURA DE BICA MÓVEL COM AREJADOR PARA USO GERAL, DN 1/2"	INST - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	6,0	370,47	2.222,82	0,12	83,60
92791	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS), CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalação de Gás e Incêndio - Bombeiro Civil	UN	4,0	248,96	2.230,84	0,12	83,72
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_01/2024	Servente de Obras	M³	53,46	34,97	2.201,10	0,12	83,84

CURVA ABC DE SERVIÇOS

NOVO PAC

Obra
Unidade Básica de Saúde - Porte 1

BDI Geral
18,82%

Encargo Social Mensalista
70,19%

Data
28/08/2025

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

BDI Equipamentos
11,40%

Encargo Social Horista
112,73%

Revisão
30

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU2202	Próprio	CABO DE COBRE 95 MM², ISOLAMENTO 1 KV, ANTICHAMA, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA E ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.260,0	98,97	2.672,16	0,45	80,99
CPU2534	Próprio	PORTA COM 4 FOLHAS DE ABRIR, 2 FOLHAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, DE VIDRO TEMPERADO 4MM E CHAPA Nº 22, ISOLANTE E ANTI-RUÍDO, CLASSE DE COMBUSTÍVEL E RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, E FECHADURA, REVERSÍVEL, SEM GUARNIÇÃO	PORTAS	m²	3,15	874,88	2.140,69	0,61	81,67
CPU2616	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTANDO ENTRE 8 KA E 40 KA, EM ATÉ 2 MOMENTOS - 8/20 µS - 40 KA, CURVA DE UNSAU (10/1000 µS) - CLASSE 1	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA E ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	531,84	2.127,36	0,61	84,16
91862	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO): 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2023	Instalações Elétricas - Materiais Elétricos, Cabos, Canos, Tomadas e Interruptores	UN	80,0	24,64	2.008,80	0,57	84,30
CPU2548	Próprio	ESTADIO DE CHAVINHA DE LETO COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM CONDUTE DE CHUMBADOR EMBUTIDO E PRESENCA PLACA, EXCLUSIVE CAIXA 4"X4", EMBUTIDA NA PAREDE. FORNECIMENTO DE COLOCACAO	INS - INSTALAÇÃO ELETRICA E ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	526,06	2.104,24	0,61	84,91
92926	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CAIXA DE 100 MICROMETROS (DISJUNTOR NÃO INCLUSO), POSTE DE CONCRETO. AF 07/2020	Instalações Elétricas - Subestação - Padrão de Distribuição	UN	1,0	3.087,65	3.087,65	0,91	85,82
92994	SINAPI	ATERRAMENTO DA EM ACO CEBRE 3/4" X 3,00 M, COM BARRA DE PROTEÇÃO, CRUZETA OU SUPORTE, CONFORME NBR 13571. AF 12/2017	Instalações Elétricas - Subestação - Padrão de Distribuição	UN	3,0	1.062,46	3.187,38	0,91	86,73
91853	SINAPI	ELEVAÇÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ (ESPESSURA 20 CM) COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL. AF 06/2014	Alvenaria - Blocos Cerâmicos	m²	37,71	24,04	1.000,13	0,29	87,02
97637	SINAPI	LIMPEZA APARELHO A TIPO TARTARUGA DE SUPORTE COM 11 AMPADA LED DE 9 W, REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Manutenção Predial e Manutenção	UN	18,0	107,26	1.907,05	0,55	87,58
CPU2540	Próprio	REMOÇÃO DE SUPORTE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO INSTALADO COM TERRA E BASE DE EPOXI VEDMELHO, EXCLUSIVE CONEXÕES	SUS - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	476,0	1.904,24	0,55	88,13
CPU2554	Próprio	PLACA EBRP 4X1 - POSTO HORIZONTAL AO PUXAR PLUS	INS - INSTALAÇÃO ELETRICA E ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	987,69	1.974,69	0,57	88,70
93362	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Caixas, Disjuntores, Conduletes e Barramentos Metálicos	UN	30,0	65,97	1.979,24	0,57	89,13
CPU2533	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, PARA LAVATÓRIO, EMBUTIDA, DE 1,20 M, JACKVAL OU SIMILAR	Pintura	UN	6,0	123,48	1.754,26	0,50	89,63
92391	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Caixas, Tomadas e Interruptores	KG	140,0	12,65	1.771,10	0,50	90,13
98128	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Tubos Condutores de Ferro Fundido	M	57,4	30,58	1.755,29	0,50	90,63
CPU2496	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, PARA LAVATÓRIO, EMBUTIDA, DE 1,20 M, JACKVAL OU SIMILAR	PINT - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	15,0	113,08	1.696,27	0,50	91,13
91946	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Fundações - Tubos	M	13,66	124,05	1.694,56	0,50	91,63
10346	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2015	Instalações Prediais de Água Fria e Quente	M	54,4	30,25	1.645,60	0,50	92,08
89497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Hidráulicos	UN	30,0	57,15	1.714,50	0,52	92,77
CPU2176	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,60 X 2,10	PISOS - REVESTIMENTOS INTERNOS	UN	1,0	1.613,63	1.613,63	0,49	93,26
CPU2424	Próprio	PISO PULVERIZADO, DE CIMENTO E AREIA, LISO	SERVIÇOS	M2	5,7	194,26	1.554,32	0,47	93,74
93567	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, COMPRIMENTO 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	377,58	1.510,32	0,46	94,20
97632	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	90,0	17,08	1.480,50	0,45	94,65
95468	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	6,0	240,36	1.442,16	0,76	95,41
CPU2152	Próprio	ELETRODUTO PERFURADO TIPO "U" 1" (25,0 MM) PARA 40 SEM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA E ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	29,4	49,36	1.419,98	0,43	95,84
92391	SINAPI	ESTRUTURA FUNDO NIVELADO PARA USO GERAL EM MADEIRA. AF 07/2021	Fundações - Madeiramento e Fundações em Madeira	M2	35,46	25,88	1.410,25	0,89	96,73
92208	SINAPI	CABO EM COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO 1 KV, INSTALADO EM FORRO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, SEÇÃO NOMINAL DE 4 MM². AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	70,0	20,32	1.371,04	0,39	97,12
CPU2625	Próprio	SOQUETE OU BASE DE PORTA LAMPADA E27 DE LATAO NIQUELADO OU SIMILAR	ASFU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	53,0	14,59	1.340,44	0,37	97,49
CPU2128	Próprio	CENTRAL MANUAL PARA 20 SIRENES 2 X 2 PARA 10 CIRCUITOS COM SERPENTINA E SEM VALVULA DE ALTA PRESSÃO	INFS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	1.344,69	1.344,69	0,42	97,91
9788	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, SÉRIE R - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	Esgoto e Águas Pluviais - Tubos e Conexões	M	10,5	122,51	1.315,28	0,37	98,28
CPU2411	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO DE 1 TAMPA ABAIXO DE 4 ACIMA 60X60X120	INS - INSTALAÇÃO ELETRICA E ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	252,70	1.349,68	0,37	98,65
92396	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	71,0	19,26	1.366,25	0,37	99,02
9722	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 35 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2015	Instalações de Ar condicionado em Geral	M	14,0	97,53	1.364,42	0,37	99,40
CPU2162	Próprio	TUBO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ BOLHA M TAMPA VIDRO 100MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	24,0	51,16	1.227,95	0,33	99,73
CPU2163	Próprio	TUBO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ BOLHA M TAMPA VIDRO 150MM	ASFU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	28,0	45,71	1.279,96	0,35	100,00
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO): 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	24,0	55,79	1.338,92	0,37	37,01
CPU2661	Próprio	RAIZA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E PAMPA - SIFAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	1.139,60	1.139,60	0,31	37,32
CPU2536	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS 60X60X120 CM, COM TAMPA DE CONCRETO E COM FUNDO BRITA	INS - INSTALAÇÕES SANITARIAS	UN	2,0	559,34	1.118,68	0,31	37,63
9799	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", 3,00 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	3,0	370,46	1.111,37	0,36	37,99
91926	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS): 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	12,0	86,90	1.042,80	0,34	38,33
CPU2591	Próprio	INFÂMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 15 MM (1/2")	INS - INSTALAÇÕES SANITARIAS	UN	1,0	1.077,02	1.077,02	0,35	38,67
9537	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Quente - PVC	M	33,4	33,94	1.059,29	0,35	39,02
96110	SINAPI	CANTEIRO DE OBRA CERCADA COM CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, INCLUSO PINTURA E PORTÃO DE ABRIR. AF 02/2020	Coberta - Telhas	M2	1,0	1.054,45	1.054,45	0,34	39,36
93213	SINAPI	PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) E SELADOR ACRÍLICO EM MASSA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	Pintura em Madeira	M2	36,00	27,46	1.031,19	0,48	39,83
93674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, MAXIM-AR, BATENTE, PEÇA ADICIONAL DE 14 CM, SEM GUARNIÇÃO, ALTURA DA FIXAÇÃO COM PARAFUSOS VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2021	Esquadrias - Janelas	M2	1,35	780,56	1.053,75	0,30	40,13
CPU2572	Próprio	LIXEIRA EM AÇO INOX ESCOVADO, 45 DE 1 X 50CM - INSTALADO	SEGI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	103,14	1.031,40	0,30	40,43
4787	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	83,0	12,45	1.032,85	0,30	40,73
9941	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	23,0	43,64	1.003,72	0,29	41,02
93358	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Quente - PVC	UN	18,0	55,72	1.003,10	0,30	41,32
CPU2709	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, ACRILONEFOLHE, 300 MM EBPV, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAIDA E EMERGENCIA - PLACA 02	SEGI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	37,0	27,05	1.001,15	0,29	41,61
CPU2140	Próprio	PRESSURIZADOR A 127MCA PRATICA	INF - INSTALAÇÃO E REDES SANITARIAS	UN	1,0	998,97	998,97	0,29	41,90
CPU2537	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON, TIPO BRASFORT PMO 2L 1X22,5	INE - INSTALAÇÃO ELETRICA E ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	99,75	997,50	0,29	42,19
9943	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Tubos Condutores de Ferro Fundido	M	12,0	82,95	995,40	0,29	42,48
CPU2618	Próprio	CONDULETE RIGIDO ROSCAVEL, TIPO LR, EM LIGA DE ALUMINIO	INS - INSTALAÇÃO ELETRICA E ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	497,70	995,40	0,29	42,77
9939	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	29,0	33,20	962,80	0,28	43,04
9731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	44,0	18,68	821,92	0,24	43,28
9794	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Rede Primária de Distribuição	M	92,4	88,35	816,23	0,24	43,52
93408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, FERRO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), COM BUCHA DE LATÃO, MACHO/FÊMEA, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	24,0	34,00	816,04	0,24	43,76
9722	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	17,0	30,74	522,47	0,15	43,92
CPU2622	Próprio	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, 40A A, TIPO AC, 6 MA	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA E ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	434,48	868,95	0,25	44,17
CPU2552	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA, DE APOIO OU DE EMBUTIR, SEM COLUNA, DE 30 X 30 CM, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, SIMILAR À DECA L.30	PISOS - REVESTIMENTOS INTERNOS	UN	1,0	854,79	854,79	0,24	44,41
CPU2540	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, 40 MM, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	INS - INSTALAÇÕES SANITARIAS	M	5,0	170,80	854,00	0,24	44,65
9537	SINAPI	JOELHO DE 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Quente - PVC	UN	16,0	53,16	850,54	0,25	44,90
9944	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM LUVA, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	10,0	85,26	852,58	0,25	45,14
9731	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	9,0	12,50	831,22	0,23	45,70

CURVA ABC DE SERVIÇOS

NOVO PAC

Obra Unidade Básica de Saúde - Pune 1	BDI Global 16.92%	Encargo Social Mensalista 70,15%	Data 28/08/2025
Bancos SINAPI (07-2025) - CPOS (08-2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06-2025) - SCPES (05/2025 - SUDR (01/2025)	BDI Equipamentos 11.40%	Encargo Social Horista 112.71%	Período 90

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
10956	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	91,0	7,65	696,15	0,05	99,75
39446	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PARA COMPLETADA EM PVC DE 25 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0	652,55	652,55	0,05	99,79
91340	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADOS EM 4CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM, FIXADO EM LAJE, POR METRO LINEAR DE PERFILADO. AF 08/2022	Pregos e Parafusos	KG	18,0	29,60	532,80	0,04	99,83
CPU0194	Próprio	VERGALHÃO ACO CA-50 A/B COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	PEÇ - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,0	23,94	541,28	0,04	99,87
92777	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM FERRO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	Caixas e Bandejas	UN	8,0	56,50	564,50	0,03	99,91
89956	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Conexões de Plástico	UN	40,0	10,65	426,01	0,03	99,94
CPU0193	Próprio	PLACA COM UM FURO INFERIOR PARA CONECTAR O FIO TERRA CABO DE 50M	PEÇ - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	16,90	422,50	0,03	99,97
39501	SINAPI	CURVA DE ENGUIA 90 GRAUS, COM JUNÇÃO SOLDÁVEL, 25 MM, PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	152,46	457,14	0,03	99,99
10966	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	11,0	27,70	304,65	0,02	99,99
10965	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	11,0	42,56	468,16	0,04	99,97
89494	SINAPI	JOELHO REDONDO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	35,0	8,02	459,00	0,03	99,93
CPU0202	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF. FLEX PLUS 1196 C21 DA DECA OU SIMILAR EXCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	PEÇ - INSTALAÇÕES PREDIAIS DIVERSAS	UN	1,0	405,97	405,97	0,03	99,90
39454	SINAPI	CURVA DE PVC RÍGIDO, LISA, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	Instalações Elétricas - Quadros, Caixas, Dispositivos, Condutores e Barramentos em Geral	UN	30,0	15,45	463,51	0,03	99,93
89710	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Água - Tubos e Conexões	UN	25,0	16,24	406,00	0,02	99,97
97912	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Elementos Básicos, Caixas, Terminais e Interruptores	UN	10,0	40,39	403,93	0,02	99,99
CPU0206	Próprio	CAIXA DE ESGOTO EM ALVENARIA COM TAMPO DE CONCRETO, PARA DRENAGEM COM TAMPA COM 2 FUROS PEÇ TEL 801 OU SIMILAR (SEPDA)	PEÇ - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	401,17	401,17	0,02	100,01
9091	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	5,0	73,89	369,45	0,02	100,03
CPU0204	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GRAUS, COM LUVA E CLASSICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	5,0	74,61	373,01	0,02	100,05
CPU0211	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE ACO CHUMBADA EM PISO, 30X30X40 CM, PEÇ	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	361,64	361,64	0,02	100,07
89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	25,0	15,60	389,76	0,02	100,09
39460	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO DE 80 CM, FIXAÇÃO POR PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	181,79	363,57	0,02	100,11
CPU0209	Próprio	CURVA 90 GRAUS, 100 X 75 MM, PARA FIXAÇÃO DE TUBO HORIZONTAL NA LAJE	PEÇ - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	22,0	17,08	375,76	0,02	100,13
CPU0203	Próprio	DISJUNTOR DIN TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10A CURVA C 10KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	187,08	374,16	0,02	100,15
97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3(C) X 0,3 M (L) X ...	Caixas e Bandejas	UN	2,0	177,75	354,46	0,02	100,17
94995	SINAPI	MASTRO TIPO "CHAMINÉ" PARA ANTENA, ALTURA DE 3 M, COM ESTAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2023	Peças de Plástico em Geral	UN	2,0	174,83	349,65	0,02	100,19
			Sistemas Automáticos - SPDA						
CPU0119	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE 40 FUROS COM ISOLADOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	335,78	335,78	0,02	100,21
CPU0170	Próprio	SUCHE COM REGISTRO EM MADEIRA DE LEI VARIADO	EBOV - EDIFICAÇÃO BAIXA VENTILAÇÃO DE ...	M²	0,45	751,65	338,32	0,02	100,23
CPU0201	Próprio	LUMINÁRIA DE PERFIL DE ALTA SUBE TE FRP 10W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	319,80	319,80	0,02	100,24
91860	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO PARA ELETRODUTO, CLASSE A (LEVE), PARA 1 TUBO, DIÂMETRO NOMINAL MENOR OU IGUAL A 25 MM, FIXADO EM LAJE, PAREDE OU TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Louças e Metais	UN	8,0	39,55	316,40	0,02	100,26
39502	SINAPI	TOMADA EM PLÁSTICO, PARA PISO, TIPO 2P+T, 10 A, COMPLETA, OU VASO, PARA USO EM ÁREA EXTERNA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	Louças e Metais	UN	30,0	10,54	316,20	0,02	100,28
89965	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	15,0	20,35	305,30	0,01	100,30
CPU0150	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16A, PADRÃO DE ENTRADA UNIFILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	302,41	302,41	0,01	100,31
89704	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	26,0	11,28	293,54	0,02	100,33
89828	SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	17,0	17,47	296,99	0,02	100,34
91926	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Elementos Básicos, Caixas, Dutos, Terminais e Interruptores	UN	8,0	36,84	294,48	0,01	100,35
97882	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Elementos Básicos, Caixas, Dutos, Terminais e Interruptores	UN	11,0	24,07	264,77	0,01	100,37
89951	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água - Tubos e Conexões	UN	35,0	7,55	264,25	0,01	100,38
89726	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Água - Tubos e Conexões	UN	25,0	10,45	261,50	0,01	100,39
CPU0200	Próprio	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MUVI 150P	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	259,03	259,03	0,01	100,40
92985	SINAPI	TE EM CORRE, EM PVC, 100 MM X 40 MM, DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA E SUB-RAMAL DE GÁS NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações em Gases	UN	10,0	25,91	259,10	0,01	100,41
CPU0208	Próprio	CURVA 90 GRAUS, 4" PARA FLUIR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	22,0	11,42	251,24	0,01	100,42
CPU0210	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63A, PADRÃO DE ENTRADA UNIFILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	120,68	241,36	0,01	100,43
CPU0171	Próprio	TOMADA PARA 2P+T TIPO PINO REDONDA, COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	13,80	207,00	0,01	100,44
93574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024	Areias, Rochas e Solos Diversos	M³	147,28	1,42	209,47	0,01	100,45
89849	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA OU SUB-RAMAL DE ÁGUA POR AMBIENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	12,0	17,00	204,00	0,01	100,46
94995	SINAPI	CHUMBADOR DE PINO DE AÇO, TIPO PARABOLT, PINO DE 6,3 MM, COMPRIMENTO 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	Louças e Metais	UN	20,0	10,23	204,60	0,01	100,47
CPU0141	Próprio	VERIFICAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC PARA ESGOTO E PARA TUBO DE 100MM	INEL - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UN	8,0	25,44	203,52	0,01	100,48
CPU0144	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A, PADRÃO DE ENTRADA UNIFILAR	PAC - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	100,22	210,44	0,01	100,49
CPU0198	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, ENTRADA PARA AMBIENTES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0	214,70	214,70	0,01	100,50
10349	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILADOR. AF 08/2022	Registros, Peças de Bronze - Tubos e Acessórios	UN	10,0	9,11	191,01	0,01	100,51
89416	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	17,0	10,67	183,94	0,01	100,52
94994	SINAPI	CHUMBADOR DE PINO DE AÇO, TIPO PARABOLT, PINO DE 6,3 MM, COMPRIMENTO 95 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	Louças e Metais	UN	20,0	9,16	183,20	0,01	100,53
CPU0205	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	2,0	71,55	143,10	0,01	100,54
CPU0196	Próprio	TELA PLANA PERFURADA 40X40 PARA ELETRODUTO METÁLICA	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	24,0	8,01	192,26	0,01	100,55
CPU0199	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA PRESTAMISTA 3/4" (PERFIL 1,5") GALVANIZADO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	2,91	153,91	0,01	100,56
92418	SINAPI	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO COM ... TALOCHAS. AF 03/2024	Areias, Rochas e Solos	M²	4,54	38,01	172,56	0,01	100,57
89965	SINAPI	CAP FEMEA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0	148,34	148,34	0,01	100,58
CPU0200	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC, COM DIMENSÕES DE 19 X 19 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	8,0	17,71	141,69	0,01	100,59
CPU0201	Próprio	LIXEIRA - PORCA E ARRUELA 1/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	CJ	22,0	6,45	141,90	0,01	100,60
CPU0197	Próprio	TELA METÁLICA PERFURADA (PARA RALO ACACIA)	INEL - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UN	2,0	71,04	142,08	0,01	100,61
89731	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	15,0	9,40	141,00	0,01	100,62
89711	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Elementos Básicos, Caixas, Dutos, Terminais e Interruptores	UN	2,0	69,11	138,22	0,01	100,63
89357	SINAPI	RODAMEIO DE FERRO, 3"	Bases de Vedação	UN	1,0	135,20	135,20	0,01	100,64
9077	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESCADA COMERCIAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	12,34	10,76	132,77	0,01	100,65
89445	SINAPI	CURVA DE 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	16,0	16,30	131,12	0,01	100,66
89396	SINAPI	CAP FEMEA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	11,0	12,70	130,98	0,01	100,67
89708	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Elétricas - Quadros, Caixas, Dispositivos, Condutores e Barramentos em Geral	UN	4,0	32,47	129,88	0,01	100,68
95467	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO TIPO CHAMINÉ, DE 3 M, SEM HASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0	128,65	128,65	0,01	100,69
89445	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, FORJADO, DE 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Louças e Metais - Acessórios - Selos, Válvulas, Registros e Engates Flexíveis	UN	2,0	64,12	128,24	0,01	100,70
92982	SINAPI	JOELHO DE 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, CURTO, 40 MM X 1 1/2", CONEXÃO ROSCADA, PARA VIDRO DE PRESSÃO ... ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Tubos, Conexões de Ferro Galvanizado	UN	2,0	63,78	127,56	0,01	100,71
10135	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, DN 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Tubos, Conexões de Ferro Galvanizado	UN	1,0	62,68	125,36	0,01	100,72

SURITIBANA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

NOVO PAC

Obra:
Unidade Básica de Saúde - Parte 1

Bancos:
SINAPI (07/2025) - CPOS CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - ISOPES (05/2025) - EMOP (01/2025) - SUR2_ENG(25)

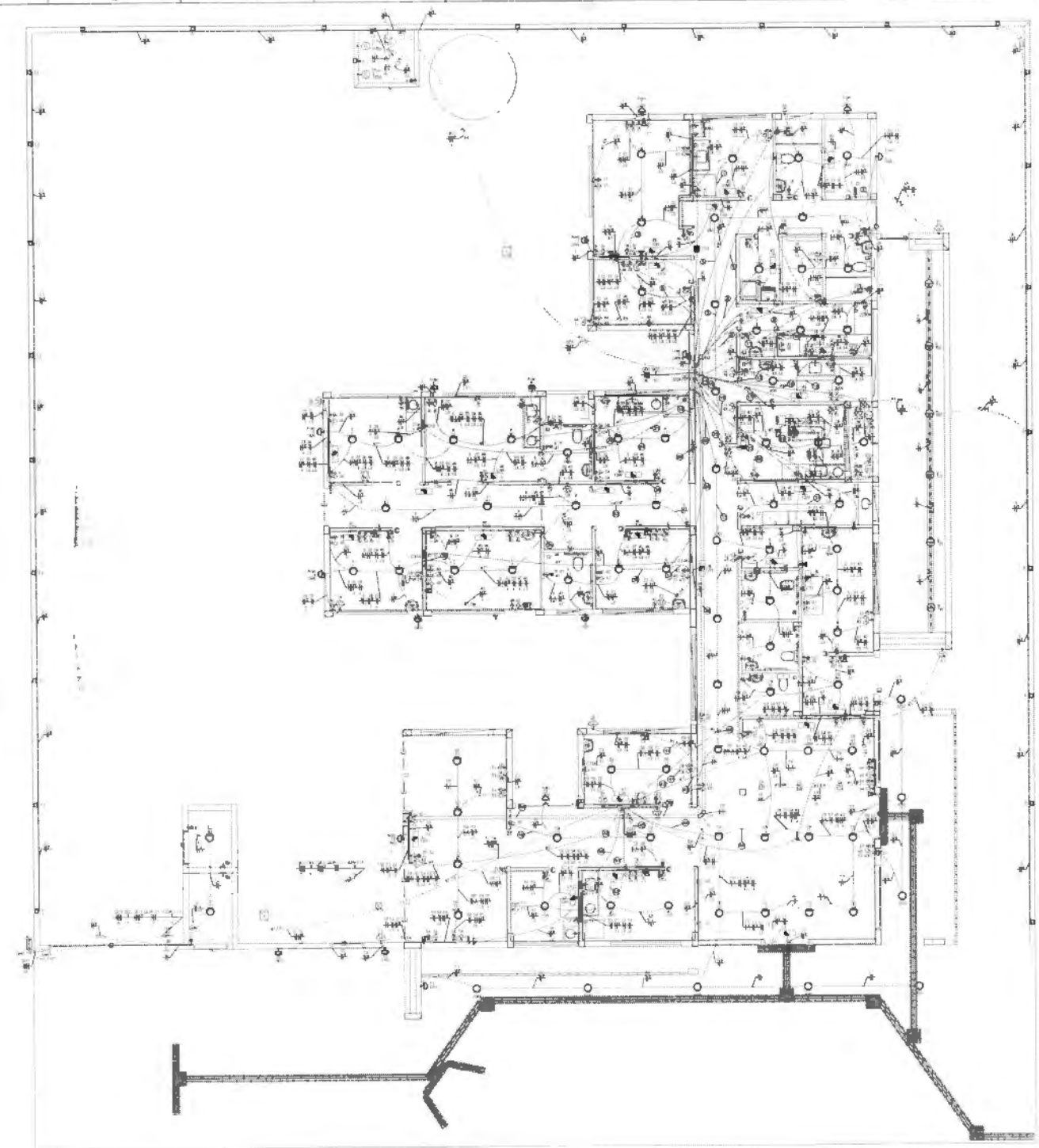
BDI Geral: 19,93%
BDI Equipamentos: 11,40%
Encargo Social Mensalista: 70,16%
Encargo Social Horista: 112,72%
Data: 28/08/2025
Revisão: 00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93966	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Condutores e Dispositivos Elétricos	UN	2,00	61,29	122,58	0,01	89,82
CPU2540	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO E GRAVAÇÃO A LASER, PELÍCULA REFLETIVA, PARA AMBIENTES INTERNOS, ADESIVADA COM DUAS FACES, DIMENSÕES 20 X 20 CM.	SEDE - SERVIÇOS GERAIS	UN	3,00	42,49	127,47	0,01	89,83
9982	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA SINTÉTICA, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, PARA TUBULAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	10,00	12,27	122,70	0,01	89,84
CPU2558	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO PITA M.JUNHO OU CABO DE AÇO	SEDE - SERVIÇOS GERAIS	UN	22,00	5,46	120,12	0,01	89,84
94124	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,00	113,66	113,66	0,01	89,85
9839	SINAPI	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,00	112,15	112,15	0,01	89,86
9886	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,00	106,55	106,55	0,01	89,87
CPU1001	Próprio	CONEXÃO METÁLICA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS E ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	4,00	26,89	107,56	0,01	89,87
CPU2533	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA		UN	100,00	0,94	107,30	0,01	89,87
91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Caixas, Cabos, Condutores e Interruptores	UN	2,00	65,40	130,80	0,01	89,87
CPU1252	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE EM PVC, NÃO LUMINOSO, CLÍNICO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PLACA 15	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,00	30,17	90,51	0,01	89,88
CPU2570	Próprio	LUVA DUPLA PVC 50MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	84,18	84,18	0,01	89,88
CPU2134	Próprio	PLACA CEGA (RED FLIP)	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,00	8,34	83,42	0,00	89,89
9064	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção do Concreto	M3	0,21	401,86	83,99	0,00	89,89
9886	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Caixas, Cabos, Condutores e Interruptores	UN	3,00	16,98	50,93	0,00	89,90
9823	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	6,00	14,67	88,02	0,00	89,90
10920	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,00	85,31	85,31	0,00	89,91
9442	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,00	75,65	75,65	0,00	89,91
CPU2566	Próprio	ACOPLAMENTO FLANGEADO EM FERRO FUNDIDO DN 80 MM 3"	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	74,88	74,88	0,00	89,92
CPU2572	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR 5597 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00	72,94	72,94	0,00	89,92
9873	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,00	24,10	72,30	0,00	89,93
9826	SINAPI	TUBO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,00	69,75	69,75	0,00	89,93
10406	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,00	31,51	63,02	0,00	89,94
CPU2620	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 16 - INSTALANTE (5 KW), CÓDIGO SINT 140,16 EM CHAPA DE	SEDE - SERVIÇOS GERAIS	UN	2,00	31,39	62,78	0,00	89,95
9981	SINAPI	EMERGÊNCIA, DE 4 VERTENTES INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Caixas, Cabos, Condutores e Interruptores	UN	1,00	59,00	59,00	0,00	89,94
93184	SINAPI	ROMPEDOR POR ROTAÇÃO PARA BROCA SDS-PLUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Instalações Elétricas - Fios de Distribuição	UN	9,00	11,57	58,55	0,00	89,94
CPU2154	Próprio	BARRAMENTO PARA 10 POLOS E PASSO 60A POR UNE	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	54,21	54,21	0,00	89,94
87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA COM ROLO PARA TEXTURA VERTICAL ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 L. AF_06/2022	Chapisco	M2	4,20	12,41	52,61	0,00	89,95
10327	SINAPI	ENCUNHAMENTO (ARREMATE) EM PAINEL DE DRYWALL EM PLACAS COM ARGAMASSA, LARGURA DE 15 CM, EXECUTADO POR UM LADO	Instalações de Divisórias Diversas	M2	0,15	363,16	54,48	0,00	89,95
9826	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,00	81,45	81,45	0,00	89,95
9826	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,00	60,75	60,75	0,00	89,96
CPU2151	Próprio	CURVA VERTICAL CAT6 DUA PARA ELETROCALHA 150X50MM	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	49,38	49,38	0,00	89,96
20550	SINAPI	LUVA COM BUCHA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,00	23,83	47,66	0,00	89,96
9826	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Hidráulicas - Reservação e Barrilete de Recalque	UN	1,00	46,54	46,54	0,00	89,97
10326	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Caixas, Cabos, Condutores e Interruptores	UN	1,00	46,32	46,32	0,00	89,98
9826	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,00	42,81	42,81	0,00	89,98
9843	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,00	38,12	38,12	0,00	89,99
CPU2564	Próprio	CAIXA HUMO DE ALVENARIA PARA ELETROCALHA 1 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,00	37,74	37,74	0,00	89,99
9889	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,00	35,99	35,99	0,00	90,00
9837	SINAPI	LUVA DE COBRE, PVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00	35,15	35,15	0,00	90,00
CPU2560	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM SINALIZAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTERNATIVA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	2,00	16,62	33,24	0,00	90,00
9880	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Hidráulicas - Reservação e Barrilete de Recalque	UN	3,00	10,78	32,34	0,00	90,00
9857	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Pluvial - Tubos, Conexões, Calhas e Ralos	UN	1,00	30,52	30,52	0,00	90,00
9846	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO, AMERICANA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILADOR. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,00	29,68	29,68	0,00	90,00
9830	SINAPI	FLUXÔMETRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,00	28,71	28,71	0,00	90,00
93183	SINAPI	PERFURADORA DE PERCUSSÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS SDE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Instalações Elétricas - Fios de Distribuição	UN	1,00	28,19	28,19	0,00	90,00
CPU2147	Próprio	FURADOR PARA ELETROCALHA 150X50MM	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	28,13	28,13	0,00	90,00
91926	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RÍGIDO, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Caixas, Cabos, Condutores e Interruptores	UN	1,00	25,48	25,48	0,00	90,00
9838	SINAPI	SUPORTE TIPO GARRAFA COM FIXAÇÃO EM PVC E METAL, 110 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Luminárias e Lâmpadas	UN	1,00	24,39	24,39	0,00	90,00
10344	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,00	8,10	24,30	0,00	90,00
9838	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Pluvial - Tubos, Conexões, Calhas e Ralos	UN	1,00	23,87	23,87	0,00	90,00
CPU2139	Próprio	JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂMETRO 150MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	22,14	22,14	0,00	90,00
9867	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00	16,72	16,72	0,00	90,00
9836	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Pluvial - Tubos, Conexões, Calhas e Ralos	UN	1,00	16,64	16,64	0,00	90,00
10406	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00	11,27	11,27	0,00	100,00
9870	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,00	14,73	14,73	0,00	100,00
10406	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00	14,01	14,01	0,00	100,00
CPU2120	Próprio	PLACA HORIZONTAL EM ENTE DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME EM PVC ANTI-CHAMA DIMENSÕES APROXIMADAS DE 4X4 COM SUPORTE ANTI-TEMPO PARA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	5,00	12,23	12,23	0,00	100,00
9903	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Conectores e Barramentos Blindados	UN	1,00	11,49	11,49	0,00	100,00
9870	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Hidráulicas - Reservação e Barrilete de Recalque	UN	1,00	11,08	11,08	0,00	100,00
10368	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00	9,41	9,41	0,00	100,00
9849	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00	7,48	7,48	0,00	100,00
CPU2630	Próprio	ALÇA COM ARRUELA EM LISA GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 20MM DN 3/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,00	2,12	2,12	0,00	100,00
9844	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,10	10,31	1,00	0,00	100,00

Total sem BDI: 1.349.839,27
Total do BDI: 348.496,80

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112067612-6

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil - CREA MA 112067612-6



PAVIMENTO TERREO
ESCALA: ——— 1:100

NOTA 06

NOTA 05
CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 04
TENSÃO DE EMPREENDIMENTO
127/220V

NOTA 03
PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTA 02
PLOTAR COLORIDO

NOTA 01

TRANSFORMADOR

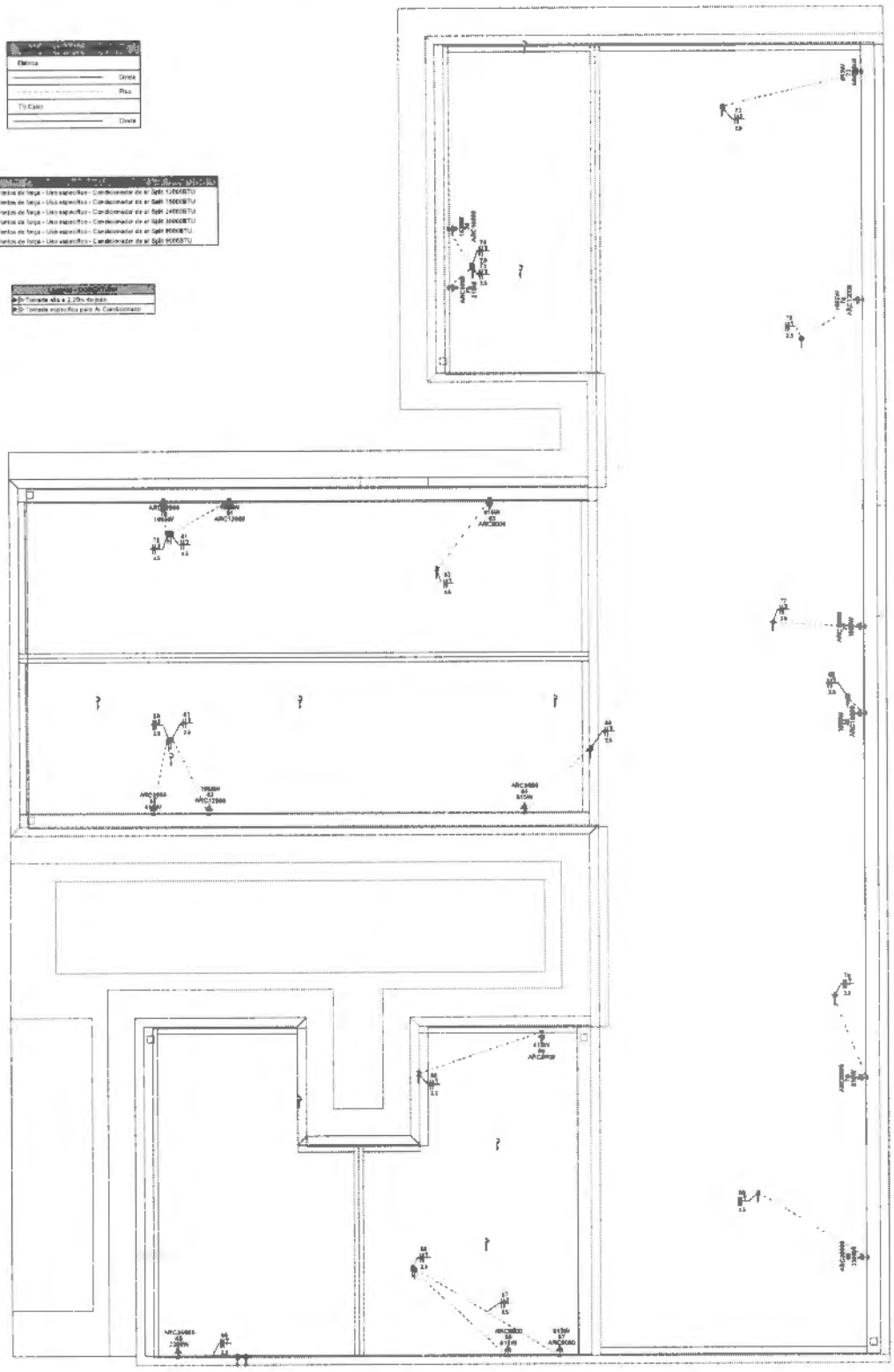
EXECUÇÃO

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELETRICOS

NOTAS GERAIS

PROJETO ELÉTRICO

1



PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA 1:50

NOTAS GERAIS

1 - TODOS OS ELETRODUTOS SÃO DIMENSIONADOS PELO CRITÉRIO DA NBR 5410 (REFERÊNCIAS INTERNAS)
2 - AS LUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP65 PARA EVITAR O DISPARO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
3 - OS CONDUTORES FASE DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 15mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
- NOS PINGADOUROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
- NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM.

A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:

FASE A (R) - cor BRANCO
FASE B (S) - cor PRETO
FASE C (T) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE

4 - O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL À DO CONDUTOR FASE
5 - FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA - 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65
6 - FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT - Instalação em Abrigos: 0,95 Instalação em Área: 1,0
7 - QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 4%
8 - ILUMINAÇÃO DAS ESCADAS: 100W
9 - ATRASTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVERÃO ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS
10 - AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAL TIPO OLHAL

EXECUÇÃO

- A execução deverá ser feita por profissional habilitado, e o mesmo deverá tomar conhecimento de todas as pranchas de projetos referentes a obra.
- A verificar as medidas no local.
- Todos os níveis deverão ser observados no projeto arquitetônico.
- O aterramento e a alimentação devem ser ligados em rede já existente, sendo que a mesma deverá ser vistoriada pelo A.R.T. deste projeto.

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
NBR 13570 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS
NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
NBR NM 280 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 450/750V
NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

TRANSFORMADOR

O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO AFASTADAMENTE PARA CADA UNIDADE, POR CADA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA RESPECTIVA NORMA

NOTA 01

OBS: OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES).
PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LUMINÁRIAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO.

NOTA 02

PLOTRAR COLORIDO

NOTA 03

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 04

DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

NOTA 05

TENSÃO DE EMPREENDIMENTO
127/220V

NOTA 06

PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

PROJETO ELÉTRICO

CONTRATADO: JULIA VILELA DE PAIVA
CREA

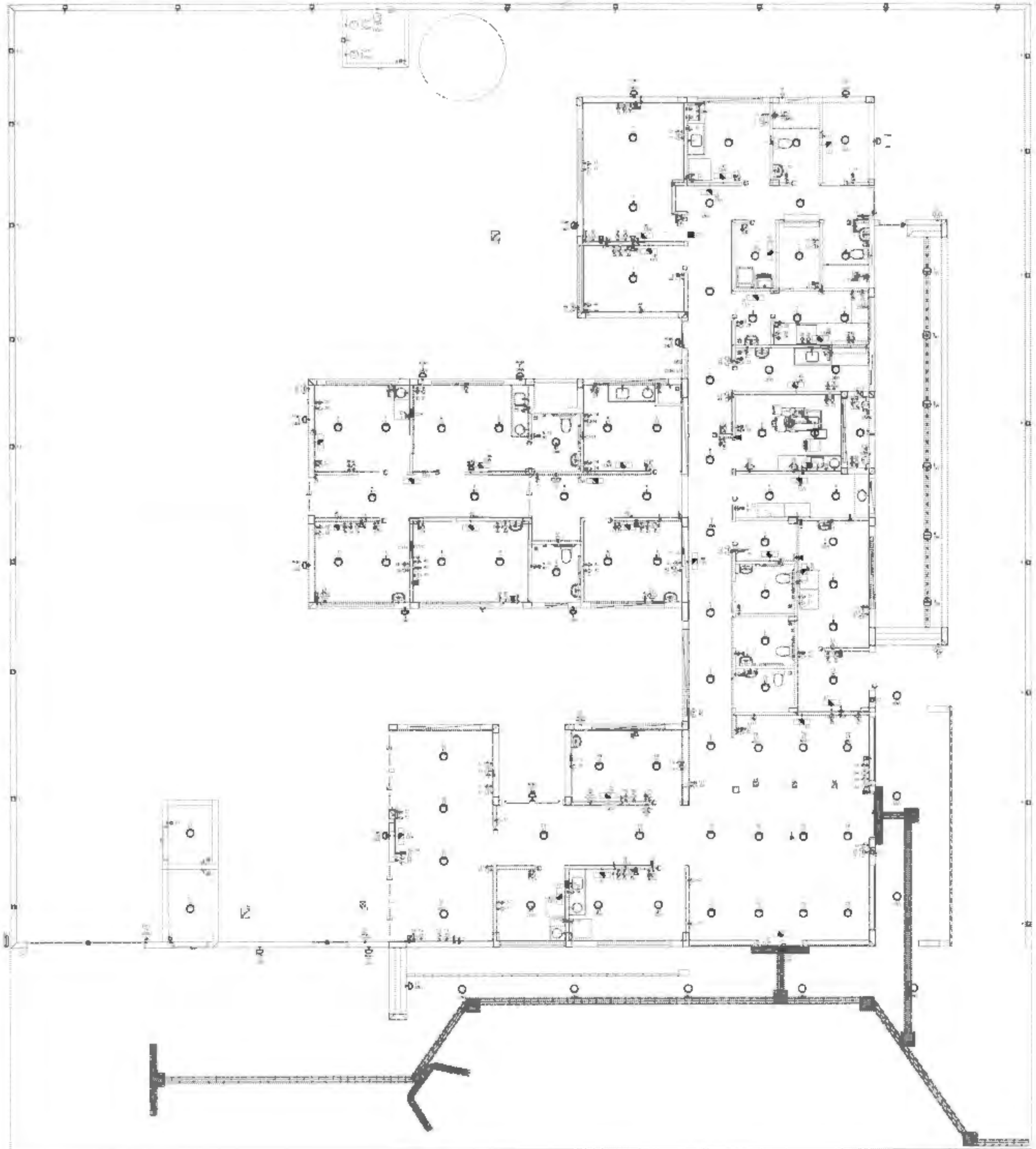
CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE
OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE
PROJETO: UBS I
DESENHO: 01/04/24

	PRO	VERIF	APROV
DATA	01/07/2024	01/07/2024	27/08/2024
RUBR			
REVIS			

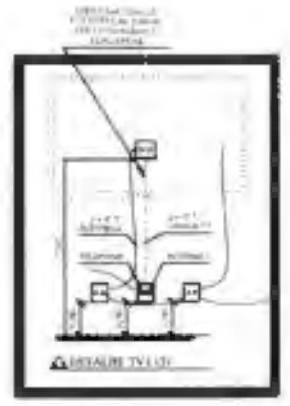
UNIDADE: (EXCETO INDICADO) - CM
REFERÊNCIA / DESENHO:
TÍTULO: PLANTA DO PAVIMENTO COBERTURA E LEGENDAS
ESCALA: INDICADAS NO DESENHO
DESENHO NÚMERO: 00001
MOD. EST: 2
REVISÃO: 00
FOLHA: 02/08

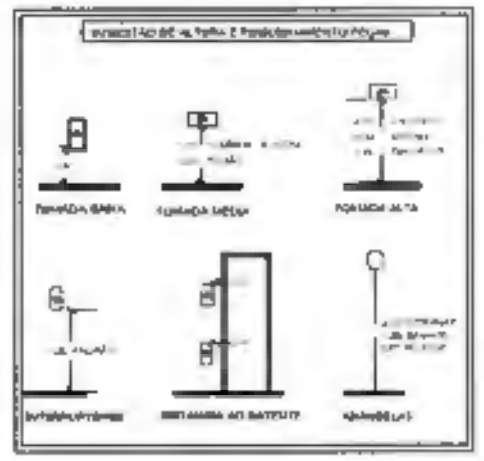
2

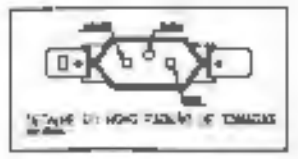
60/2024



PAVIMENTO TÉRREO







NOTA 05

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 04

TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 127/220V

NOTA 03

PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTA 02

PLOTRAR COLORIDO

NOTA 01

TRANSFORMADOR

EXECUÇÃO

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

NOTAS GERAIS

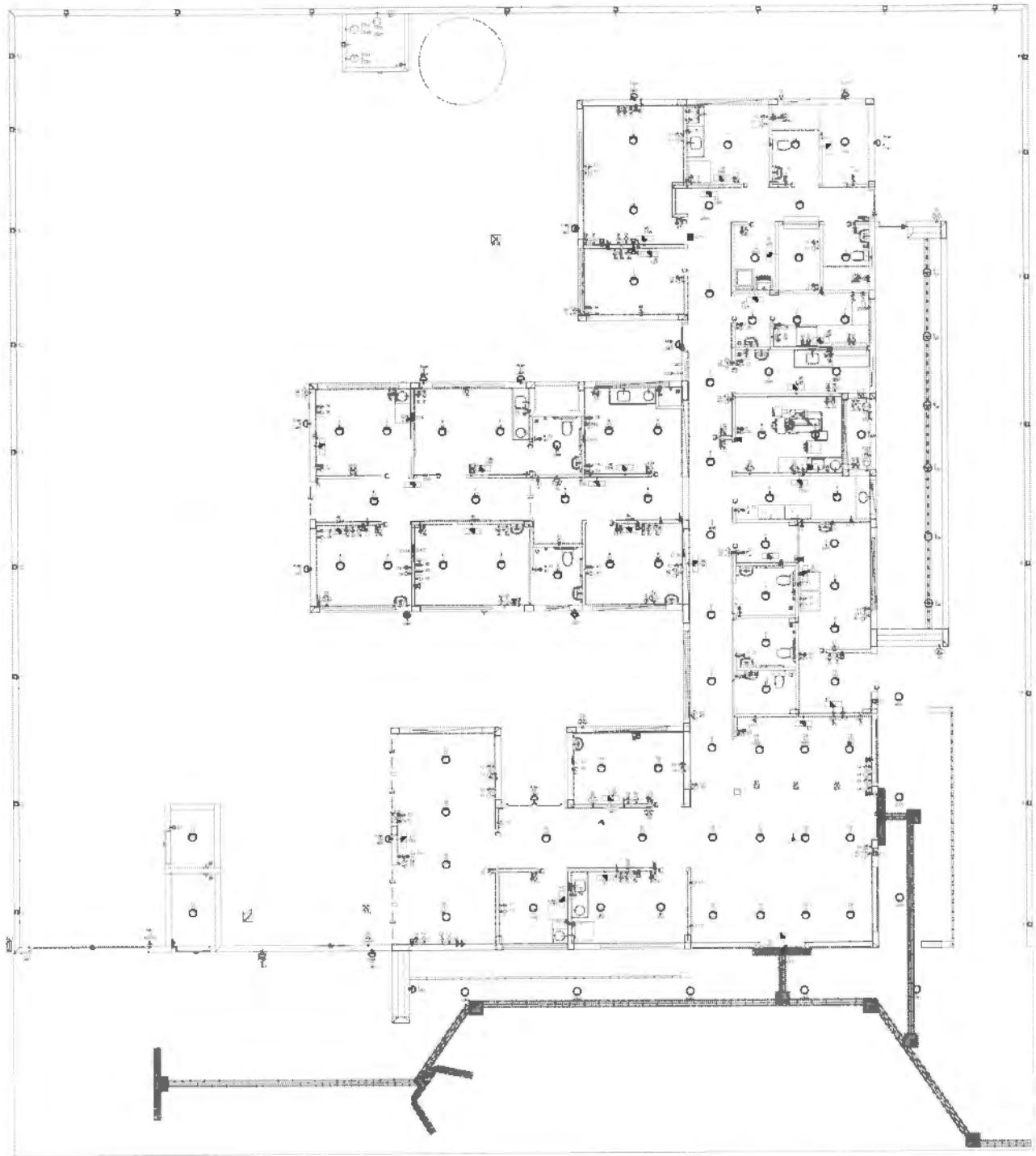
FASE A ... PRETO

TERRA ... VERDE

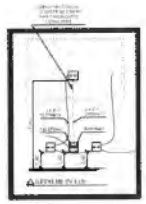
PROJETO ELÉTRICO

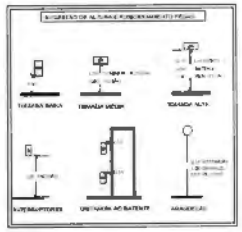
3

INDICADAS NO DESENHO



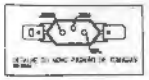
PAVIMENTO TERREO
ESCALA 1:100











NOTA 06

NOTA 05

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 04

TENSÃO DE EMPREENDIMENTO
127/220V

NOTA 03

PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTA 02

PLOTRAR COLORIDO

NOTA 01

TRANSFORMADOR

EXECUÇÃO

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

NOTAS GERAIS

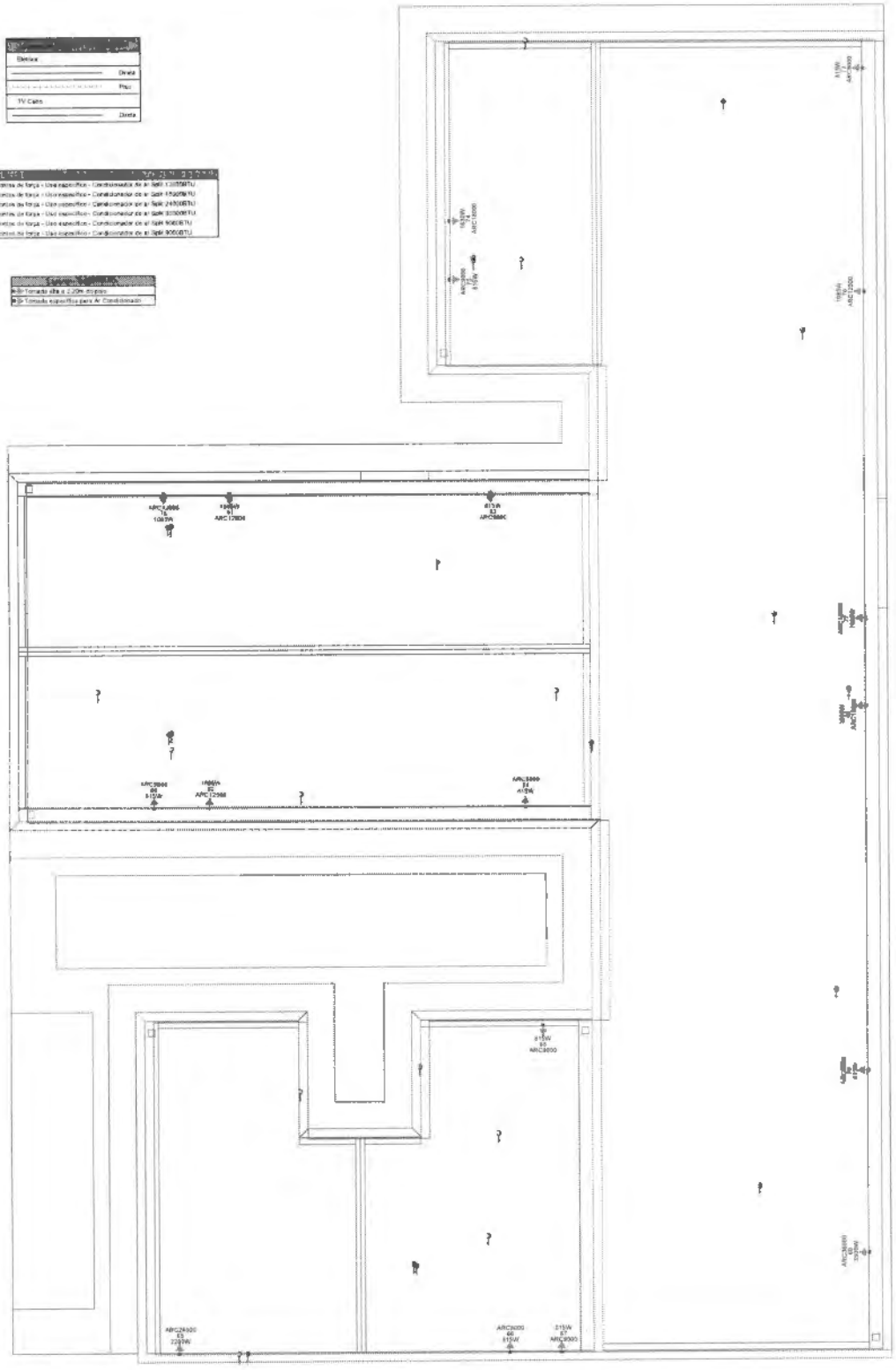
PROJETO ELÉTRICO

3

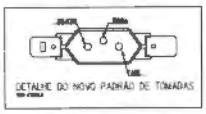
Elétrica	
	Direita
	Piso
TV Cabo	
	Direita

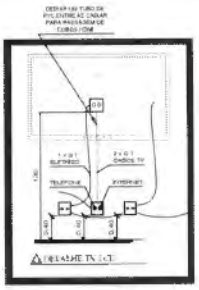
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU

	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada específica para Ar Condicionado



PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA _____ 1:50





NOTAS GERAIS

1 - TODAS AS ELETROCALHAS NÃO DIMENSIONADAS SERÃO DE 100 (REFERÊNCIAS INTERNAS)
2 - AS LUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP65 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
3 - OS CONDUTORES E DEMAIS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
- NOS RAMAIS DE ENTRADA NAS CAIXAS DE ENTRADA (AÉREO OU SUBTERRÂNEO);
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISPOSITIVOS DA UNIDADE DE CONSUMO;
- NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM.
A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ
FASE A (R) - cor PRETO
FASE B (S) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE
4 - O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE
5 - FATOR DE DIVERSIDADE DE ATERRAMENTO - FDA - 2 circuitos = 0,90 3 circuitos = 0,75 4 circuitos = 0,65
6 - FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT - Instalação em eletroduto aparente em ambiente com temperatura ambiente de 30°
7 - QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA - 4%
8 - ILUMINAÇÃO NÃO CONTADAS - 0W
9 - AS SAÍDAS DE TRAJETO DAS INSTALAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS ARBITRADOS UTILIZADOS.
10 - AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO OLHAL

EXECUÇÃO

- A execução deverá ser feita por profissional habilitado e o mesmo deverá tomar conhecimento de todas as pranchas de projetos referentes a obra
- Verificar as medidas no local
- Todas as novas deverão ser observadas em projeto arquitetônico
- O aterramento e a alimentação devem ser ligadas em rede já existente, sendo que a mesma deverá ser vistoriada pelo C.R.E. deste projeto

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
NBR 13570 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS
NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750V
NBR 14136 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO

TRANSFORMADOR

O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE POIS, CADA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA TEM SUA RESPECTIVA NORMA

NOTA 01

OBS.: OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES)
PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LÂMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO

NOTA 02

PLOTRAR COLORIDO

NOTA 03

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 04

DIGNAS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO POR ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

NOTA 05

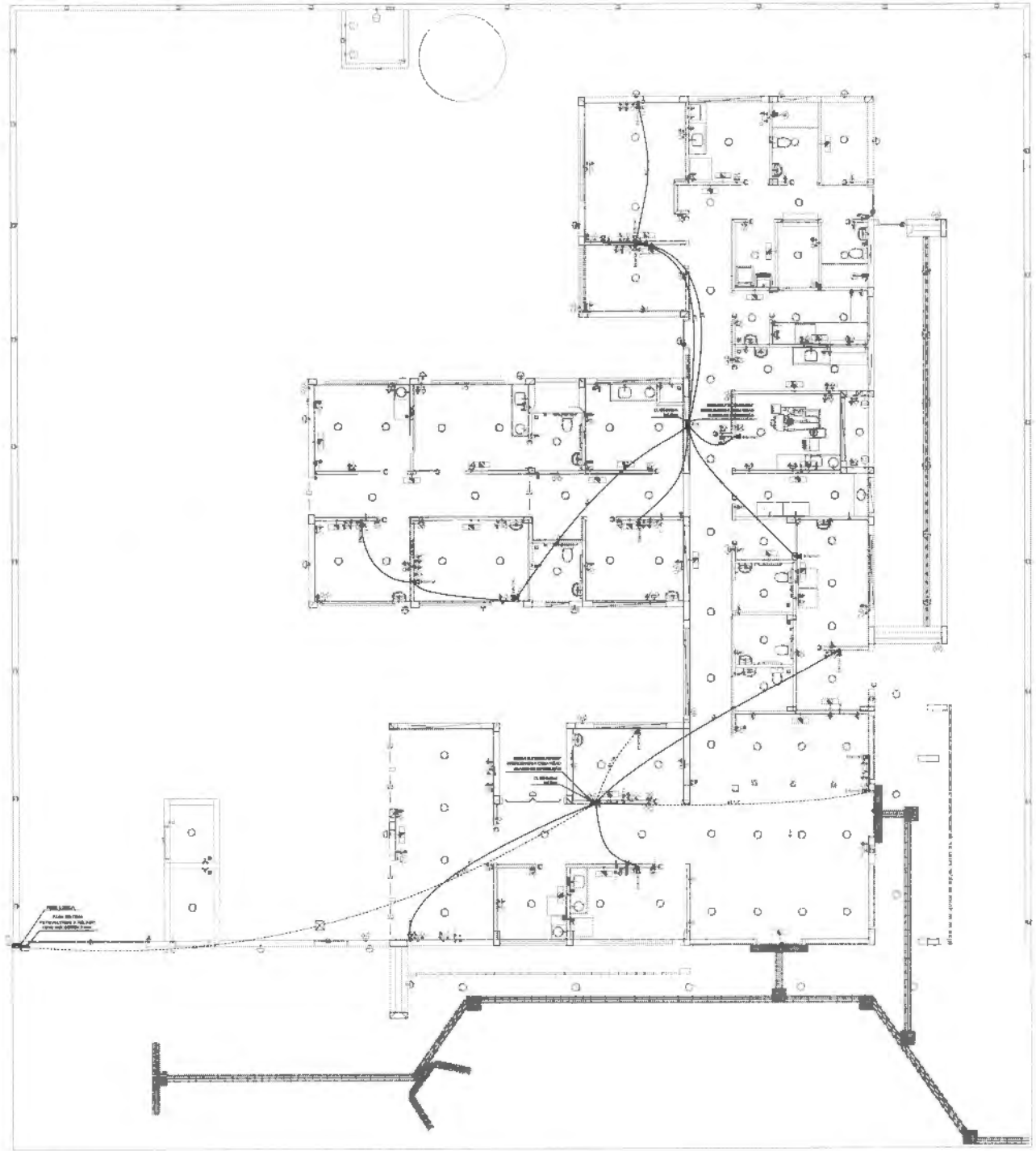
TENSÃO DE EMPREENDIMENTO
127/220V

NOTA 06

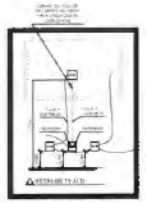
PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

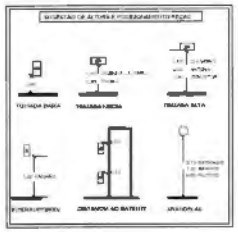
PROJETO ELÉTRICO

CONTRATADO: JOÃO VIEIRA DE ASSIS	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE				4
CREA:	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE				
CREA/MG - 0139140	PROJETO: obra 1				Número Cliente: 60/2024
	PRO	VERIF	APROV	UNIDADE (OBJETO INDICADO)	REFERÊNCIA (CÓDIGO)
DATA	03/07/2024	03/07/2024	07/08/2024	UN	
NOME				TÍTULO: PLANTA DE PONTOS DO PAVIMENTO COBERTURA	
NÍVEL					
ELÉ	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO			DESENHO NÚMERO: 00001	MOD. EST. / REVISÃO: 00 / FOLHA: 04/09

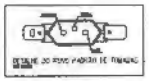


PAVIMENTO TERREO
ESCALA _____ M





OBSERVAÇÃO : * O TRAJETO DOS PAINÉIS SOLARES SAINDO DO MEDIDOR (BIDIRECIONAL) E INDO ATÉ A COBERTURA SERA TRAÇADO EM OBRA, ESCOLHER O MELHOR TRAJETO PARA CUSTO BENEFÍCIO
*** DEIXAR ESPAÇO PARA DISJUNTORES DPS PARA SISTEMA FOTOVOLTÁICO**
*** O PONTO DE TV SOBE ATÉ A COBERTURA**



NOTA 06

NOTA 05
CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 04
TENSÃO DE EMPREENDIMENTO (127/220V

NOTA 03
PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTA 02
PLOTRAR COLORIDO

NOTA 01

TRANSFORMADOR

EXECUÇÃO

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

NOTAS GERAIS

PROJETO ELÉTRICO

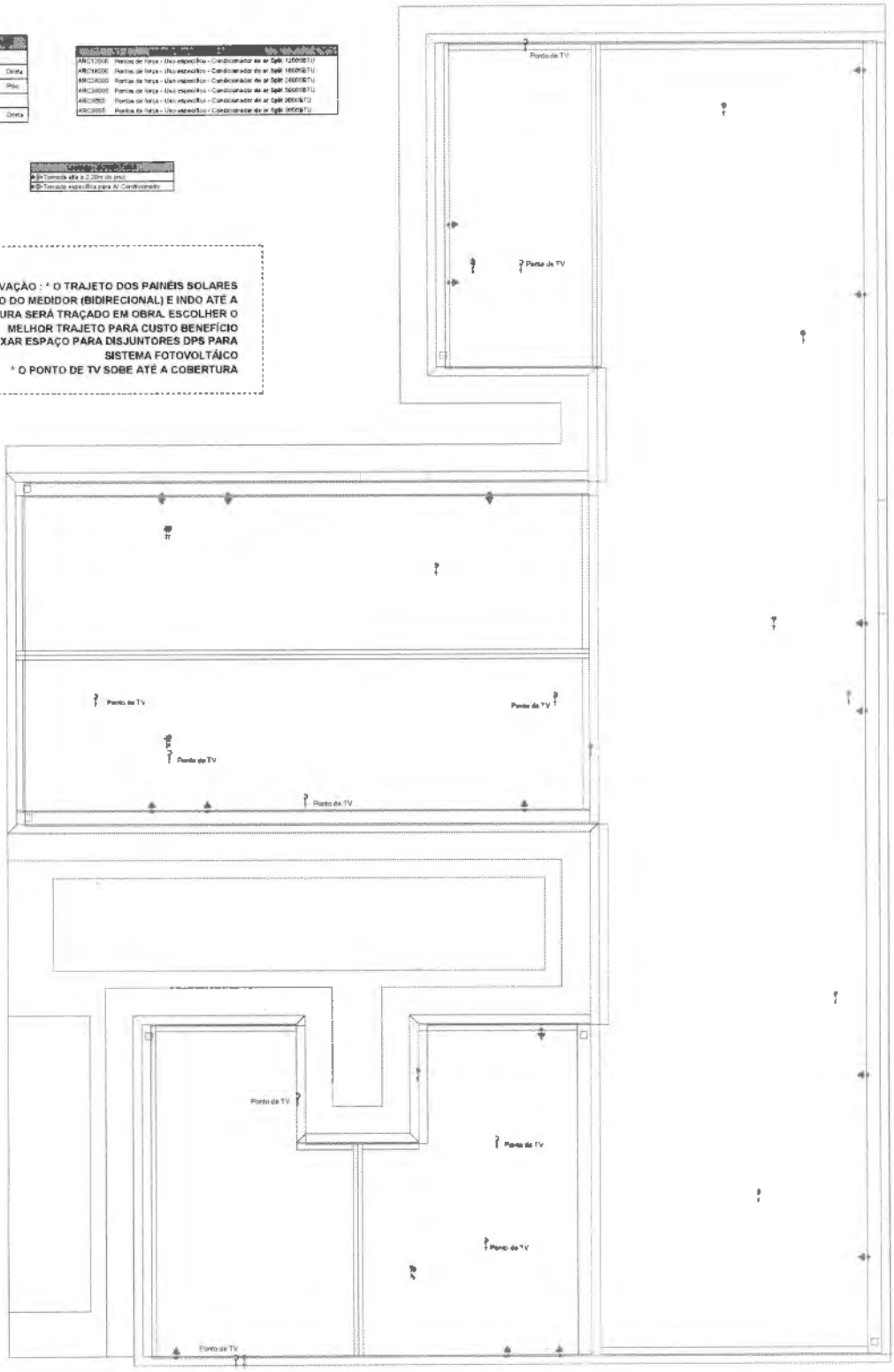
		5
		02/2024

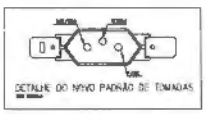
Eletroduto	
	Direta
	Piso
TV Cabo	
	Direta

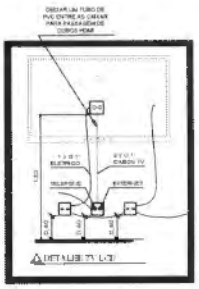
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
ARC36000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 36000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU

- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada específica para Ar Condicionado

OBSERVAÇÃO : * O TRAJETO DOS PAINÉIS SOLARES SAINDO DO MEDIDOR (BIDIRECIONAL) E INDO ATÉ A COBERTURA SERÁ TRAÇADO EM OBRA. ESCOLHER O MELHOR TRAJETO PARA CUSTO BENEFÍCIO
*** DEIXAR ESPAÇO PARA DISJUNTORES DPS PARA SISTEMA FOTOVOLTÁICO**
*** O PONTO DE TV SOBE ATÉ A COBERTURA**







PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA _____ 1:50

NOTAS GERAIS

1 - TODOS OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
2 - AO FINALIZAR AS INSTALAÇÕES AO TEMPO DEVERÁ POSSUIR OBJETO DE PROTEÇÃO DR'S PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
3 - OS CONDUTORES "FASE" DA INSTALAÇÃO DEVE SER FEITA A IDENTIFICAÇÃO DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm NOS SEGUINTES PONTOS:
- NOS BARRAMENTOS DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CIRCUITOS TERMINAIS;
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM;
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DO MEDIDOR DE CONSUMO;
- NAS CAIXAS DE PASSAGEM.
4 - SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
FASE A (A) - cor PRETO
FASE B (B) - cor BRANCO
FASE C (C) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE
5 - O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO CONDUTOR FASE
6 - FATOR DE OCUPAÇÃO DE MOBILIAMENTO - (FU) - 1 ou igual a 100 - 2 acima de 100 e 4 acima de 5
7 - FATOR DE SIMULTANEIDADE DE TOMADAS (FS) - Habitação até 4 tomadas 1 - Habitação até 5 tomadas 0,8
8 - QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA 3%
9 - ILUMINAÇÃO NÃO COTADA EM 100W
10 - ADVERTÊNCIA: TRAJETO DE FUTURA AÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, SENDO QUE ESTE NÃO PODERÁ PASSAR EM MEIO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.
11 - AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO OLHAL

EXECUÇÃO

- A execução deverá ser feita por profissional habilitado e o mesmo deverá tomar conhecimento de todos os detalhes do projeto referentes a obra.
- Verificar as medidas no local.
- Todos os níveis deverão ser observados no projeto arquitetônico.
- O aterramento e a alimentação devem ser ligados em todo já existente, sendo que a mesma deverá ser vistoriada pelo A.R.T. deste projeto

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
NBR 13570- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO- REQUISITOS ESPECÍFICOS
NR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750
NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

TRANSFORMADOR

O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE, POIS CADA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA TEM SUA RESPECTIVA NORMA

NOTA 01

OBS: OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES).
PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LAMPADAS DE QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO.

NOTA 02

PLOTRAR COLORIDO

NOTA 03

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 04

[illegible]
RESPONSABILIDADE DURANTE A MONTAGEM E INSTALAÇÃO

NOTA 05

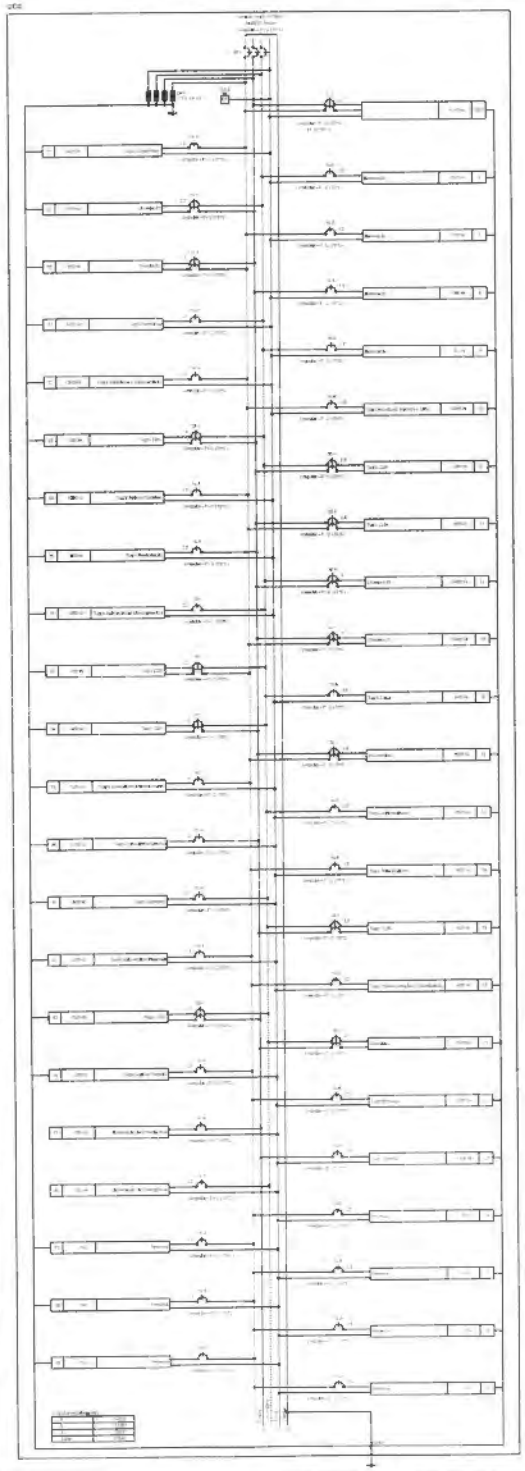
TENSÃO DE EMPREENDIMENTO
127/220V

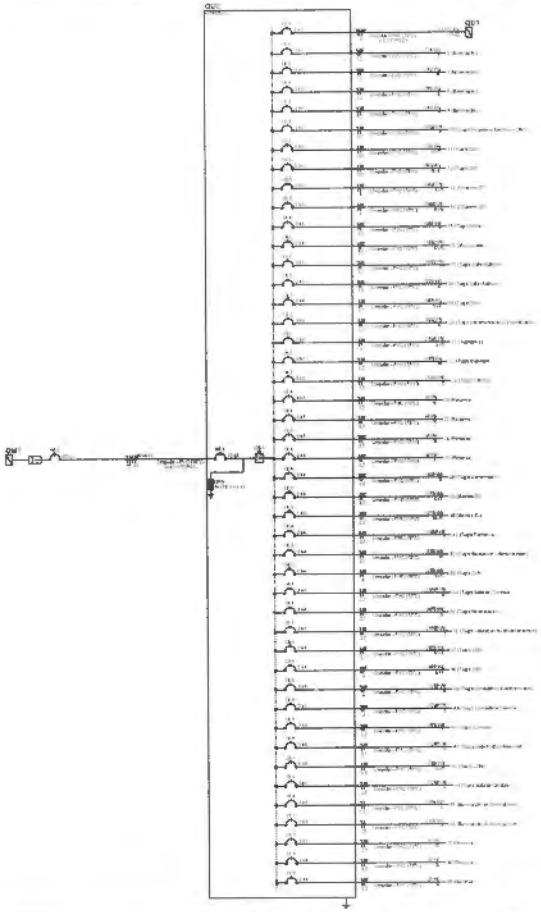
NOTA 06

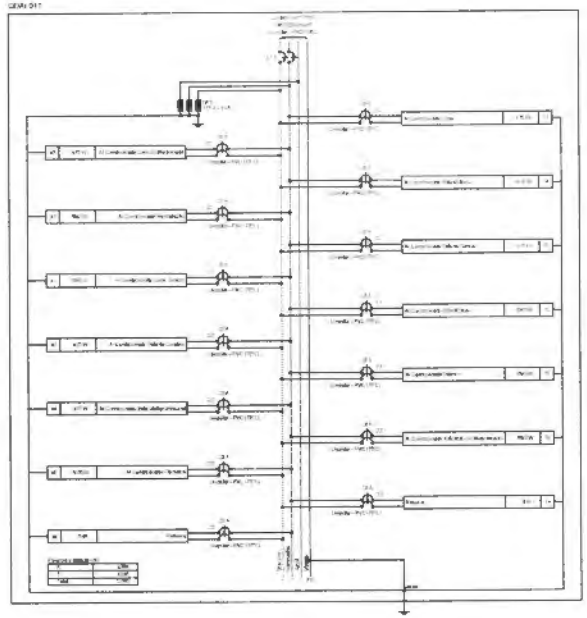
PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

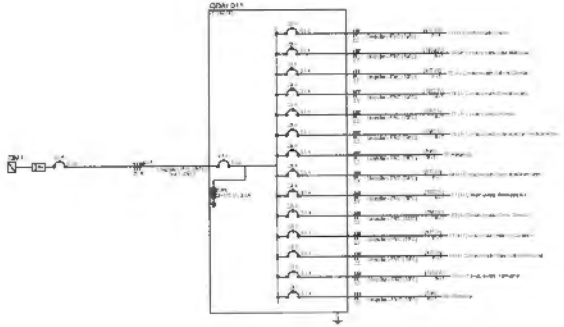
PROJETO ELÉTRICO

CONTRATADO: ASSEMBLEIA DE DEUS	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE				6
OBRA:	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE				
OBRA: ENDEREÇO - [illegible]	PROJETO: [illegible]				Número Obra: 60/2024
		APRO	UNIDADE: ESCALA INDICADA		REFERÊNCIA / CREDRO:
DATA: 31/07/2024	REVISÃO: 31/07/2024	APROV: 27/08/2024	DWG		
REVISÃO:			TÍTULO: PLANTA DE PONTOS DO PAVIMENTO COBERTURA		
REVISÃO:					
ELE	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	DESENHO NÚMERO: 03/001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 06/06









NOTA 05

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 04

TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 127/220V

NOTA 03

PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTA 02

PLOTRAR COLORIDO

NOTA 01

TRANSFORMADOR

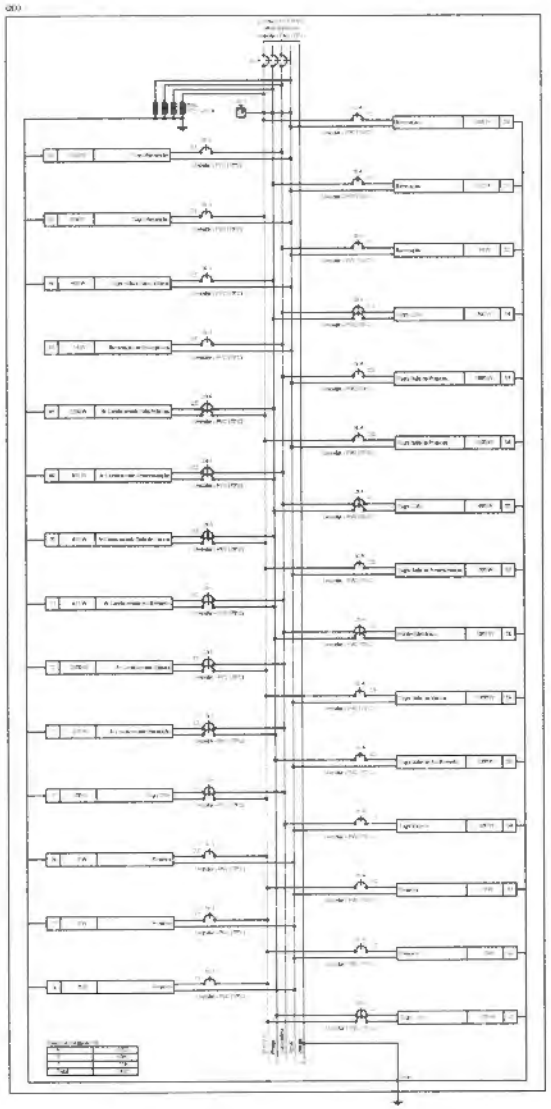
EXECUÇÃO

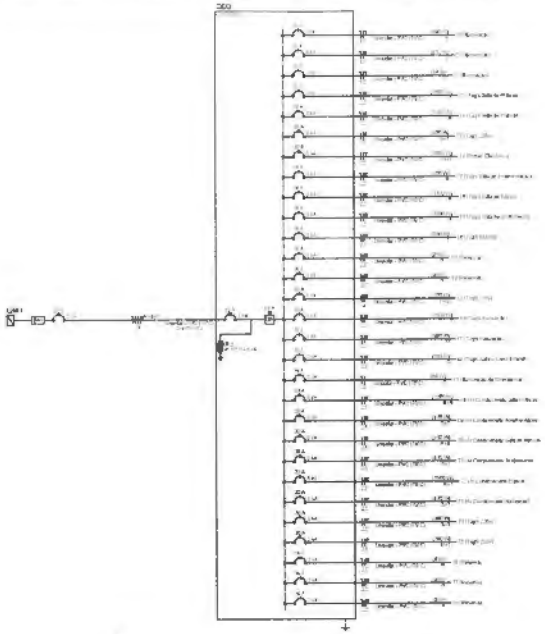
NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

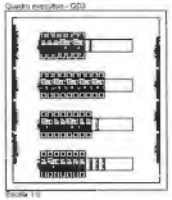
NOTAS GERAIS

PROJETO ELÉTRICO

7







NOTA 01

NOTA 02

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 04

TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 127/220V

NOTA 05

PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTA 03

PLOTRAR COLORIDO

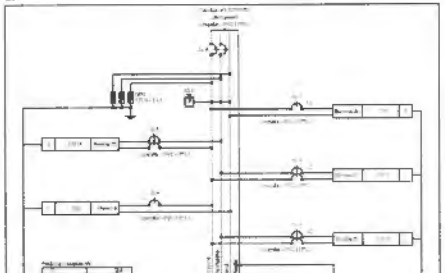
NOTA 01

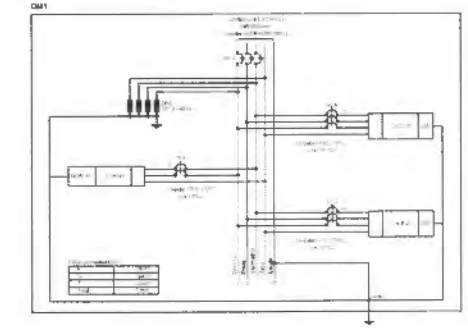
TRANSFORMADOR

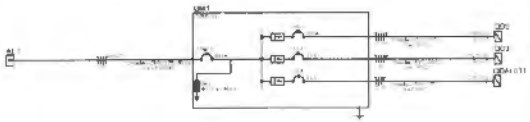
EXECUÇÃO

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

NOTAS GERAIS



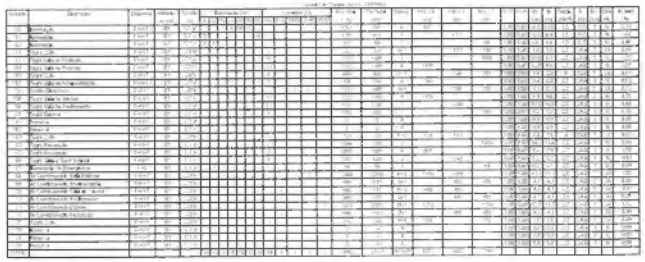




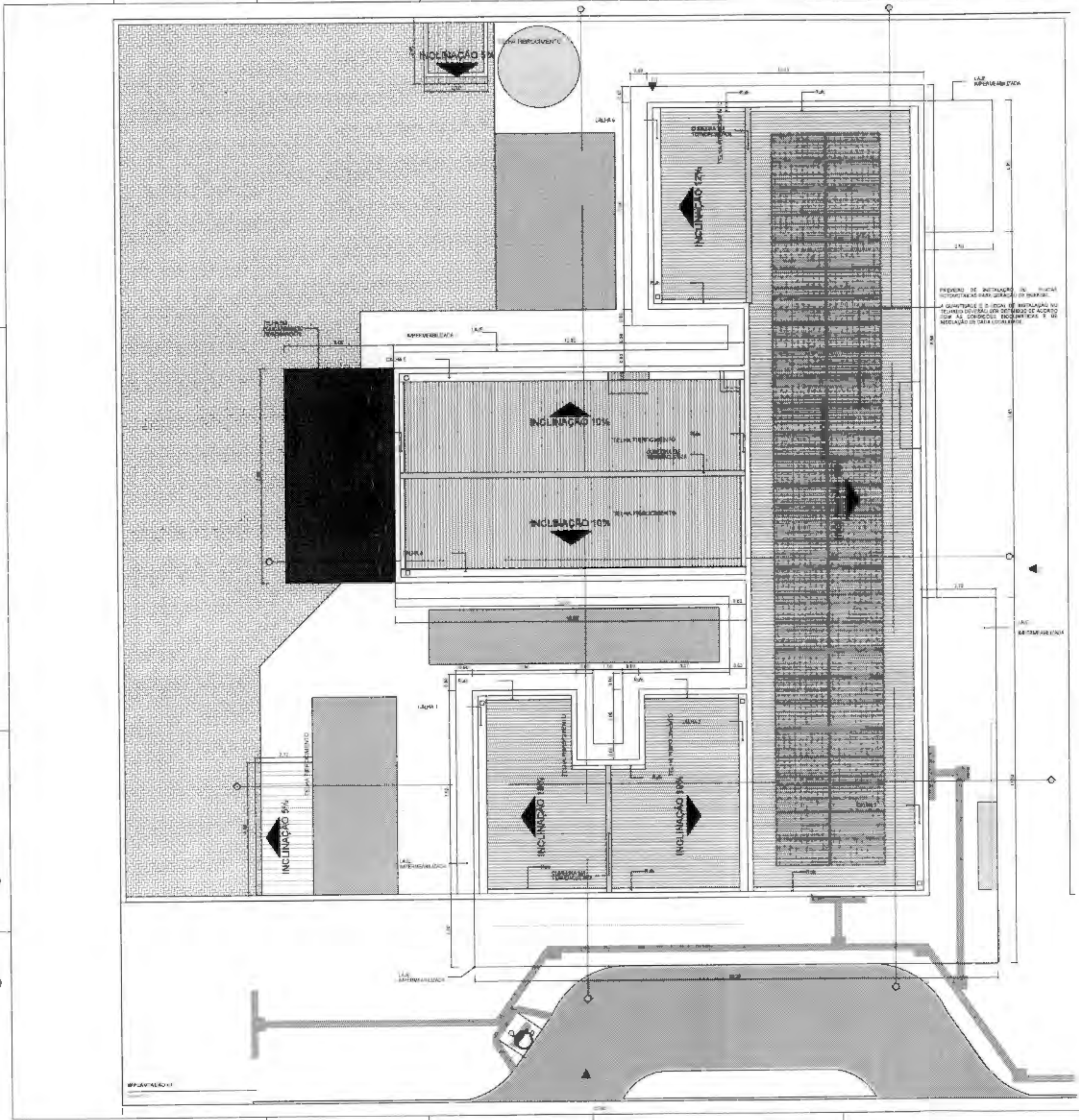
PROJETO ELÉTRICO

8

INDICADAS NO DESENHO







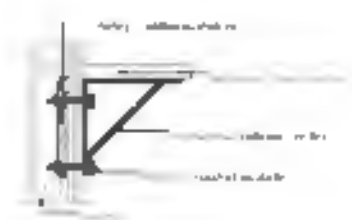
IMPLANTAÇÃO E COBERTURA

PROJETO EXECUTIVO

METROS

INDICADA





DET. REFORÇO DRYWALL

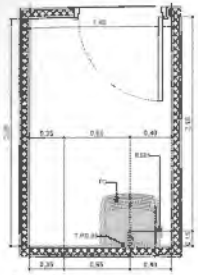
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA

PLANTA DE LAYOUT

PROJETO EXECUTIVO

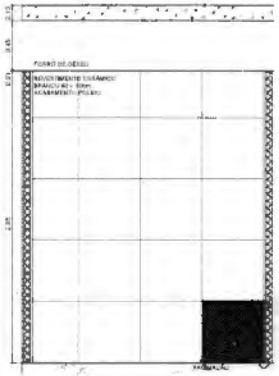
METROS

INDICADA



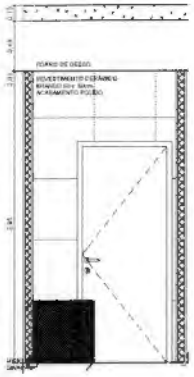
A.M.7 DML

Escala 1:25



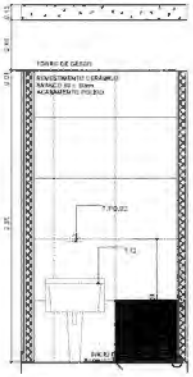
A.M.07 VISTA 1

Escala 1:25



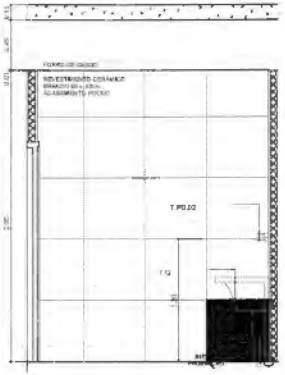
A.M.07 VISTA 2

Escala 1:25



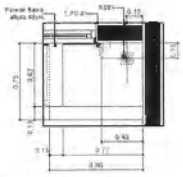
A.M.07 VISTA 3

Escala 1:25



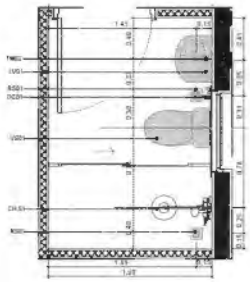
A.M.07 VISTA 4

Escala 1:25



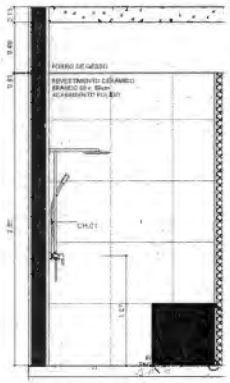
A.M.10 Higienização dos pro

Escala 1:25



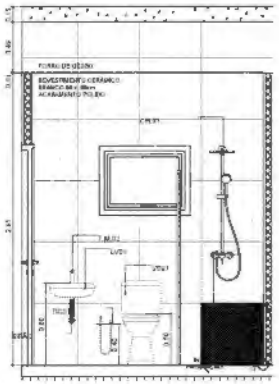
A.M.8 Banh. Func. Masc.

Escala 1:25



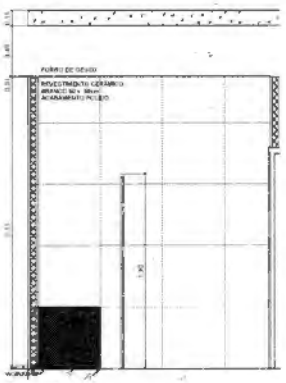
A.M.08 VISTA 1

Escala 1:25



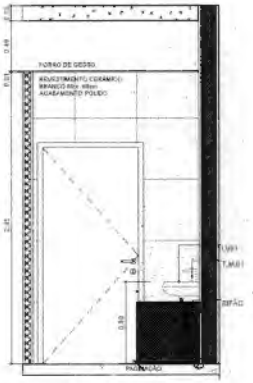
A.M.08 VISTA 2

Escala 1:25



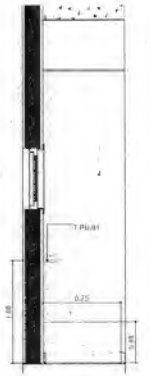
A.M.08 VISTA 3

Escala 1:25



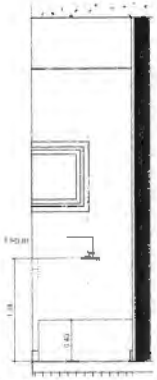
A.M.08 VISTA 4

Escala 1:25



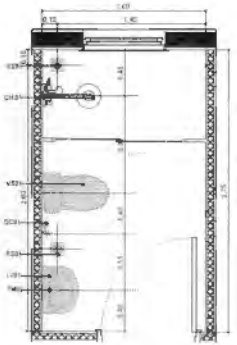
A.M.10 VISTA 1

Escala 1:25



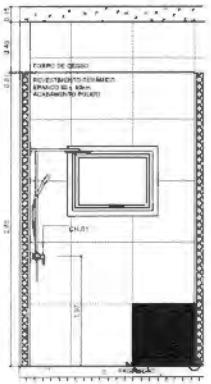
A.M.10 VISTA 2

Escala 1:25



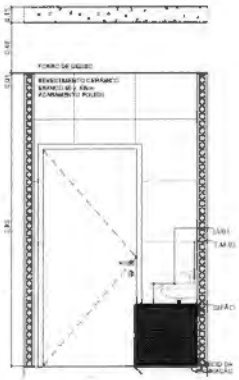
A.M.9 Banh. Func. Fem.

Escala 1:25



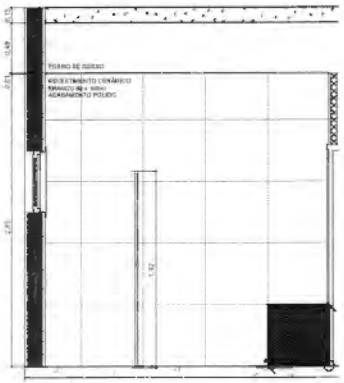
A.M.09 VISTA 1

Escala 1:25



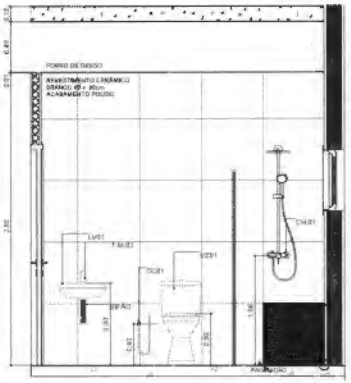
A.M.09 VISTA 2

Escala 1:25



A.M.09 VISTA 3

Escala 1:25



A.M.09 VISTA 4

Escala 1:25

TÍTULO DO PROJETO:
Unidade Básica de Saúde - Porte 1

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA

ENDEREÇO:
Estrada Vicinal - Buritirana - MA

PAC SAÚDE

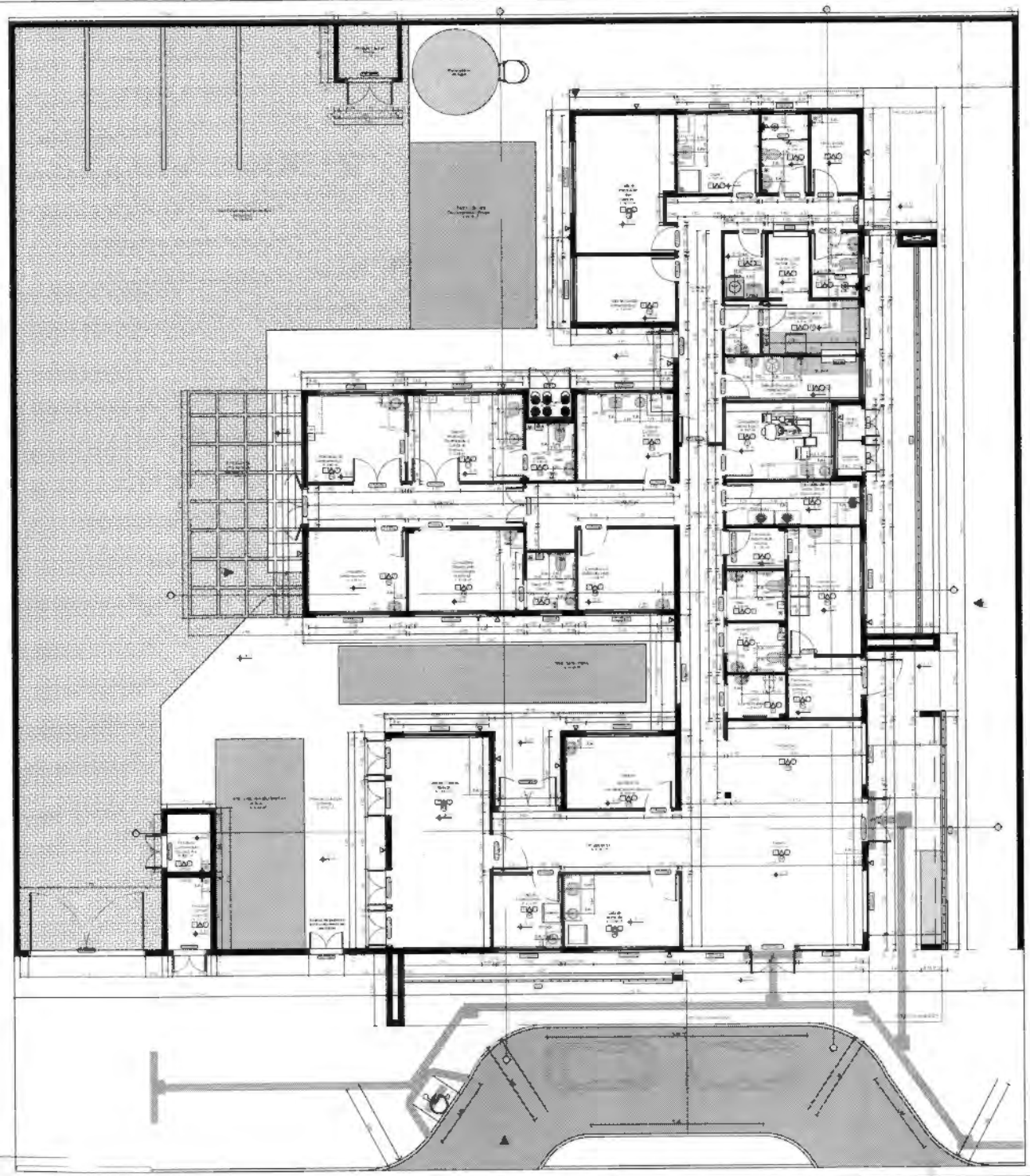
TÍTULO DA PRANCHA:
DETALHAMENTO ÁREAS MOLHADAS 02

DESCRIÇÃO DA ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

	ESCALA:	UNIDADE:	DATA:	CÓDIGO:
MS_UBS1_PE_AQ.12.11_R00 DETALHAMENTO ÁREAS MOLHADAS 02	R00	METROS	11/11/2025	INDICADA

OBRIGATÓRIO USO DESTE MODELO COMO PARTE LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA A1
84,100 x 59,400

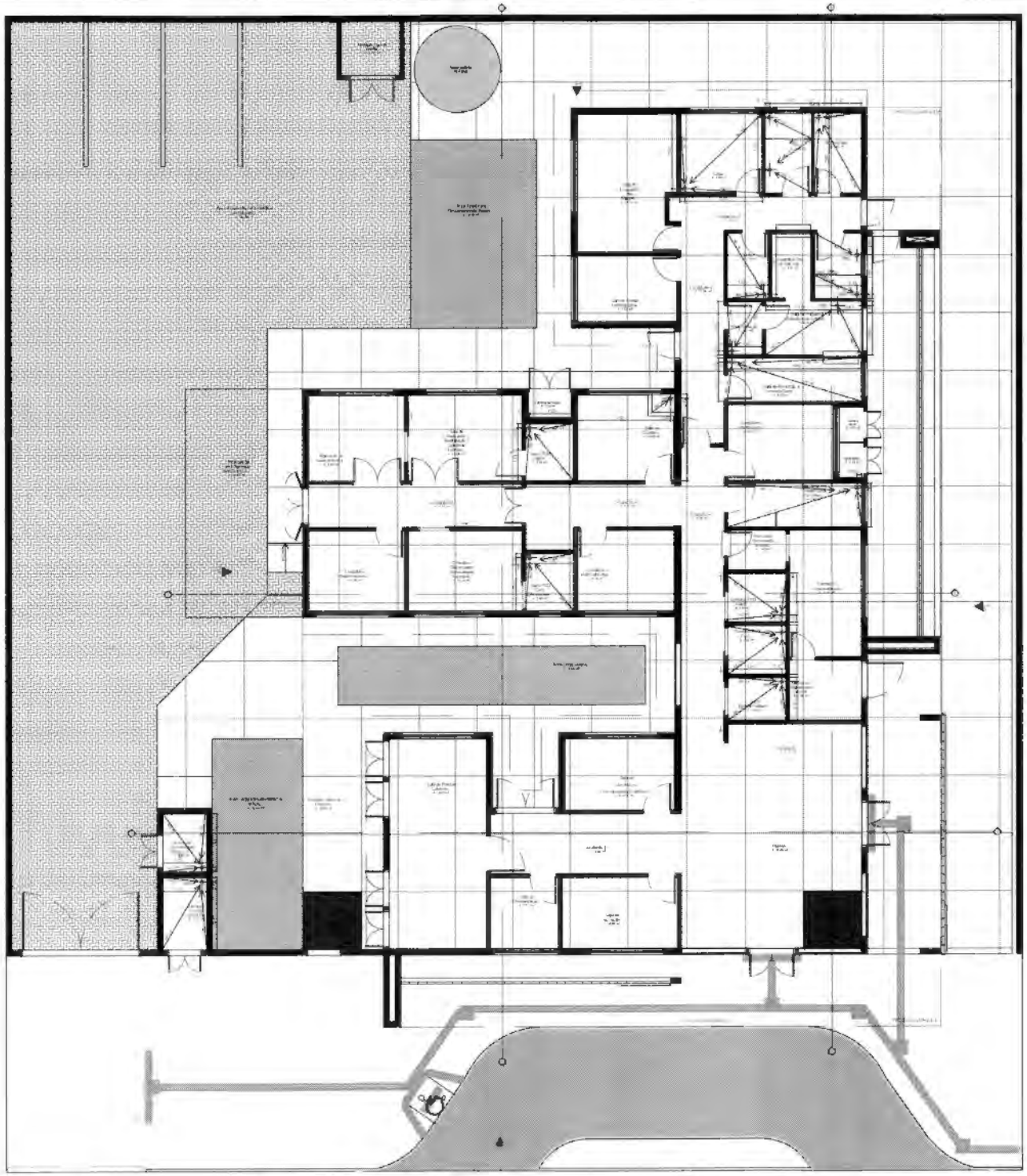


PLANTA TÉCNICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

PLANTA TÉCNICA

PROJETO EXECUTIVO



Legenda	Piso Vinílico	Área (m²)

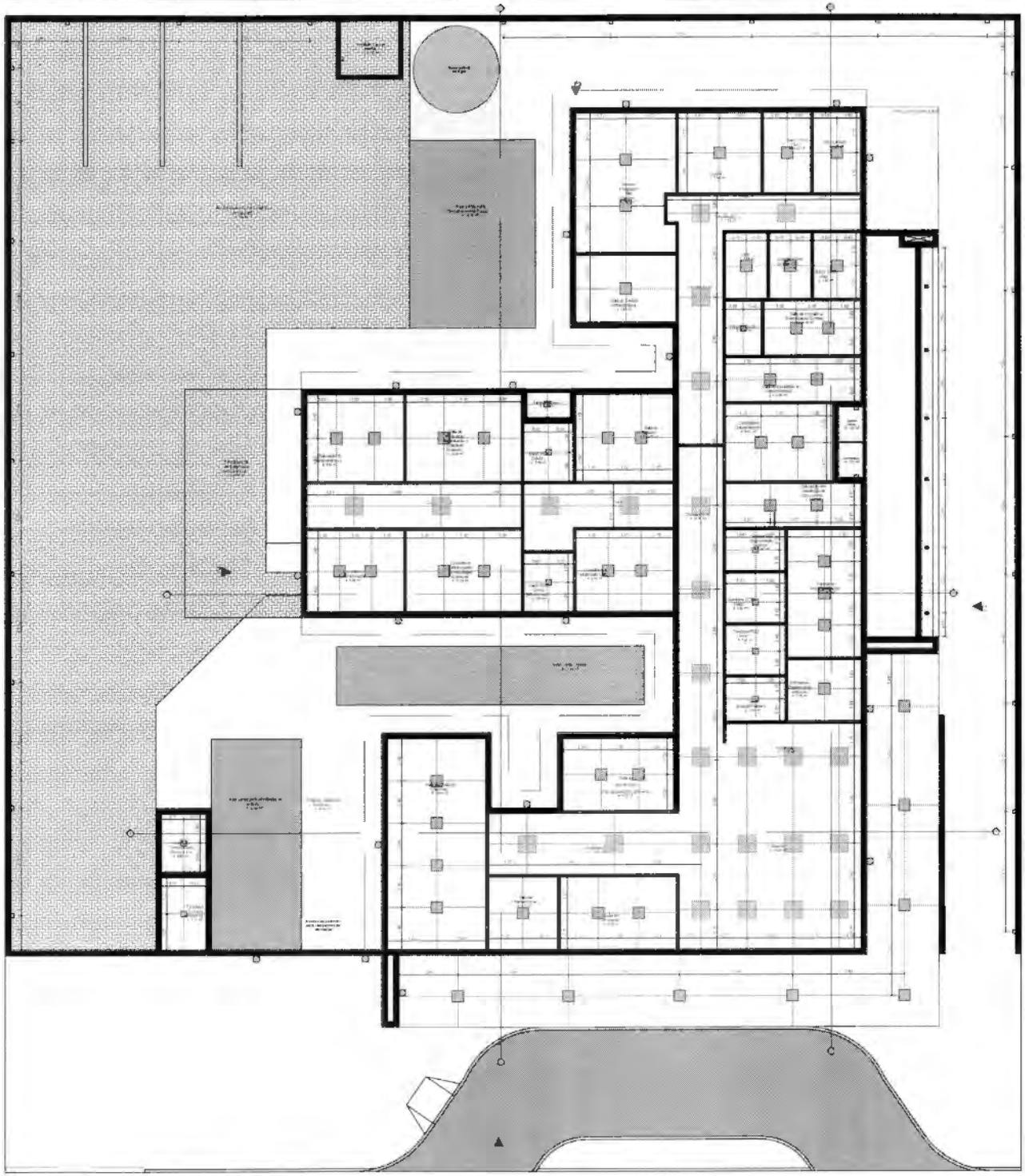
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA

PAC SAÚDE

PAGINAÇÃO DE PISO

PROJETO EXECUTIVO

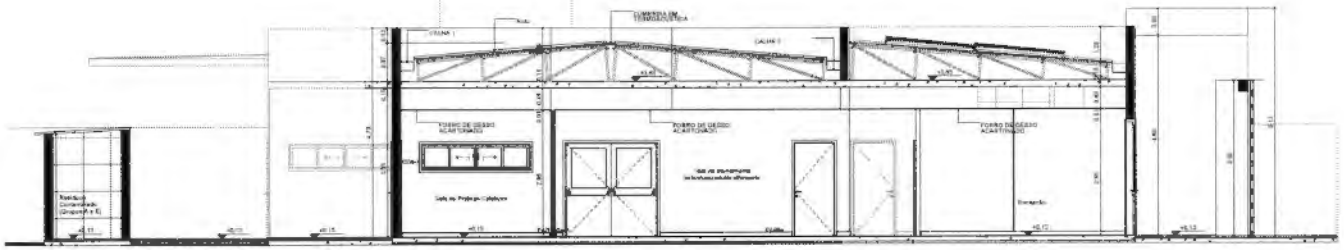
Paginação de Piso



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANA

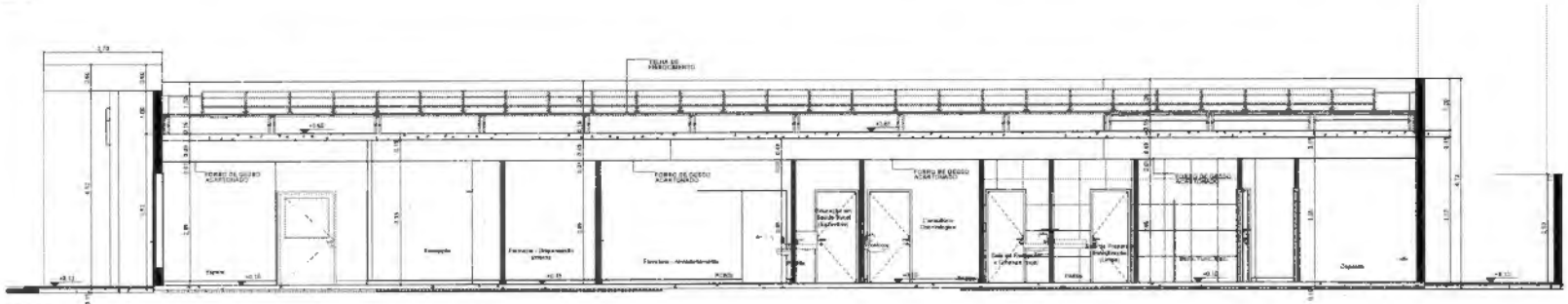
FORRO E LUMINOTECNICO

PROJETO EXECUTIVO



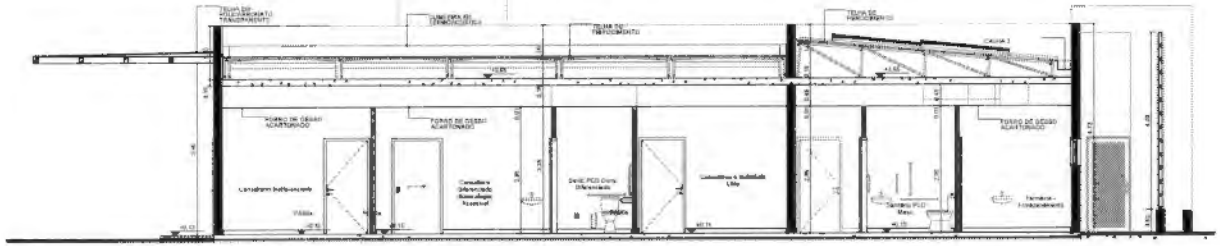
A Corte AA

Escala 1:50



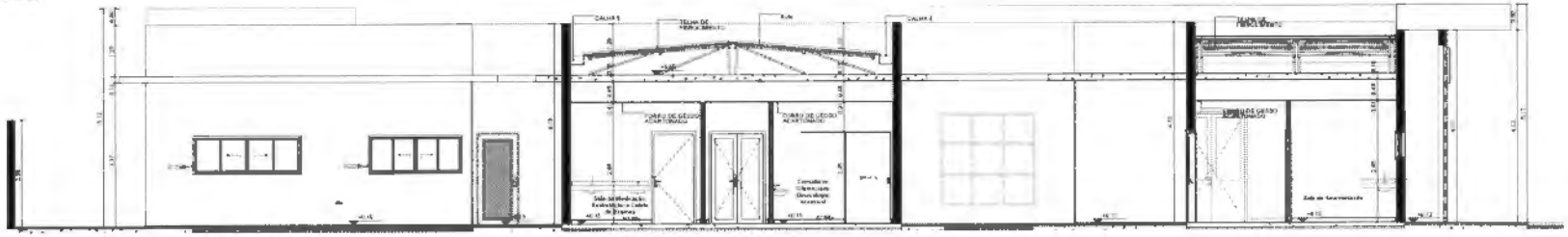
B Corte BB

Escala 1:50



C Corte CC

Escala 1:50



D Corte DD

Escala 1:50

Unidade Básica de Saúde - Porte 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA

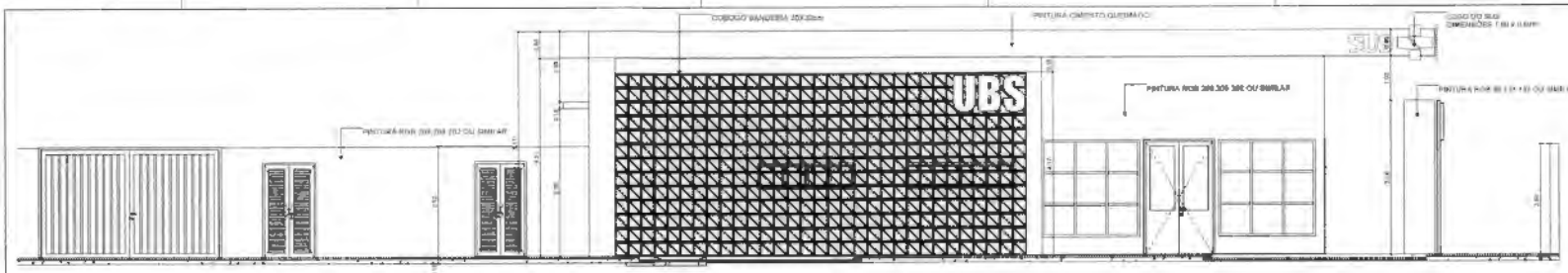
Estrada Vicinal - Buritirana - MA

PAC SAÚDE

CORTES

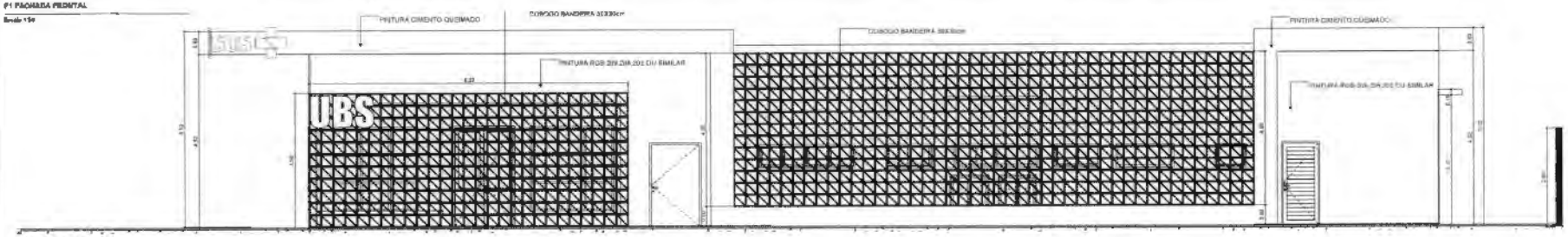
PROJETO EXECUTIVO

	Rev.	METROS	17/11/2025



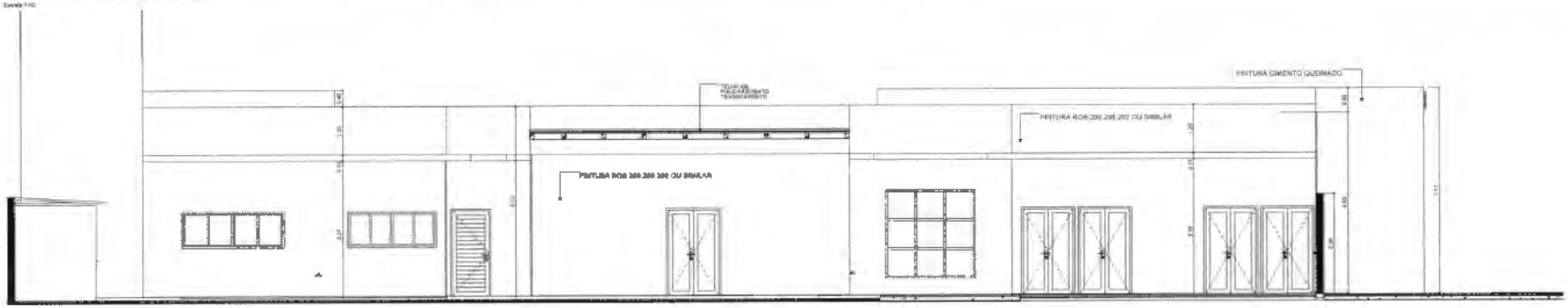
F1 FACHADA FRONTAL

Escala 1:50



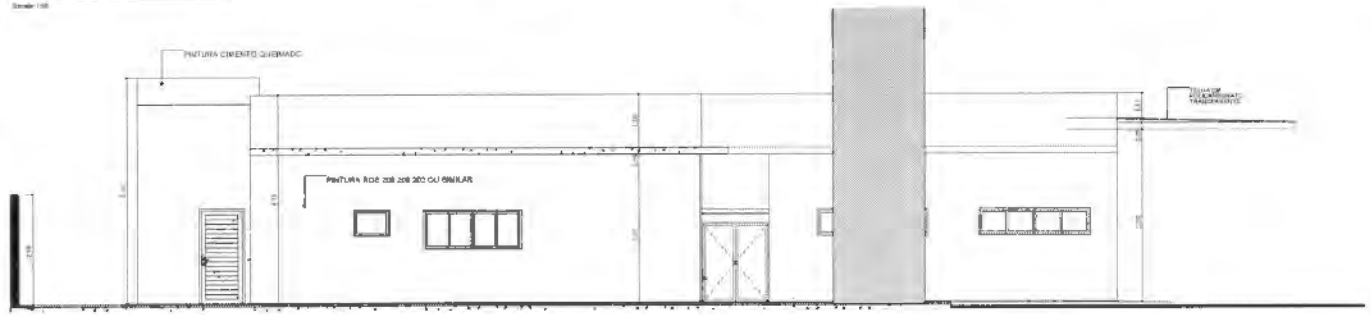
F2 FACHADA DIREITA

Escala 1:50



F4 FACHADA ESQUERDA

Escala 1:50



F3 FACHADA FUNDO

Escala 1:50

Unidade Básica de Saúde - Porte 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA

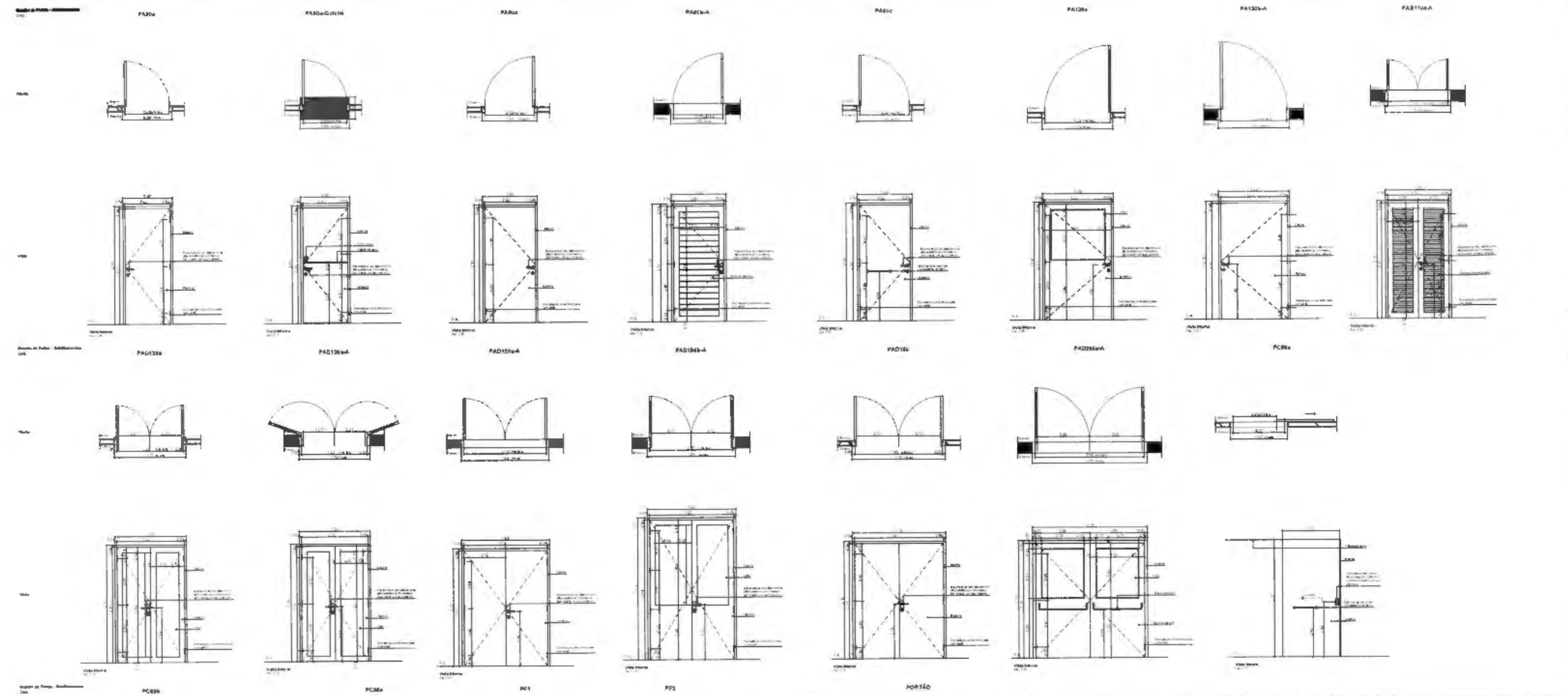
Estrada Vicinal - Buritirana - MA

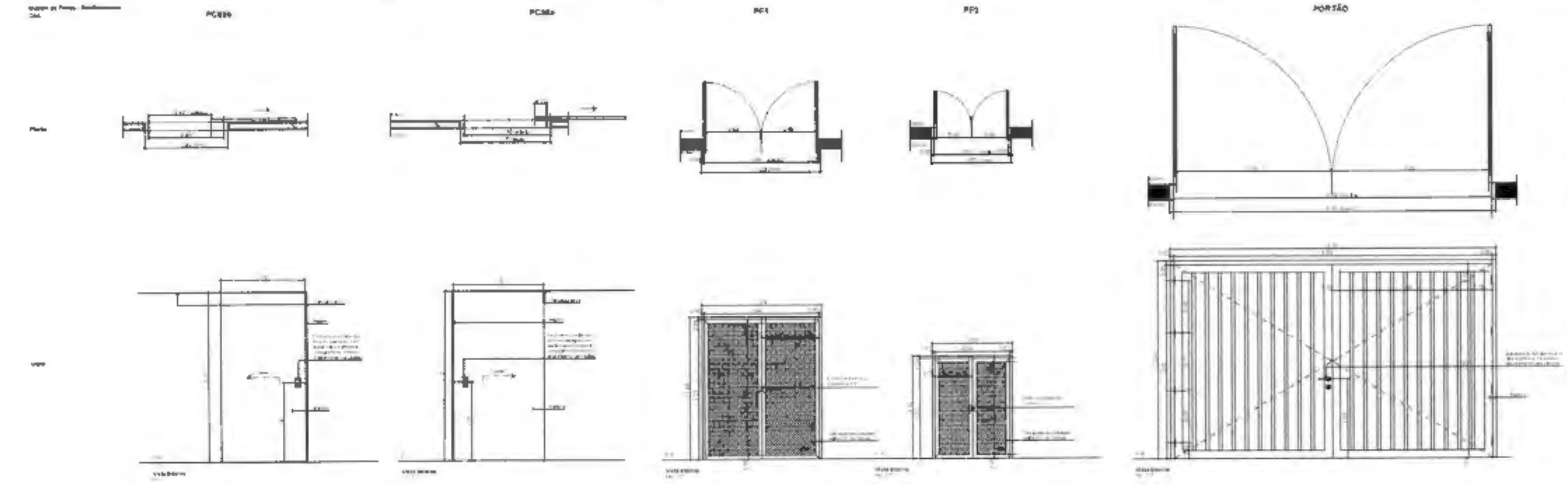
PAC SAÚDE

FACHADAS

PROJETO EXECUTIVO

06_UBS1_PE_ARQ_EC_BU_FACHADAS	R00	METROS	11/11/2025	INDICADA





QUADRO DE PORTAS									
ID.	QUANT.	LARGURA DA FOLHA (m)	DESCRIÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ACABAMENTO	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Unidade Básica de Saúde - Porte 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA

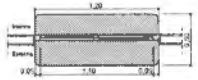
DETALHAMENTO DE PORTAS

PROJETO EXECUTIVO

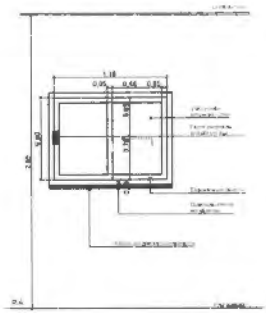
Quadro de Janelas - Detalhamento

cód. G120

Planta

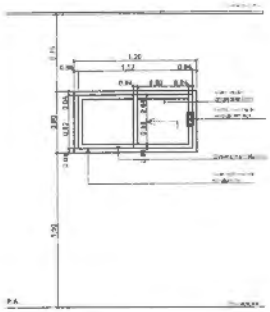


Vista interna



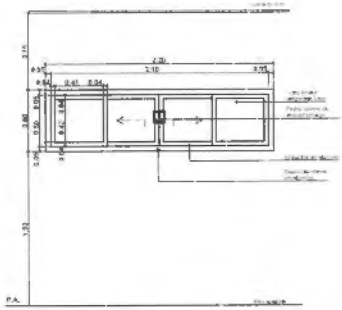
cód. JC120-A



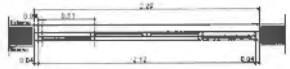


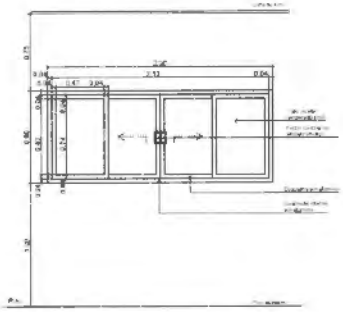
cód. JC220a-A





cód. JC220b-A

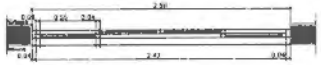




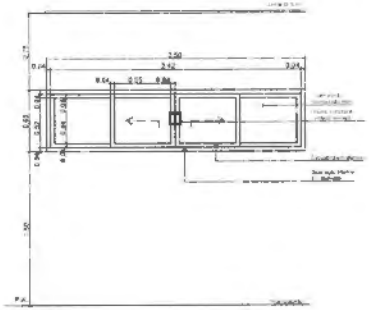
Quadro de Janelas - Detalhamento

cód. JC250a-A

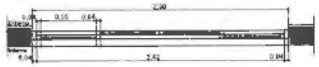
Planta

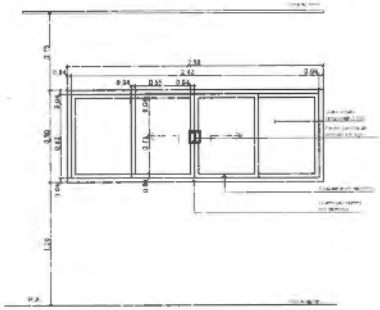


Vista interna



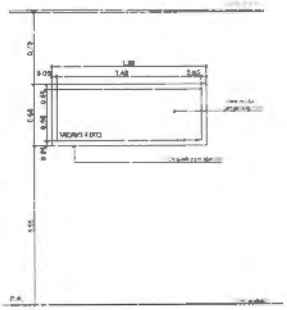
cód. JC250b-A





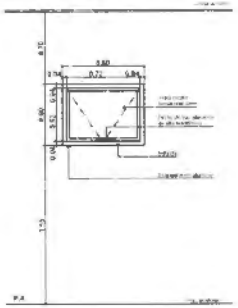
cód. JF150-A





cód. JM80-A





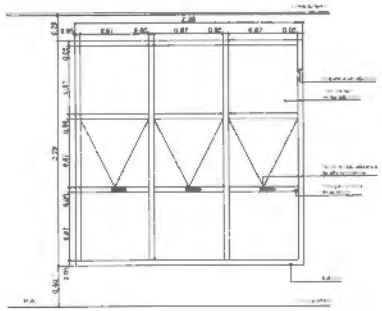
Quadro de Janelas - Detalhamento

cód. JM220-A

Planta



Vista interna



Quadro de Janelas Simples

ID	QNT	DIMENSÃO (m)	ALTURA PEITORIL	DESCRIÇÃO	FECHO	DEBRUADO	PAREDE
G1	1	0,30×3,50	0,13	Extenso	Não se aplica	Não se aplica	Alvenaria
G2	1	10,95×0,30	0,65	Extenso	Não se aplica	Não se aplica	Alvenaria
G3	1	0,90×2,17	0,13	Extenso	Não se aplica	Não se aplica	Alvenaria
G120	1	1,20×0,60	1,20	Janela de correr para ventilação de ambientes sanitários sem ruído, com peitoril em granito cinza e caixilho de PVC.	Fecho simples de embutir com dois acabamentos. 2 peças	Não se aplica	Drywall
JC120-A	2	1,20×0,60	1,50	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo de correr, 2 folhas.	Fecho simples de embutir com dois acabamentos. 2 peças	Não se aplica	Alvenaria
JC220a-A	2	2,20×0,60	1,50	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo de correr, 4 folhas.	Fecho simples de embutir com dois acabamentos. 2 peças	Não se aplica	Alvenaria
JC220b-A	2	2,20×0,60	1,20	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo de correr, 4 folhas.	Fecho simples de embutir com dois acabamentos. 2 peças	Não se aplica	Alvenaria
JC250a-A	10	2,50×1,00	1,50	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo de correr, 4 folhas.	Fecho simples de embutir com dois acabamentos. 2 peças	Não se aplica	Alvenaria
JC250b-A	1	2,50×0,90	1,20	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo de correr, 4 folhas.	Fecho simples de embutir com dois acabamentos. 2 peças	Não se aplica	Alvenaria
JF150-A	1	1,50×0,60	1,50	Janela de alumínio anodizado branco, maxim-ar, 01 folha.	Não se aplica	Não se aplica	Alvenaria
JM80-A	3	0,80×0,60	1,50	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 1 folha.	Fecho tipo tarraxa	Braço articulado	Alvenaria
JM220-A	5	2,20×1,20	0,40	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar.	Fecho tipo tarraxa	Braço articulado	Alvenaria

TÍTULO DO PROJETO
Unidade Básica de Saúde - Porte 1

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA

ENDEREÇO
Estrada Vicinal - Buritirama - BA

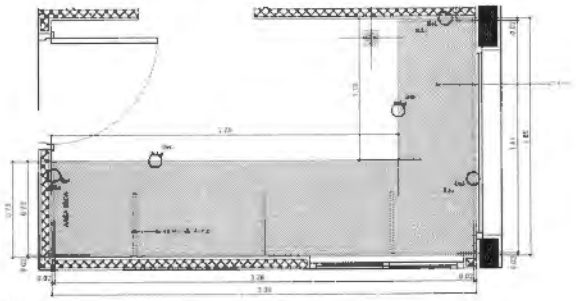
PAC SAÚDE

TÍTULO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DE JANELAS

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

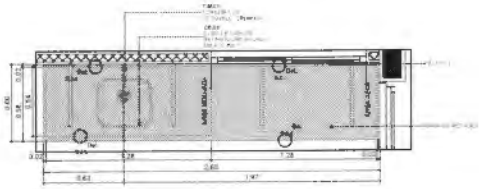
NOME DO ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
BS_UBS01_PE_AQ 00.12_Rev DETALHAMENTO DE JANELAS	R00	METROS	11/11/2025	INDICADA

DIRETRIZ FUTURAS ASSEMBLEIAS COMERCIAIS | LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E INFORMAÇÕES | FORMATO A0 (0,84 x 1,189)



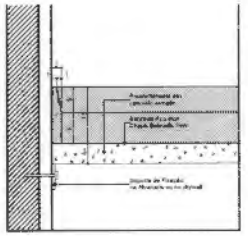
Bl.330de

Escala 1:20

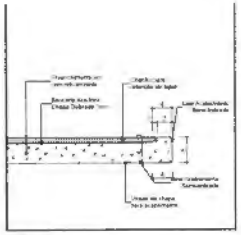


Bl.280d

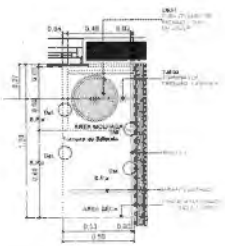
Escala 1:20



Det. B.L.c
Bancada de Inox
Detalhe Parede - Área Molhada

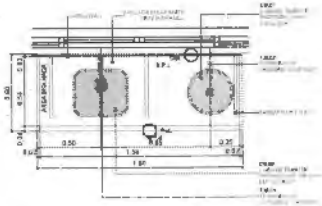


Det. B.Ld
Bancada de Inox
Detalhe Sala - Área Molhada



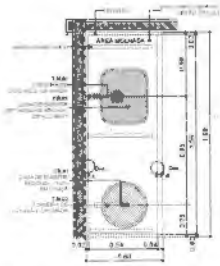
BPC.120e

Escala 1:20



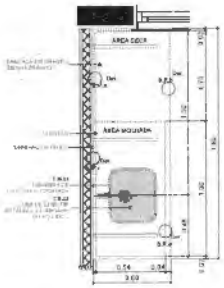
BPC.100

Escala 1:20



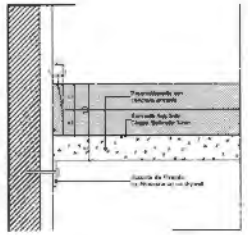
BPC.100d

Escala 1:20

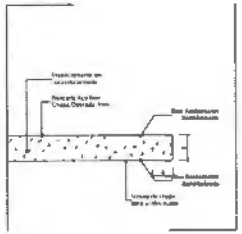


BPC.100d

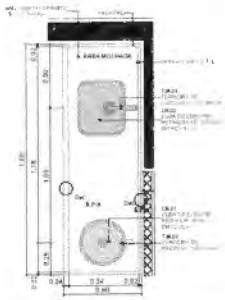
Escala 1:20



Det. B.L.c
Bancada de Inox
Detalhe Parede - Área Seca

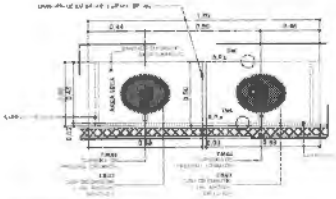


Det. B.Ld
Bancada de Mad
Detalhe Base - Área seca



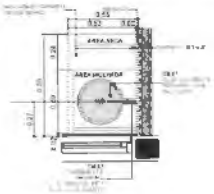
BPC.100e

Escala 1:20



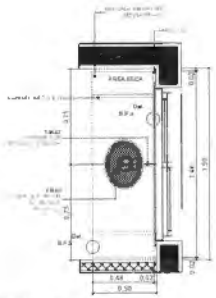
BPC.180-Escovário

Escala 1:20



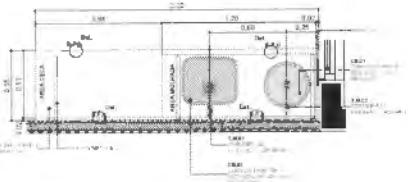
BPC.80d

Escala 1:20



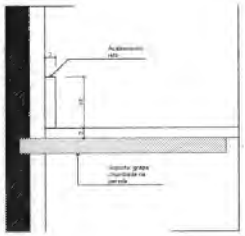
BPC.150de-Escovário

Escala 1:20

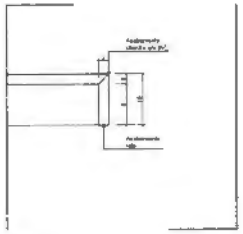


BPC.220e

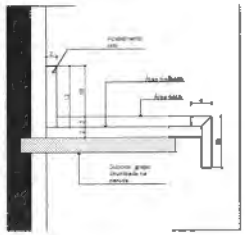
Escala 1:20



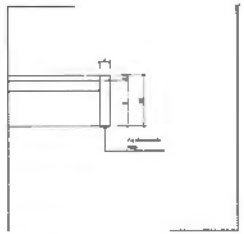
Det. B.P.e
Bancada de Pedra
Cuspida Frontal



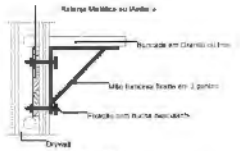
Det. B.P.b
Bancada de Pedra
Detalhe Base



Det. B.P.A
Bancada de Pedra
Cuspida para madeira



Det. B.P.d
Bancada de Pedra
Detalhe Lam - Área molhada



DET REFORÇO DRYWALL

Escala 1:20

22 Quadro de Bancadas			
Cod.	Qtd.	Descrição	Frentão
Bl.330de	1	Bancada em Inox L.331 x [illegible]0cm, profundidade 0.53 e 0.75cm, com cuba	Frentão direita e esquerda
Bl. 280d	1	Bancada em Inox L.280x53cm, com uma cuba retangular em inox.	Frentão direita
BPC.80d	1	Bancada em granito L.80x53cm, com uma cuba em sobrepor redonda.	Frentão direita
BPC.120e	1	Bancada em granito L.120x53cm, com uma cuba em sobrepor redonda.	Frentão esquerda
PC.150de-Escovário	1	Bancada em granito L.150x53cm, com duas cubas retangulares,	Frentão direita e esquerda
BPC.180	1	Bancada em granito L.180x53cm, com uma cuba em inox retangular e uma cuba em sobrepor redonda.	Sem frentão lateral
BPC.100d	1	Bancada em granito L.100x53cm, com uma cuba em inox retangular e uma cuba em sobrepor redonda.	Frentão direita
BPC.100d	1	Bancada em granito L.100x53cm, com uma cuba retangular em inox	Frentão direita
BPC.100e	1	Bancada em granito L.100x53cm, com uma cuba em inox retangular e uma cuba em sobrepor redonda.	Frentão Esquerda
PC.180-Escovário	1	Bancada em granito L.180x53cm, com duas cubas em sobrepor redonda.	Sem frentão lateral
BPC.220e	1	Bancada em granito L.220x53cm, com uma cuba em inox retangular e uma cuba em sobrepor redonda.	Frentão Esquerda

TÍTULO DO PROJETO
Unidade Básica de Saúde – Porte 1

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA

ENDEREÇO
Estrada Vicinal - Buritirana - MA

PAC SAÚDE

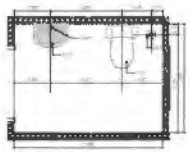
TÍTULO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DE BANCADAS

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ARQUIVO	ARQUIVO	DATA	ESCALA
BM_UBS1_PIC_AC_16.12_R00 DETALHAMENTO DE BANCADAS	R00	METROS	11/11/2025	INDICADA

REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DOCUMENTO É PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO.

PÁGINA Nº
06 de 16.49



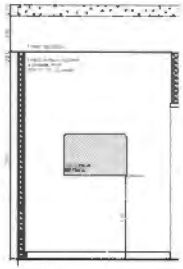
A.M.1 Sanit. adap.(01)+Vestiário



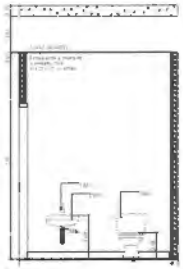
A.M.01 VISTA 1



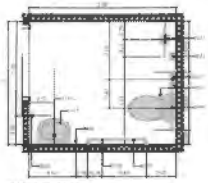
A.M.01 VISTA 2



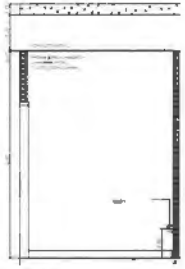
A.M.01 VISTA 3



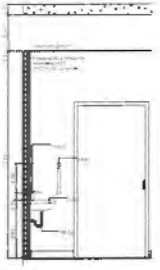
A.M.01 VISTA 4



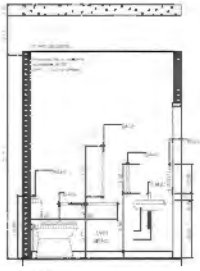
A.M.2 Sanitário PCD Fem.



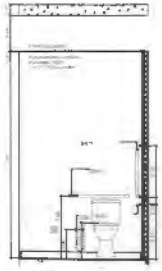
A.M.02 VISTA 1



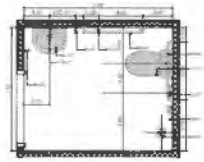
A.M.02 VISTA 2



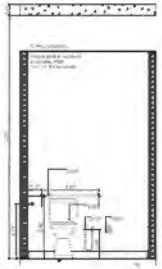
A.M.02 VISTA 3



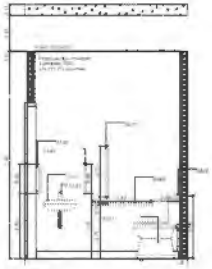
A.M.02 VISTA 4



A.M.3 Sanitário PCD Masc.



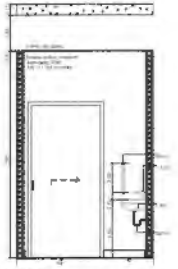
A.M.03 VISTA 1



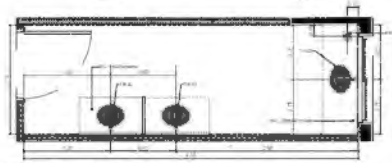
A.M.03 VISTA 2



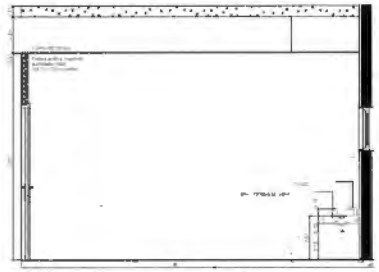
A.M.03 VISTA 3



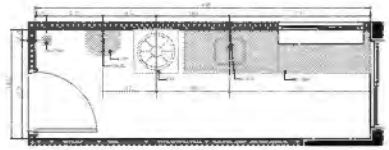
A.M.03 VISTA 4



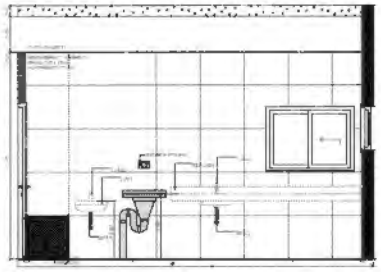
A.M.4 Educação em Saúde Bucal (Escovário)



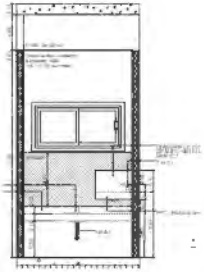
A.M.04 VISTA 1



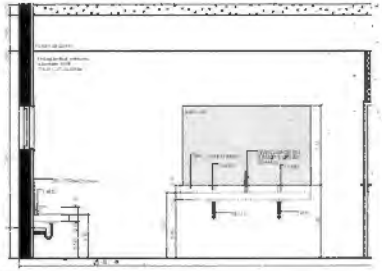
A.M.5 Expurgo



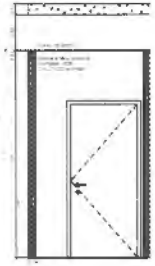
A.M.05 VISTA 1



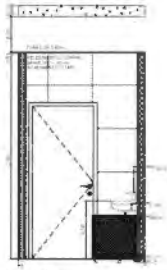
A.M.04 VISTA 2



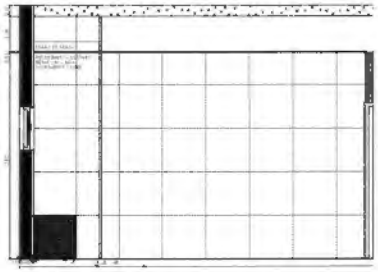
A.M.04 VISTA 3



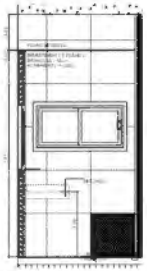
A.M.04 VISTA 4



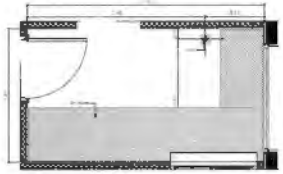
A.M.07 VISTA 2



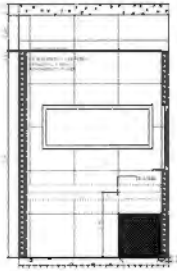
A.M.07 VISTA 1



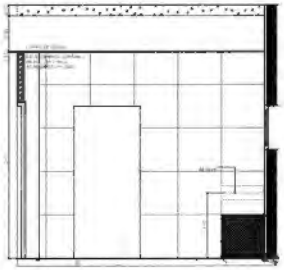
A.M.07 VISTA 3



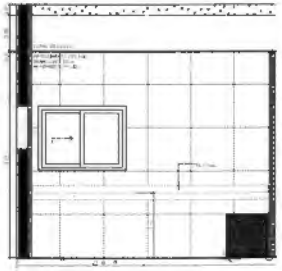
A.M.6 Esterilização



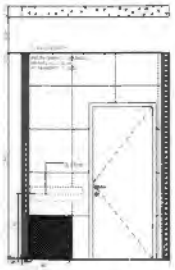
A.M.06 VISTA 1



A.M.06 VISTA 2



A.M.06 VISTA 3



A.M.06 VISTA 4

Hospital Regional de Saúde - Porto I

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA

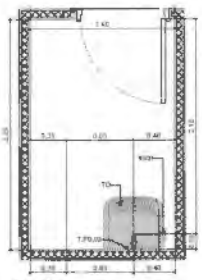
Estado do Piauí - Buritirana - MA

PAC SAÚDE

DETALHAMENTO ÁREAS MOLHADAS 01

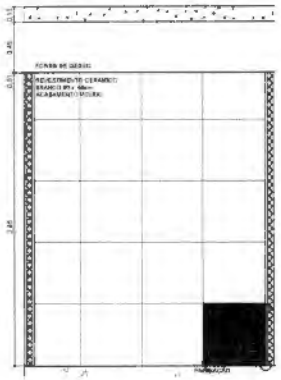
PROJETO EXECUTIVO

	RAS	MEDEIROS	11/11/2025	EMPREGADA



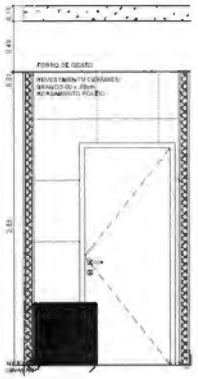
A.M.7 DML

Escala 1:25



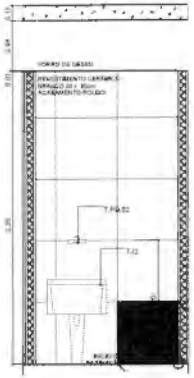
A.M.07 VISTA 1

Escala 1:25



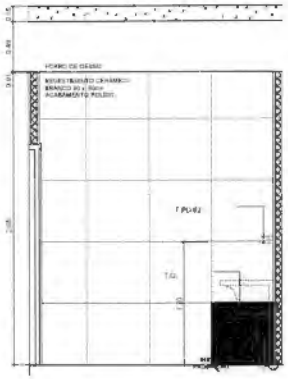
A.M.07 VISTA 2

Escala 1:25



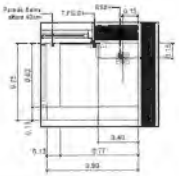
A.M.07 VISTA 3

Escala 1:25



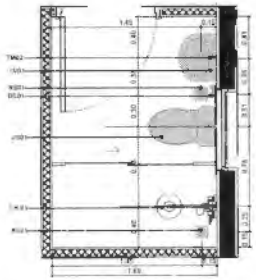
A.M.07 VISTA 4

Escala 1:25



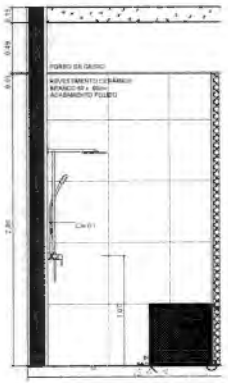
A.M.10 Higienização dos pés

Escala 1:25



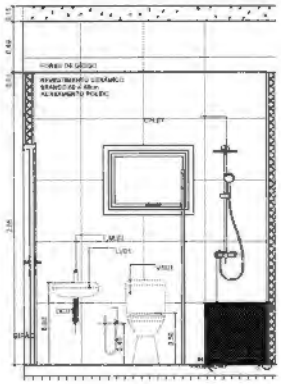
A.M.8 Banh. Func. Masc.

Escala 1:25



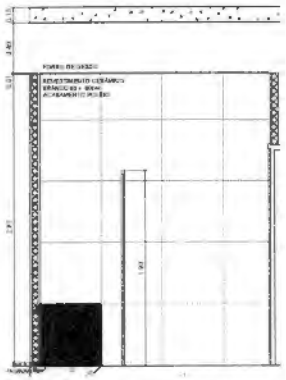
A.M.08 VISTA 1

Escala 1:25



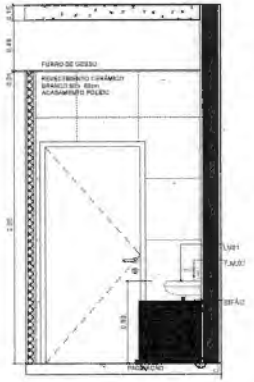
A.M.08 VISTA 2

Escala 1:25



A.M.08 VISTA 3

Escala 1:25



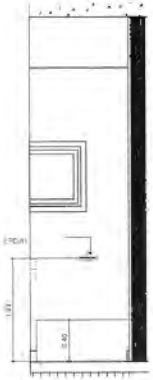
A.M.08 VISTA 4

Escala 1:25



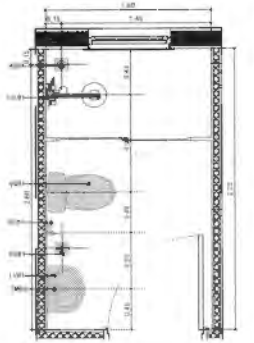
A.M.10 VISTA 1

Escala 1:25



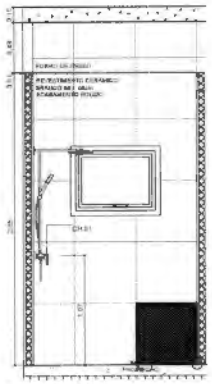
A.M.10 VISTA 2

Escala 1:25



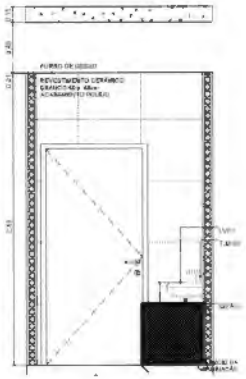
A.M.9 Banh. Func. Fem.

Escala 1:25



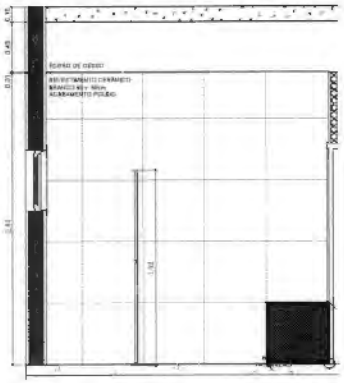
A.M.09 VISTA 1

Escala 1:25



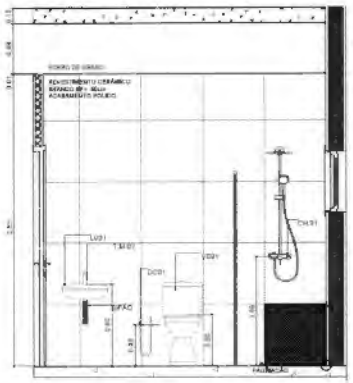
A.M.09 VISTA 2

Escala 1:25



A.M.09 VISTA 3

Escala 1:25



A.M.09 VISTA 4

Escala 1:25

EMPREENDIMENTO
Unidade Básica de Saúde - Porte 1

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA

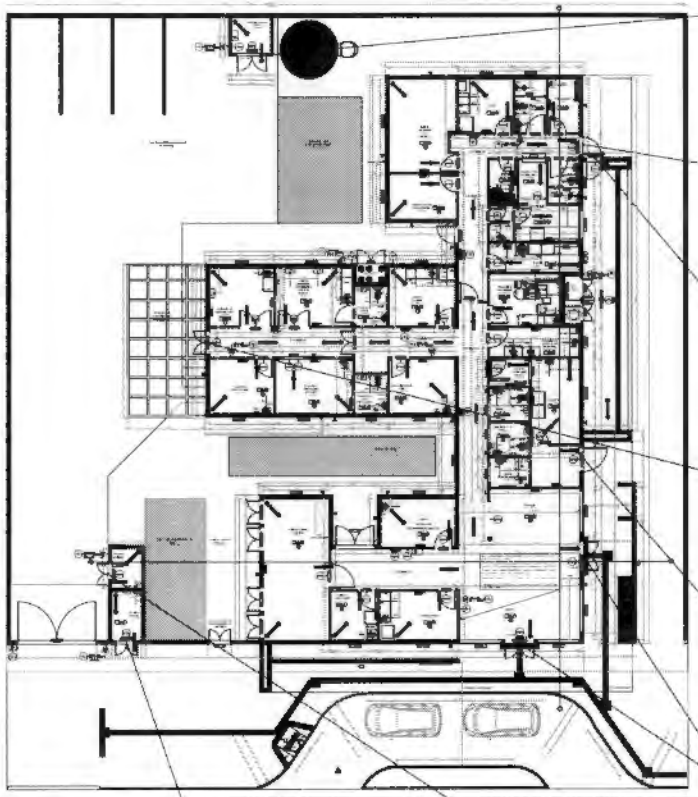
ENDEREÇO
Estrada Vicinal - Buritirana - MA

PAC SAÚDE

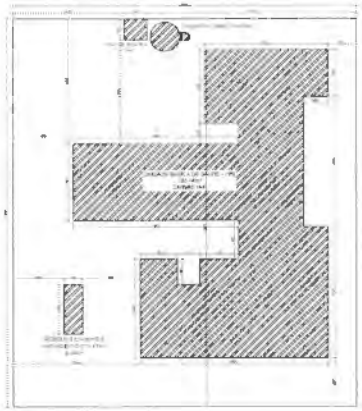
TÍTULO DA PRANCHA
DETALHAMENTO ÁREAS MOLHADAS 02

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
BS_UBS1_PE_AQ.12.02_R00 DETALHAMENTO ÁREAS MOLHADAS 02	R00	METROS	11/11/2026	INDICADA

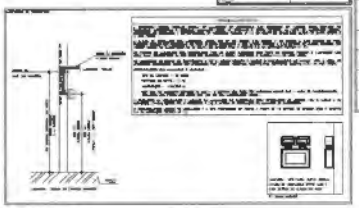


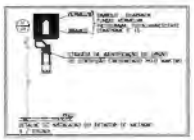
PLANTA BAIXA - UBS



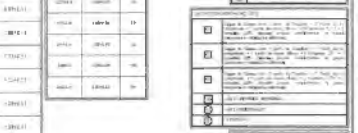
IMPLANTAÇÃO



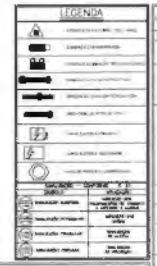


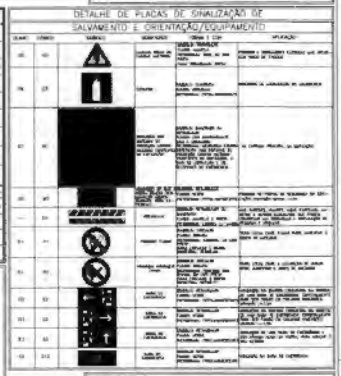








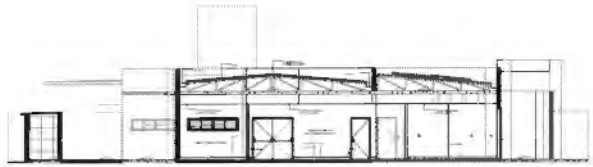




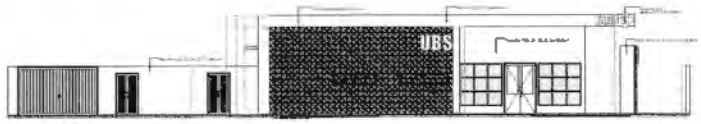




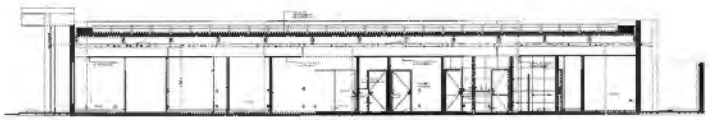




CORTE AA



FACHADA - FT



CORTE BB

TÍTULO DO PROJETO

Unidade Básica de Saúde - Porte 1

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA

ENDEREÇO

Estrada Vicinal - Buritirana - MA

PAC SAÚDE

TÍTULO DA PRANCHA

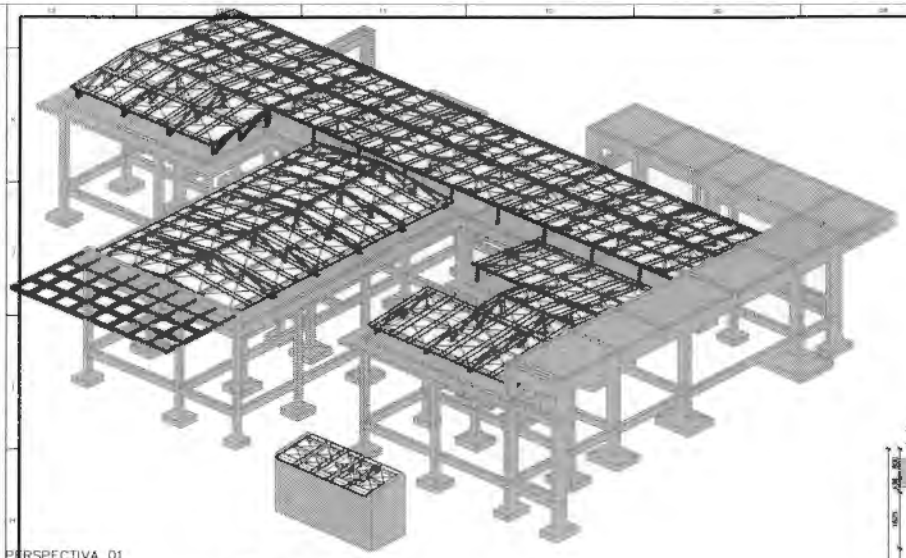
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PSCIP

DESCRIÇÃO DA ETAPA

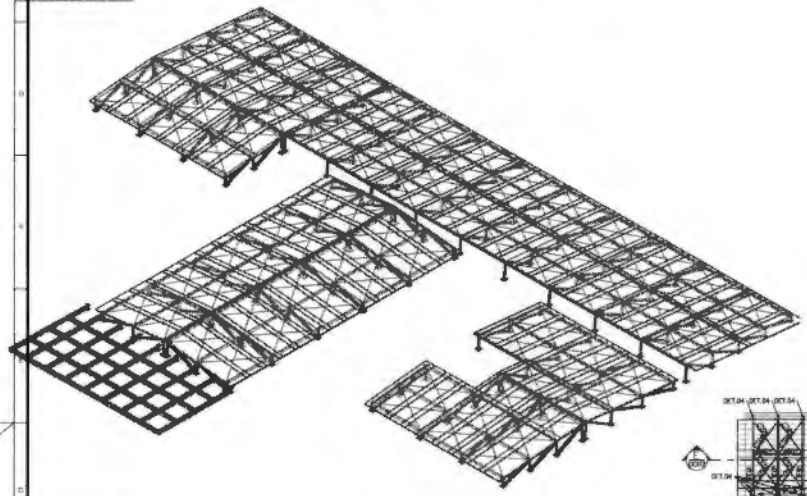
PROJETO EXECUTIVO

NOME PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
PSCIP - UBS 01	R00	METROS	11/11/2025	INDICADA

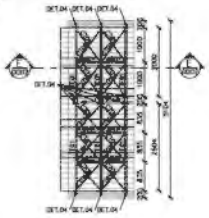
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

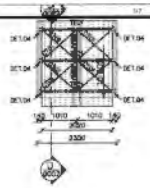


PERSPECTIVA 01



PERSPECTIVA 02





LISTA DE MATERIAL

PERFIL	SEÇÃO	COMPR. (m)	PESO UNITÁRIO (kg/m)	PESO TOTAL (kg)
Barra	13	542.37	0.99	536.95
Trefilada	1"	499.18	1.82	908.50
Tubo Retangular	150x100x4.75	66.40	18.12	1203.17
Ue	75x40x2.65	81.42	3.10	252.4
Ueq	100x50x17x2.65	311.95	4.58	1428.74
Total		1501.32		4329.77

LIGAÇÕES

PESO TOTAL	LIGAÇÕES PRIMÁRIAS (12%)	PESO TOTAL + LIGAÇÕES
4329.77	519.32	4762.53

CHAPAS

NOME	TIPO	QTDE.	COMP. (mm)	LARG. (mm)	PESO UNIT. (kg/m)	PESO TOTAL (kg)
CH01	#6.3	117	200	200	49.46	231.47
CH02	#6.3	8	200	350	49.46	20.77
CH02	#6.3	7	350	200	49.46	24.24
CH03	#12.7	18	150	180	99.7	48.45
CH04	#15.00	9	250	150	125.6	42.39
TOTAL GERAL		157				367.33

CHUMBADORES

NOME	DESCRIÇÃO	QTD	BARRA ø	COMP. (mm)
CB01	CBA COM PRISIONEIRO	546	ø3/8"	70
CB02	BARRA TREFILADA	36	ø1/2"	146
CB03	CBA COM PRISIONEIRO	72	ø1/2"	105
TOTAL 654				

LEGENDA DE PERFIS

NOME	DESCRIÇÃO	PERFIL	SEÇÃO	MATERIAL
AR01	AGULHA RÍGIDA	L	1"	AÇO ASTM A36
CT01	CONTRAVENTAMENTO	Barra Trefilada	1 1/2"x1/8"	AÇO SAE 1020
DI01	DIAGONAL		1"	AÇO ASTM A36
PT01	PONTALETE	Ue	75x40x2.65	AÇO ASTM A570 -
TE01	TERÇA	Ueq	100x50x17x2.65	AÇO ASTM A570 -
VM01	VIGA METÁLICA	Tubo Retangular	150x100x4.75	AÇO ASTM A500

AÇÕES UTILIZADAS PARA ANALISE E DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA

PESO PROPRIO DA ESTRUTURA DE AÇO (CONSIDERADO AUTOMATICAMENTE NA ANÁLISE E DIMENSIONAMENTO)
TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO=6 (0,024
PAINEL FOTOVOLTAICO (0,020 tf/m²)
SOBRECARGA DE UTILIZAÇÃO CONFORME ITEM B.5.1 ABNT/NBR 8800/2008 (0,025tf/m²)
AÇÃO DO VENTO (Vo=45m/s; S1=1,00; S2=CATEGORIA III; S3=1,00)

AÇÕES PERMANENTES
AÇÕES VARIAVEIS

NOTAS:

COTAS EM MILIMETRO E NÍVEIS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVE SER PREVIAMENTE APROVADA PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.
A LISTA DE MATERIAL NÃO CONTEMPLA PERDAS EM BARRAS;

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTERIORMENTE À QUALQUER ATIVIDADE RELACIONADA À COMPRA DE MATERIAL E/OU EXECUÇÃO DA ESTRUTURA.

PROJETOS DE REFERÊNCIA UTILIZADOS PARA ELABORAÇÃO DESTE PROJETO:
UBS -
BTO-UBST-UBS-LFC

PROJETO ELABORADO EM PLATAFORMA BIM (REVIT) E EXPORTADO PARA PLATAFORMA CAD (DWG) AUTOMATICAMENTE. A IMPRESSÃO DEVERÁ SER REALIZADA SOMENTE PELOS ARQUIVOS EM PDF.

NORMAS UTILIZADAS PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
ABNT NBR 8800:2008 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS
ABNT NBR 6120:2019 – AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
ABNT NBR 6123:2023 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
ABNT NBR 14762:2014 – DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO
AWS D1.1 – CÓDIGO DE SOLDAGEM ESTRUTURAL.

SUGESTÃO DE PINTURA:
PREPARO SUPERFICIAL: JATO ABRASIVO A SECO PADRÃO SA 2 1/2;
TINTA DE FUNDO: EPOXI TOLERANTE A SUPERFÍCIE 120µm;
TINTA DE ACABAMENTO: POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO 80µm;
ESPESSURA TOTAL: 200µm;
COR CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA.

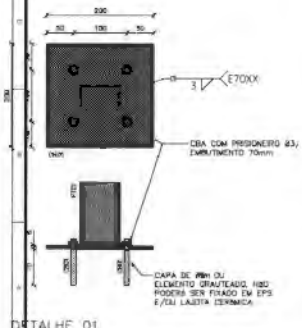
9.MATERIAIS:
PERFIS DOBRADOS: AÇO ASTM A570Gr.50;
PERFIS LAMINADOS E CHAPAS: AÇO ASTM A36;
PERFIS LAMINADOS AÇOMAIS: AÇO ASTM A572Gr.50;
BARRAS TREFILADAS: AÇO SAE1020;
LIGAÇÕES PRINCIPAIS:
PARAFUSO: A 325N - TIPO 1 GALVANIZADO; PORCA: A 194 2H GALVANIZADA; ARRUELA: F 436 GALVANIZADA;LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS:
PARAFUSO: A 307 GALVANIZADO; PORCA: A 563 DA PESADA;ARRUELA: CONUM TIPO "NARROW";

10.SOLDAS:
ELETRODO E70XX. AS SOLDAS DEVEM SER ESPECIFICADAS CONFORME AWS D1.1 EM SUA ÚLTIMA REVISÃO.

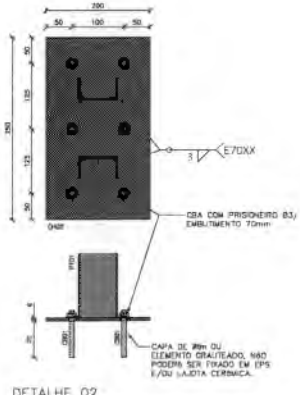
ESTRUTURA DIMENSIONADA EM TEMPERATURA AMBIENTE;

12.LIGAÇÕES DEMONSTRADAS EM DETALHES TÍPICOS NÃO CONSTAM NA LISTA DE MATERIAL, DEVENDO SER CONSIDERADA A TAXA INDICADA NA TABELA DE LIGAÇÕES OU O INDICADO POR FORNECEDOR DA ESTRUTURA.
13. DEVERÁ SER ELABORADO UM PROJETO DE FABRICAÇÃO E MONTAGEM COMPATIBILIZADO COM AS DEMAIS DISCIPLINAS ENVOLVIDAS E COM AS MEDIDAS RETIRADAS IN LOCO PELO FABRICANTE PREVIAMENTE À FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA EM AÇO;

ESTRUTURA DIMENSIONADA PARA OS CRITÉRIOS DE VENTO ESTABELECIDOS: Vo=45m/s; S1=1,00; S2=CATEGORIA III; S3=1,00. CASO O LOCAL A RECEBER A ESTRUTURA POSSUA OUTROS CRITÉRIOS, O CARREGAMENTO MÁXIMO A SER CONSIDERADO É DE 0,140 tf/m² DE SUCÇÃO NAS COBERTURAS.

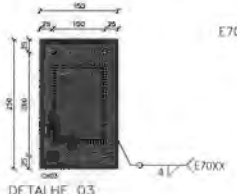


DETALHE 01

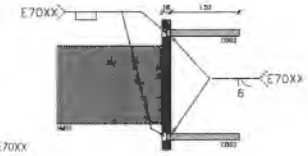


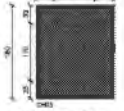
DETALHE 02

PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PONTALETES – NÍVEL 3,65m –



DETALHE 03





DETALHE 04

NOMENCLATURA

TIP.	TIPICO (MESMAS ANOTAÇÕES)
E.A.	EXCETO ANOTADO
T.V.A.	TOPO VIGA EM AÇO
T.E.C.	TOPO ELEMENTO DE CONCRETO

TÍTULO DO PROJETO
Unidade Básica de Saúde - Porte I

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA

ENDEREÇO
Estrada Vicinal - Buritirana - MA

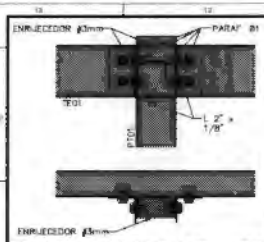
PAC SAÚDE

TÍTULO DA PRANCHA
PROJETO ESTRUTURA EM AÇO 01/02

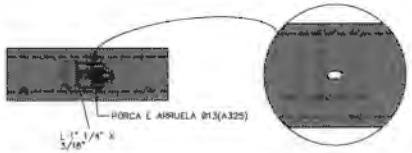
DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

NOME DO ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
2414-A-ACO-PE-2001-GER-UBS1-R01	R00	METROS	11/11/2025	INDICADA

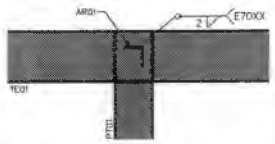
2414-A-ACO-PE-2001-GER-UBS1



DETALHE TIPICO EMENDA TE01
ESCALA 1 : 5



DETALHE TÍPICO CONTRAVENTAMENTO
ESCALA 1 : 5



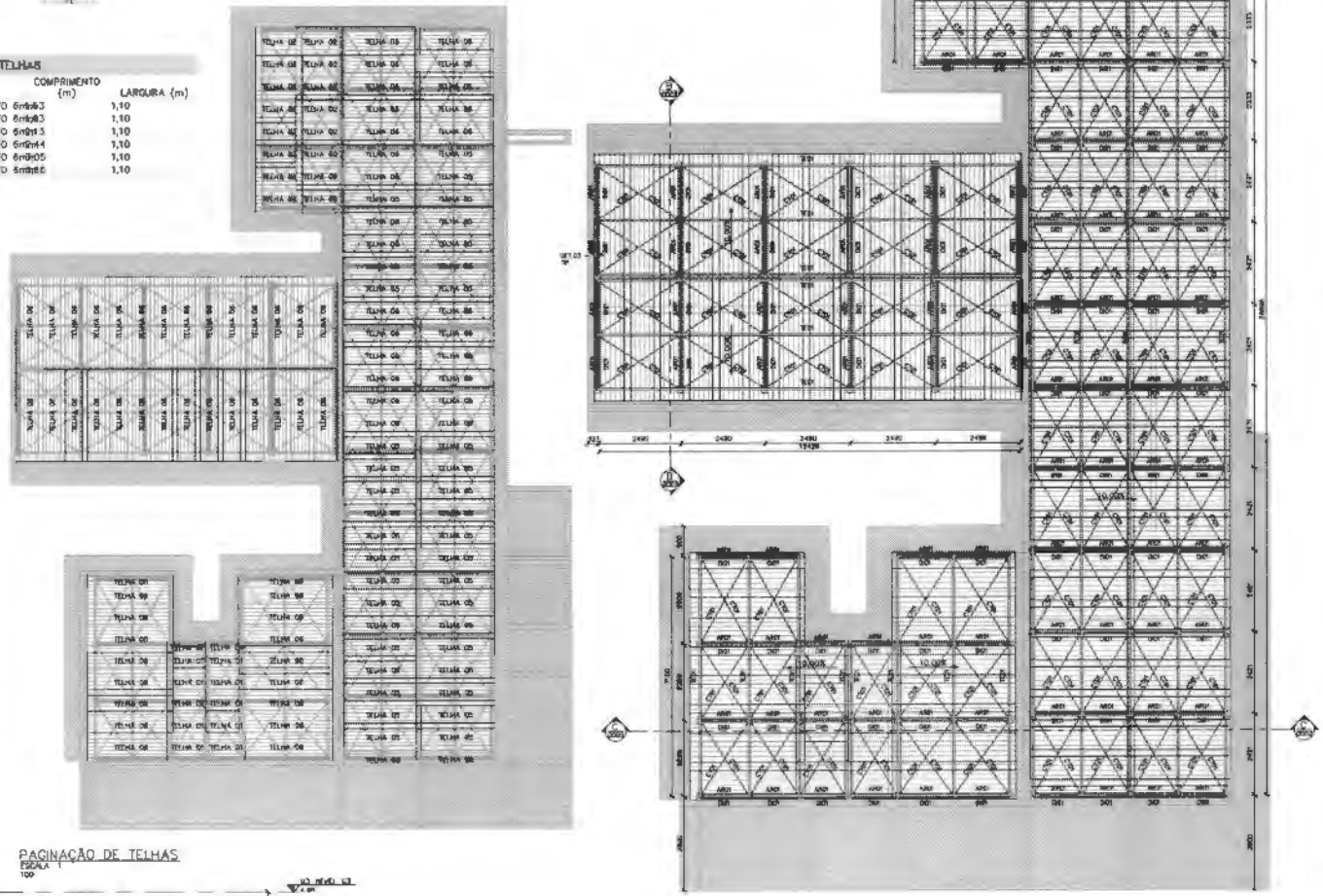
DETALHE TÍPICO AR01
ESCALA 1 : 5

DETALHE TÍPICO PONTALETE – TERÇA
ESCALA 1 : 5



QUANTITATIVO DE TELHAS

NOME	QTDE	TIPO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)
TELHA 01	12	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 6mm	6,3	1,10
TELHA 02	18	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 6mm	6,3	1,10
TELHA 03	5	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 6mm	13	1,10
TELHA 04	2	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 6mm	4	1,10
TELHA 05	66	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 6mm	5	1,10
TELHA 06	46	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 6mm	6	1,10
TOTAL	147			





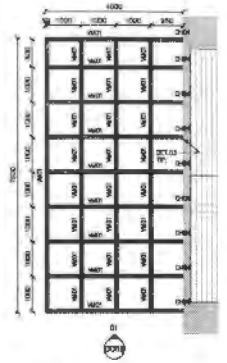
DETALHE TÍPICO DIAGONAL
ESCALA 1 : 5

PAGINAÇÃO DE TELHAS
ESCALA 1 : 100

PLANTA DE COBERTURA – NIVEL 3,65m –
ESCALA 1 : 50 - N.V.A.

LEGENDA DE PERFIS

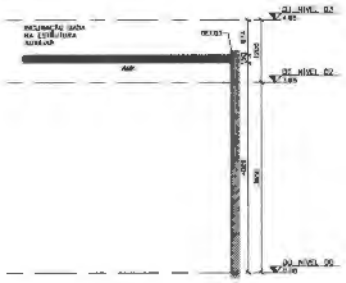
NOME	DESCRIÇÃO	PERFIL	SEÇÃO	MATERIAL
AR01	AGULHA RIGIDA	L	1"	AÇO ASTM A36
CT01	CONTRAVENTAMENTO	Barra	1/2"x1/8"	AÇO SAE 1020
DI01	DIAGONAL	Redondo	1"	AÇO ASTM A36
PT01	PONTALETE	Uê	125x50x20x3,75	AÇO ASTM A570 –
TE01	TERÇA	Uê	100x50x17,50x3,75	AÇO ASTM A570 –
VM01	VIGA METÁLICA	Tubo Retangular	250x100x4,75	AÇO ASTM A500



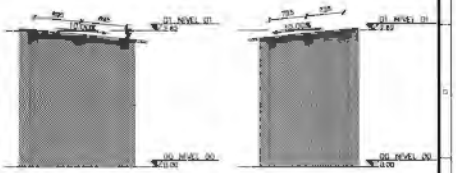
NOMENCLATURA

TIP.	TÍPICO (MESMAS ANOTAÇÕES)
E.A.	EXCETO ANOTADO
T.V.A.	TOPO VIGA EM AÇO
T.E.C.	TOPO ELEMENTO DE CONCRETO

PLANTA DE PERGOLADO – NIVEL 4,18m –
ESCALA 1 : 50 - N.V.A.



ELEVAÇÃO 01
ESCALA 1 : 50



CORTE DD
ESCALA 1 : 50

CORTE EE
ESCALA 1 : 50



CORTE AA
ESCALA 1 : 50



CORTE BB
ESCALA 1 : 50



CORTE CC
ESCALA 1 : 50

PARA NOTAS DE PROJETO, VIDE FOLHA 1901

Título do Projeto: Unidade Básica de Saúde - Porte 1

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA

ENDEREÇO: Estrada Vicinal - Buriticina - MA

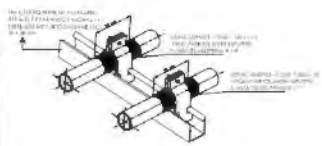
PAC SAÚDE

TÍTULO DA PRANCHA: **PROJETO ESTRUTURA EM AÇO** 02/02

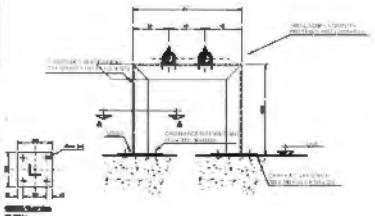
DESCRIÇÃO DA ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

NOME DO ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
2411-A-ACO-PE-0002-GER-UBS1-R01	R02	METROS	11/11/2025	INDICADA

DESENHO: 2411-A-ACO-PE-0002-DES-UBS1

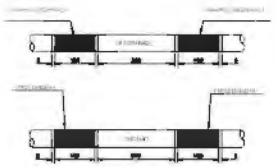


DETALHE DE SUPORTES PARA TUBULAÇÃO - 01
SEM ESCALA



DETALHE DE SUPORTES PARA TUBULAÇÃO - 02
SEM ESCALA

VÃO MÁXIMO ENTRE SUPORTES DOS TUBOS		
Ø EXTERNO (mm)	VÃO MÁXIMO VERTICAL (m)	VÃO MÁXIMO HORIZONTAL (m)
ATÉ 15	1,8	1,8

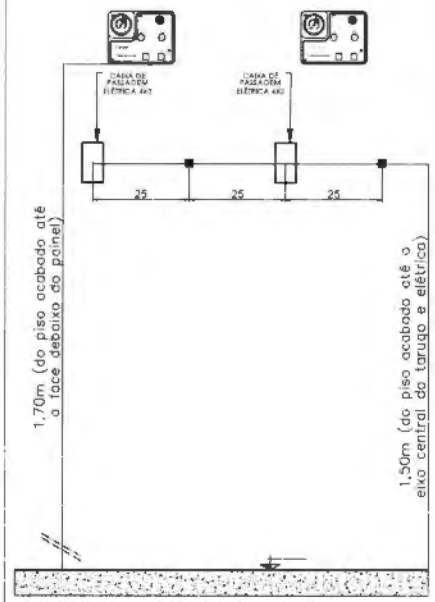


NOTAS GERAIS:
A PINTURA NAS TUBULAÇÕES DE GASES E DE VÁCUO DEVE SER APLICADA EM TODA A SUA EXTENSÃO,INDEPENDENTE DE SER INSTALADA APARENTE OU EMBUTIDAS, PARA A QUALQUER TEMPO, SER POSSÍVEL A SUA IDENTIFICAÇÃO,CONFORME ABAIXO:

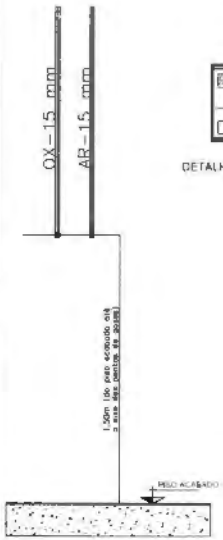
FLUIDO	COR	PADRÃO MUNSELL
AR MEDICINAL	AMARELO - SEGURANÇA	5Y 8/12
OXIGÊNIO	AZUL - SEGURANÇA	5B 5/8

NAS TUBULAÇÕES DE AR COMPRIMIDO E OXIGÊNIO DEVEM SER APLICADAS ETIQUETAS ADESIVAS COM LARGURA MINIMA DE 20 MM E COM FUNDO NA COR BRANCA, DA SEGUINTE FORMA:
- COM O NOME DO GAS RESPECTIVO, EM LETRAS NA ALTURA MINIMA DE 10 MM, EM CAIXA ALTA E NA COR PRETA
- COM UMA SETA NA COR PRETA,EM ALTURA MINIMA DE 10 MM, INDICANDO O SENTIDO DO FLUXO;
- APLICADAS A CADA 5 M NO MINIMO, NOS TRECHOS EM LINHA RETA
- APLICADAS NO INICIO DE CADA RAMAL
- NAS DESCIDAS DOS POSTOS DE UTILIZAÇÃO
- DE CADA LADO DAS PAREDES, FORROS E ASSOALHOS, QUANDO ESTES SÃO ATRAVESSADOS PELA TUBULAÇÃO
- EM QUALQUER PONTO ONDE FOR NECESSÁRIO ASSEGURAR IDENTIFICAÇÃO.

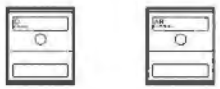
REFERÊNCIA ABNT 12188 ANEXO A PÁG 20



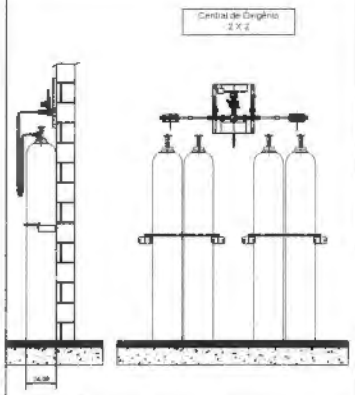
DETALHE PARA TARUGO DO PAINEL DE ALARME
SEM ESCALA

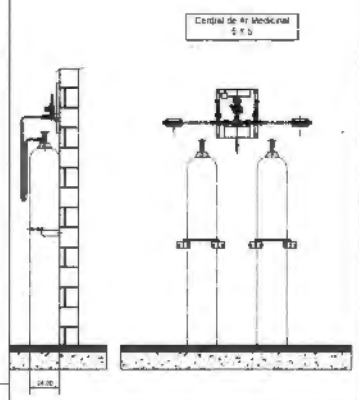


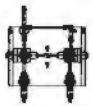
DETALHE PARA TARUGO POSTO DE CONSUMO
SEM ESCALA



DETALHE GENÉRICO PARA POSTO DE CONSUMO







MODELO GENÉRICO PARA CENTRAL SEMI AUTOMATICA
SEM ESCALA



MODELO GENÉRICO PARA BOMBA DE VÁCUO ODONTOLOGICA
SEM ESCALA



MODELO GENÉRICO PARA COMPRESSOR AR ODONTOLOGICO
SEM ESCALA

NOTAS GERAIS, **CENTRAIS DE CILINDROS DE OXIGÊNIO**
- PREVER NA SALA PORTA DE ABRIR DO TIPO PALHETA EM ALUMÍNIO BRANCO COM VENTILAÇÃO.
- PREVER ATERRAMENTO.

CENTRAL DE CILINDROS TIPO 2 X 2
DEVE TER AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS.

- POSSUIR 02 REGULADORES DE PRESSÃO
- POSSUIR ALAVANCA CENTRAL PARA REGULAGEM DE PRESSÃO
- INVERSÃO DE LADO PREFERENCIAL DE USO DOS CILINDROS..
- 4 MANGUEIRAS COM CORDOALHA EM INOX INTERNO TUBO METÁLICO FLEXÍVEL EM AÇO INOX AISI 321 COM 02 CAPAS DE FIOS TRANÇADOS DE AÇO INOX 304 COMPRIMENTO 1000mm. COM CABO DE AÇO DE SEGURANÇA PRESSÃO DE TRABALHO 200 kgf/cm² COM CONECTOR ABNT
- 2 CORRENTES PARA FIXAR CILINDROS.
- 4 SUPORTES DE CORRENTES.

NOTAS GERAIS, **CENTRAIS DE CILINDROS DE AR MEDICINAL**
- PREVER NA SALA PORTA DE ABRIR DO TIPO PALHETA EM ALUMÍNIO BRANCO COM VENTILAÇÃO.
- PREVER ATERRAMENTO.

CENTRAL DE CILINDROS TIPO 1 X 1
DEVE TER AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS.

- POSSUIR 02 REGULADORES DE PRESSÃO
- POSSUIR ALAVANCA CENTRAL PARA REGULAGEM DE PRESSÃO
- INVERSÃO DE LADO PREFERENCIAL DE USO DOS CILINDROS.
- 2 MANGUEIRAS COM CORDOALHA EM INOX INTERNO TUBO METÁLICO FLEXÍVEL EM AÇO INOX AISI 321 COM 02 CAPAS DE FIOS TRANÇADOS DE AÇO INOX 304 COMPRIMENTO 1000mm. COM CABO DE AÇO DE SEGURANÇA PRESSÃO DE TRABALHO 200 kgf/cm² COM CONECTOR ABNT
- 2 CORRENTES PARA FIXAR CILINDROS.
- 4 SUPORTES DE CORRENTES.

NOTAS/OBSERVAÇÕES: **AR MEDICINAL ODONTOLÓGICO**

1. PREVER INTERRUPTOR E ILUMINAÇÃO.
2. PREVER ATERRAMENTO ELÉTRICO PARA O COMPRESSOR.
3. AS PORTAS DEVERÃO SER DO TIPO PALHETA EM ALUMÍNIO BRANCO COM VENTILAÇÃO.
4. PREVER ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA O COMPRESSOR.
5. O COMPRESSOR DEVE TER VAZÃO PARA ATENDER A DEMANDA DE 01 CADEIRA ODONTOLOGIA.

NOTAS/OBSERVAÇÕES: **BOMBA DE VÁCUO ODONTOLOGIA**

1. PREVER INTERRUPTOR E ILUMINAÇÃO.
2. PREVER ATERRAMENTO ELÉTRICO PARA A BOMBA DE VÁCUO.
3. AS PORTAS DEVERÃO SER DO TIPO PALHETA EM ALUMÍNIO BRANCO COM VENTILAÇÃO.
4. A BOMBA DE VÁCUO DEVE TER VAZÃO PARA ATENDER A DEMANDA DE 01 CADEIRA ODONTOLOGIA.

TÍTULO DO PROJETO
Unidade Básica de Saúde - Porte 1

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA

ENDEREÇO
Estrada Vicinal - Buritirana - MA

PAC SAÚDE

TÍTULO DA PRANCHA
DETALHES PARA TUBULAÇÕES DE GASES MEDICINAIS - UBS

DESIGNAÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

NOME PRANCHA - ATUAL/TU	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
UBS - DETALHES PARA INSTALAÇÕES	R00	METROS	11/11/2025	INDICADA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL



PLANTA DE LAYOUT

NOTAS GERAIS:

1 - TUBULAÇÃO EM COBRE CLASSE - A, COM PONTAS LISAS PARA SOLDA, TIPO ENCAIXE.

2 - A ADESÃO DE PEÇAS DEVERÁ SEGUIR A RECOMENDAÇÃO DA NORMA ABNT NBR 12188.

3 - A TUBULAÇÃO E CONEXÕES DEVERÃO VIR PRE LAVADAS E ESTERILIZADAS DE FABRICA OU DO FORNECEDOR.

4 - AS TUBULAÇÕES DE COBRE DEVEM SER FIXADAS COM BRAÇADEIRAS METALICAS COM PROTEÇÃO DA TUBULAÇÃO EM BORRACHA NEOPRENE E APOIADAS EM SUPORTES METÁLICOS, RESISTENTE E ADEQUADOS AOS PONTOS ONDE INSTALADOS. NO CASO DE SUPORTES A APLICAÇÃO DESTES DEVE SER A INTERVALOS CONDICIONADOS AO PESO E COMPRIMENTO, BUSCANDO EVITAR A FLEXÃO DOS TUBOS CONDUTORES DE FLUIDOS.

5 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER PINTADAS EM TODA SUA EXTENSÃO O QUE INCLUI OS TARUGOS INDEPENDENTE DE SER INSTALAÇÃO APARENTE OU EMBUTIDA, PARA A QUALQUER TEMPO, SER POSSIVEL A SUA IDENTIFICAÇÃO.

AR MEDICINAL - AMARELO SEGURANÇA *PADRÃO MUNSELL 5Y 8/12
OXIGÊNIO - VERDE EMBLEMA *PADRÃO MUNSELL 2.5G 4/8

6 - APÓS A FINALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DEVERA SER SEGUIDO A RECOMENDAÇÃO DA NORMA ABNT NBR 12188, "ENSAIO PARA COMISSIONAMENTO DA INSTALAÇÃO DO SISTEMA CENTRALIZADO".

7 - APÓS A VALIDAÇÃO DO TESTE DE ESTANQUEIDADE DEVE SER FEITA UMA PURGA PONTO POR PONTO DE CADA GÁS COM O OBJETIVO DE REMOVER AS LIMALHAS DE COBRE E O GÁS DAS SOLDAS. CADA PONTO DEVE SER PURGADO POR PELO MENOS 30 SEGUNDOS.

8 - APÓS A LIMPEZA DAS SUJIDADES DEVE SER DESPRESSURIZADA A LINHA E PRESSURIZADA NOVAMENTE COM O GÁS PARA O QUAL A TUBULAÇÃO FOI CONFECCIONADA. REPETIR POR DUAS VEZES ESSE PROCEDIMENTO.

LEGENDA:

- AP - AR COMPRIMIDO MEDICINAL
- OX - OXIGÊNIO MEDICINAL
- PAINEL DE ALARME
- TE
- COTOVELO
- PONTO DE CONSUMO OXIGÊNIO
- PONTO DE CONSUMO AR MEDICINAL

Unidade Básica de Saúde - Porte 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA

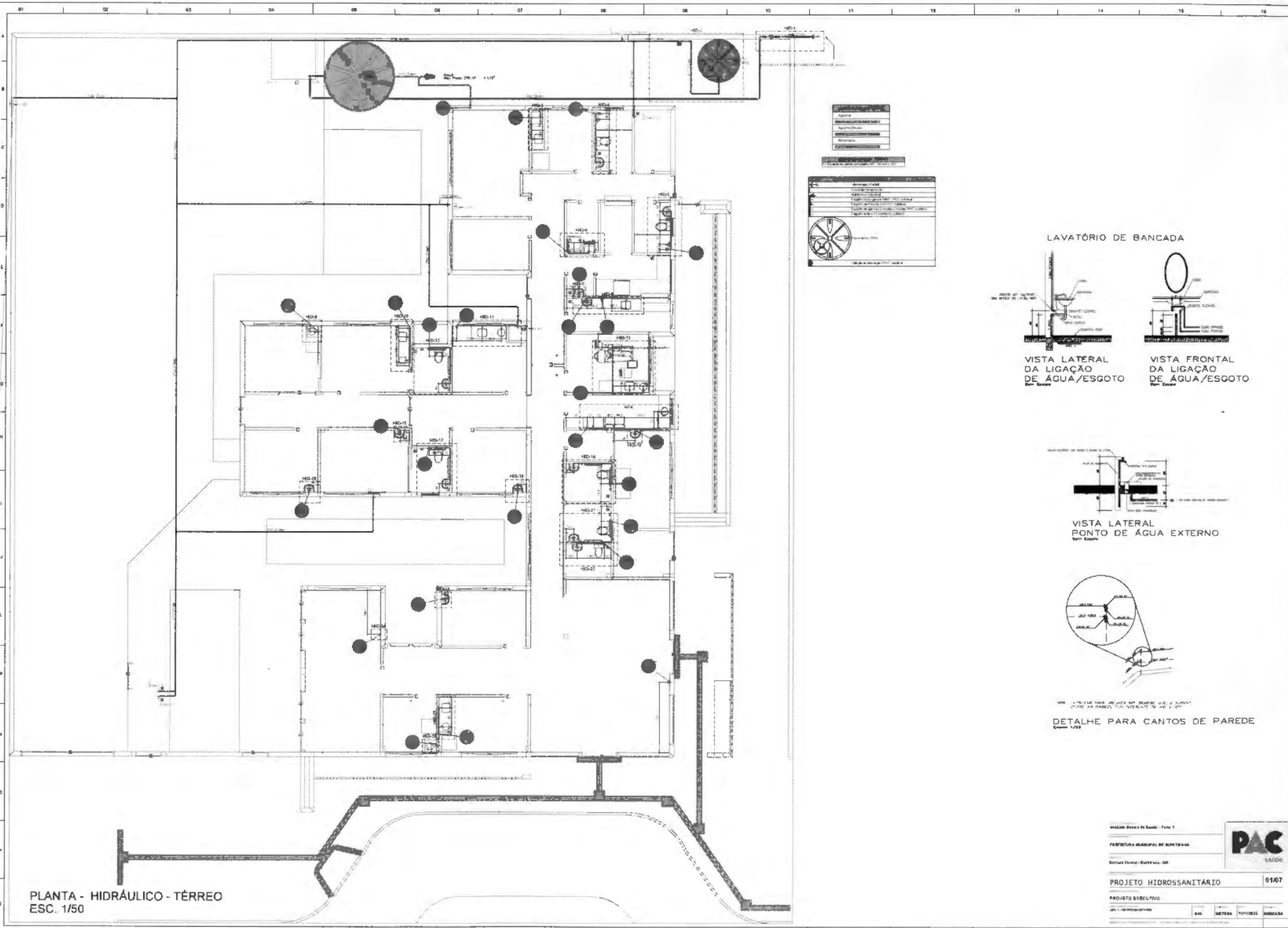
Estrada Vicinal - Buritirana - MA

PAC SAÚDE

INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS

PROJETO EXECUTIVO

R00	METROS	[illegible]	INDICADA



PLANTA - HIDRÁULICO - TÉRREO
ESC. 1/50

LAVATÓRIO DE BANCADA

VISTA LATERAL
DA LIGAÇÃO
DE ÁGUA/ESGOTO

VISTA FRONTAL
DA LIGAÇÃO
DE ÁGUA/ESGOTO

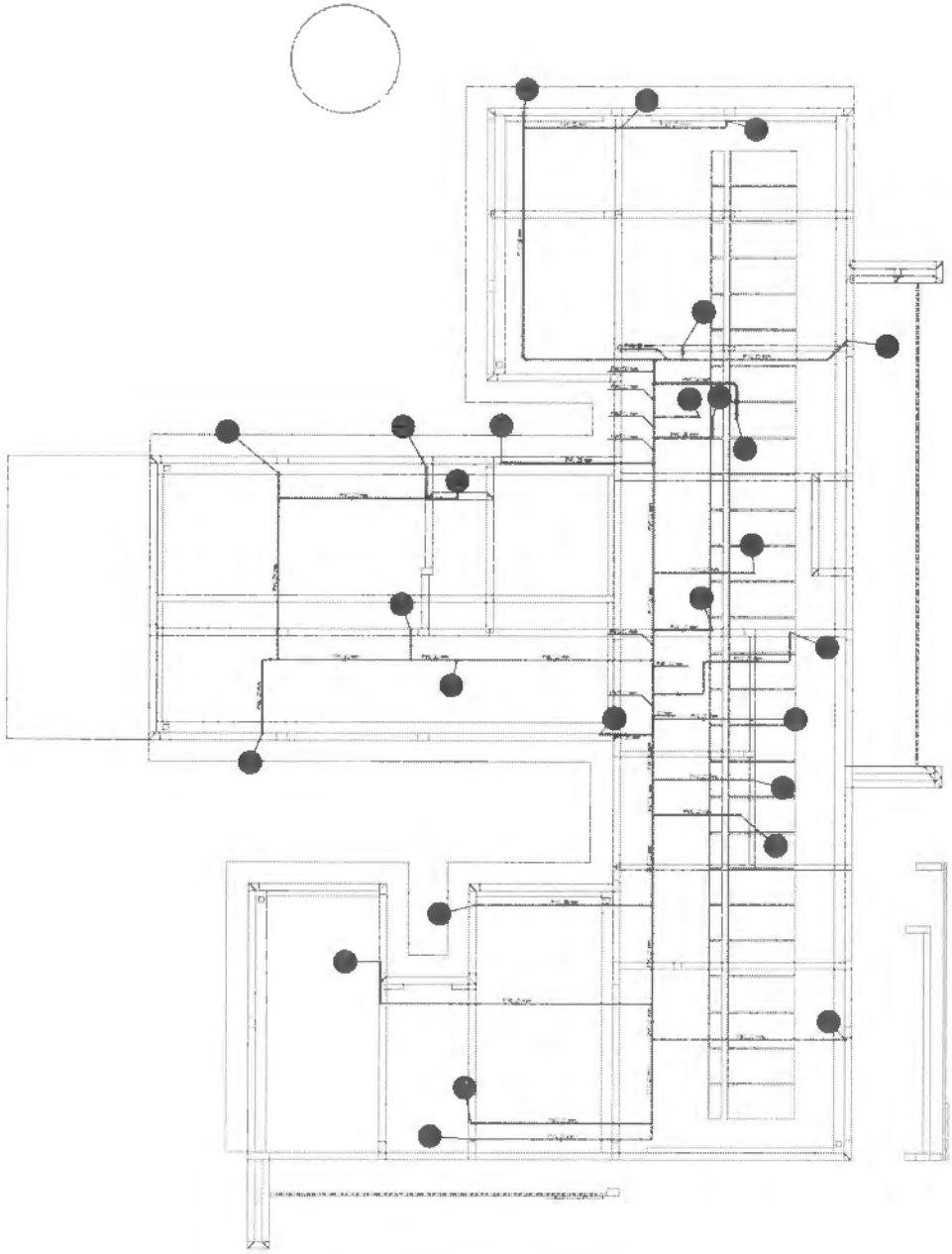
VISTA LATERAL
PONTO DE ÁGUA EXTERNO

DETALHE PARA CANTOS DE PAREDE

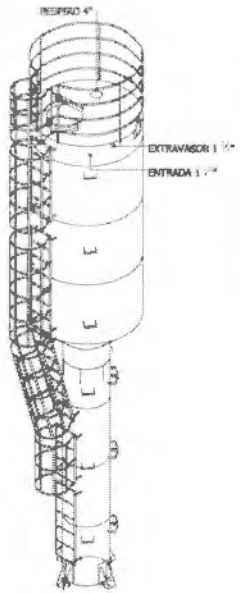
PAC SAÚDE

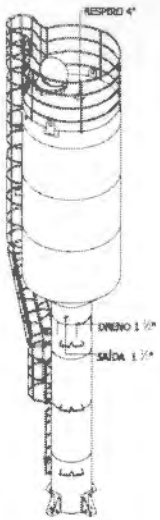
PROJETO HIDROSSANITÁRIO 01/07

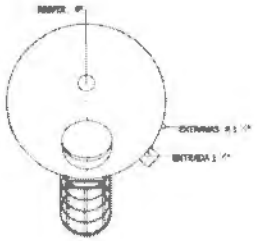
PROJETO EXECUTIVO

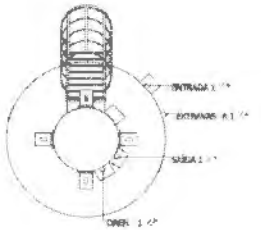


PLANTA - HIDRÁULICO - COBERTURA
ESC. 1/50







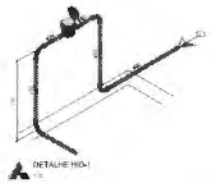


PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMIDOURO

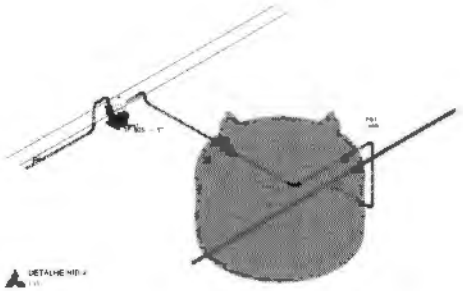
PAC SAÚDE

PROJETO HIDROSSANITÁRIO 02/07

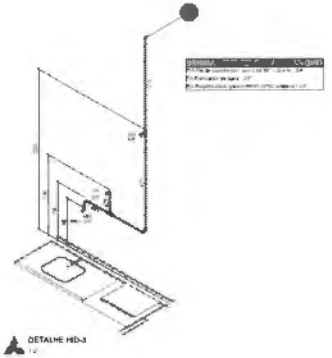
PROJETO EXECUTIVO



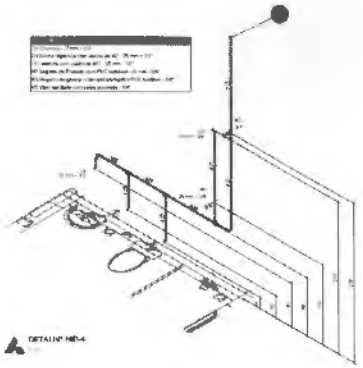
DETALHE HID-1



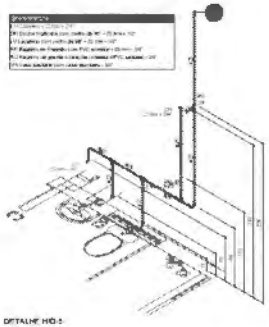
DETALHE HID-2



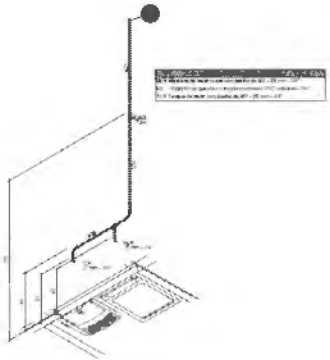
DETALHE HID-3



DETALHE HID-4



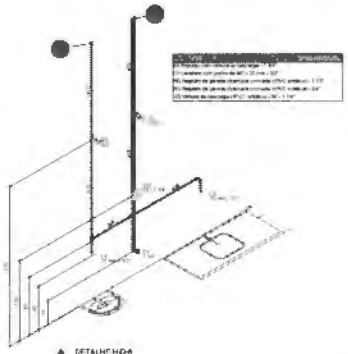
DETALHE HID-5



DETALHE HID-6



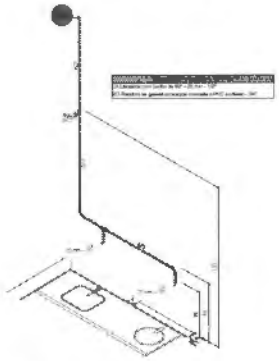
DETALHE HID-7



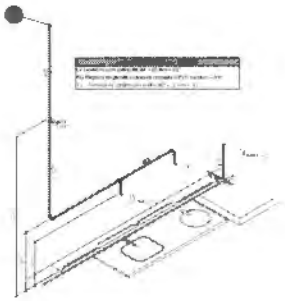
DETALHE HID-8



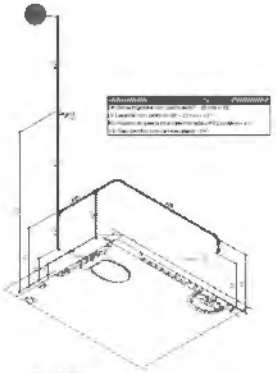
DETALHE HID-9



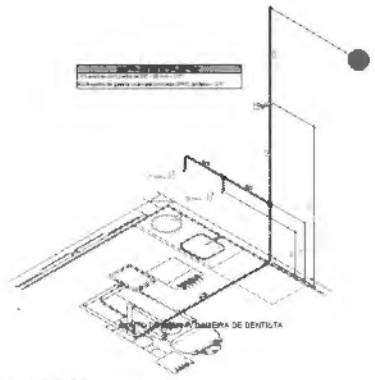
DETALHE HID-10



DETALHE HID-11



DETALHE HID-12

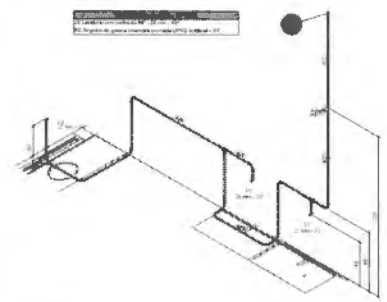


DETALHE HID-13

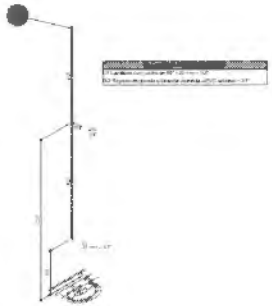
PAC SAÚDE

PROJETO HIDROSSANITÁRIO | 03/07

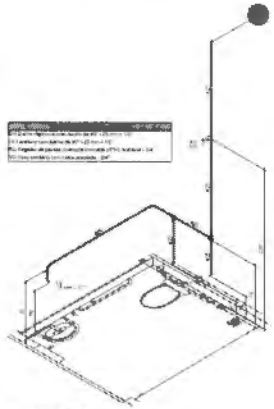
PROJETO EXECUTIVO



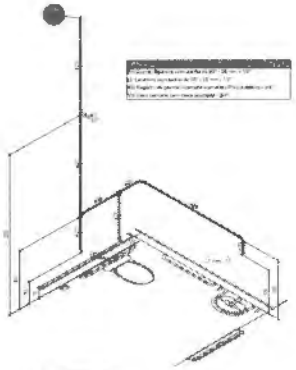
DETALHE HID-14



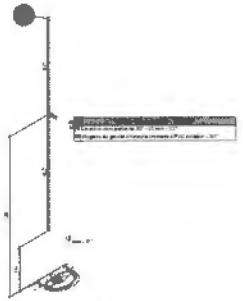
DETALHE HID-15



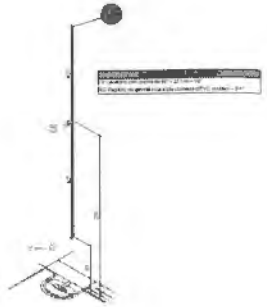
DETALHE HID-16



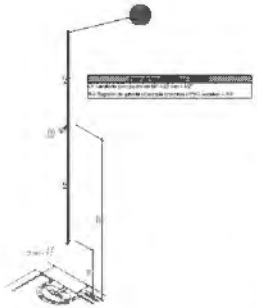
DETALHE HID-17



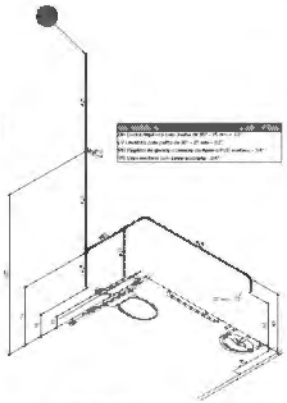
DETALHE HID-18



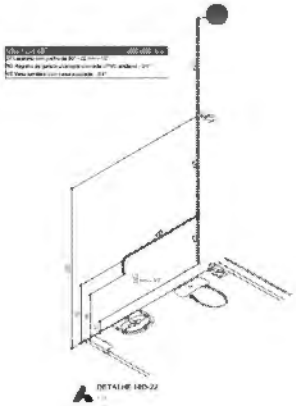
DETALHE HID-19



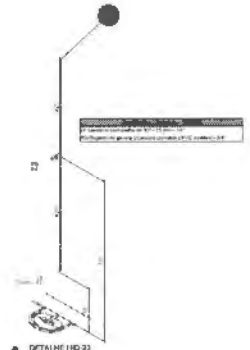
DETALHE HID-20



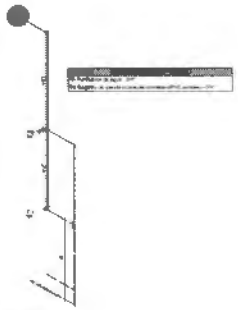
DETALHE HID-21



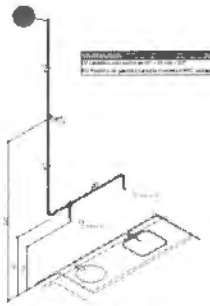
DETALHE HID-22



DETALHE HID-23



DETALHE HID-24



DETALHE HID-25



DETALHE HID-26

Município Baixa de Saúde - Polo 3

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-MA

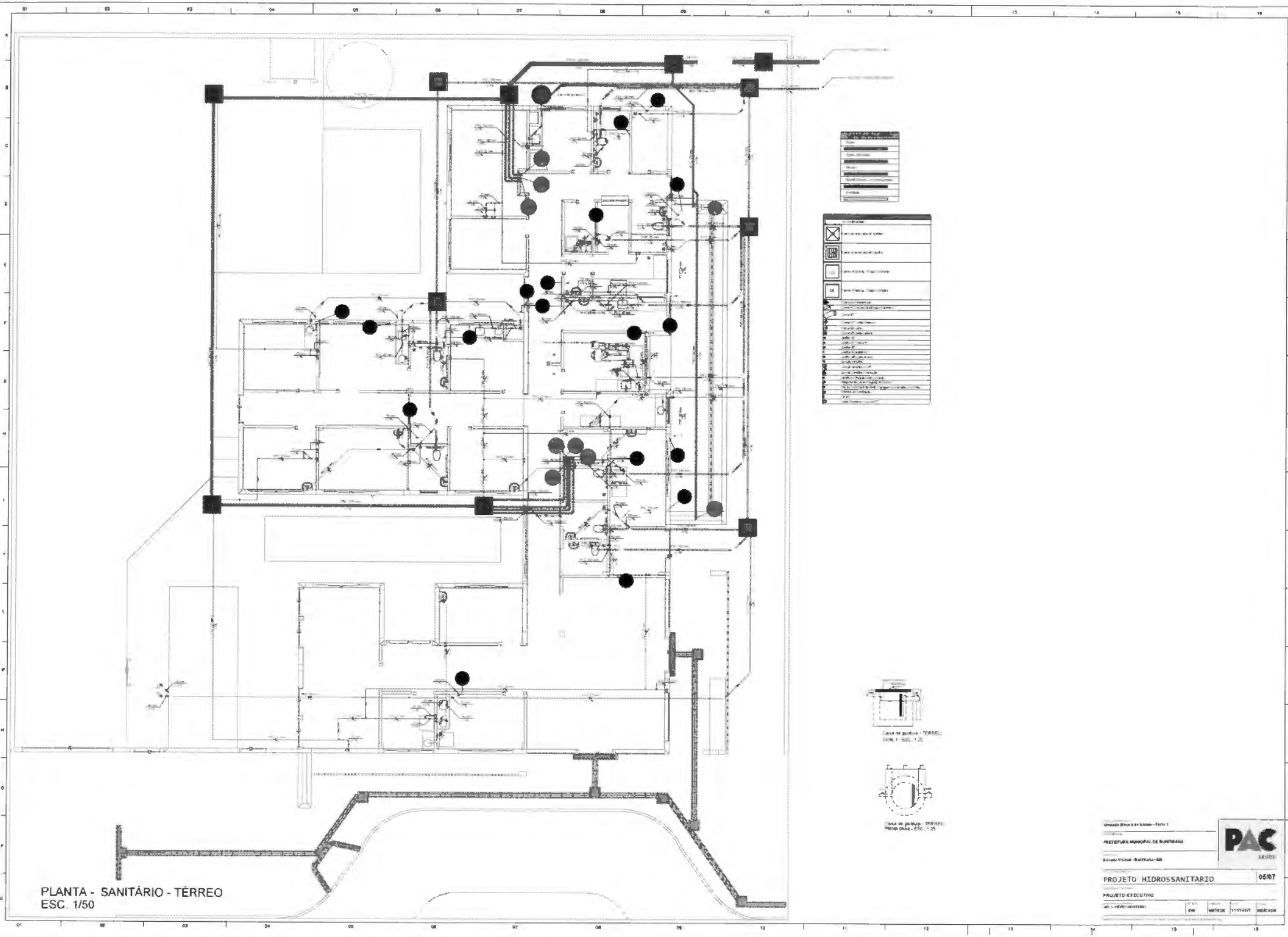
Rodovia Via Sul - Bairro Sul - MA

PAC SAÚDE

PROJETO HIDROSSANITÁRIO | 04/07

PROJETO EXECUTIVO

	R.M	HID-04	13/11/2025	Sem escala

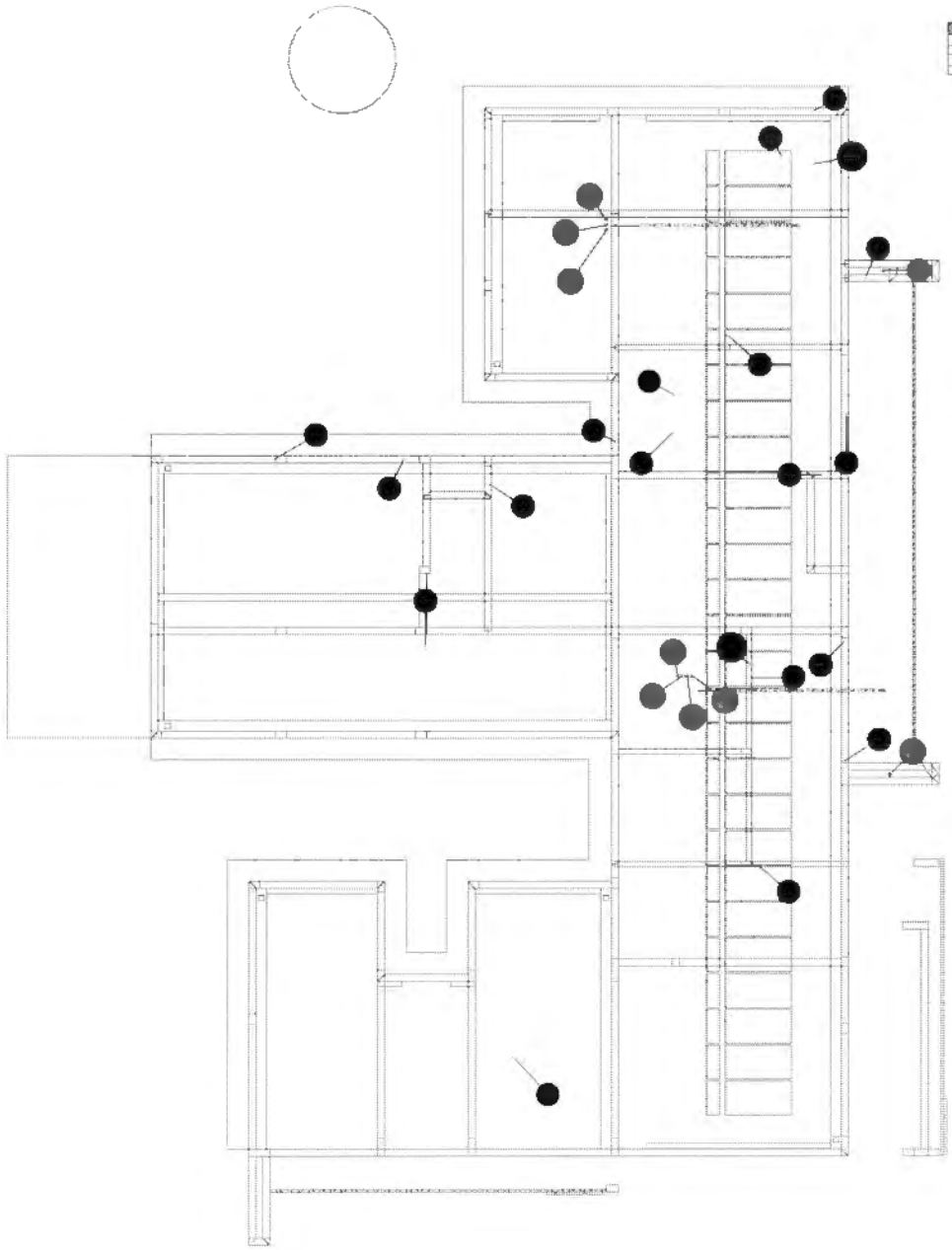


PLANTA - SANITÁRIO - TÉRREO
ESC. 1/50

PROJETO HIDROSSANITARIO

05/07

PROJETO EXECUTIVO



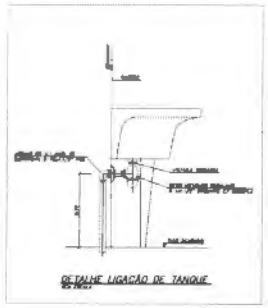
PLANTA - SANITÁRIO - COBERTURA
ESC. 1/50

PAC SAÚDE

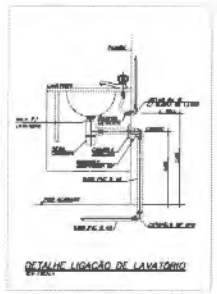
PROJETO HIDROSSANITARIO

DHJ07

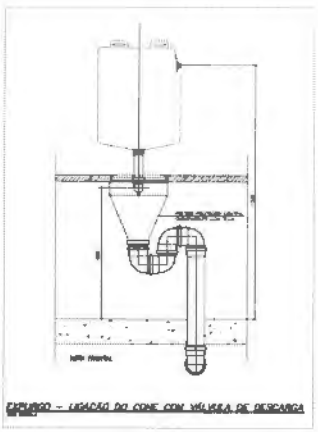
PROJETO EXECUTIVO



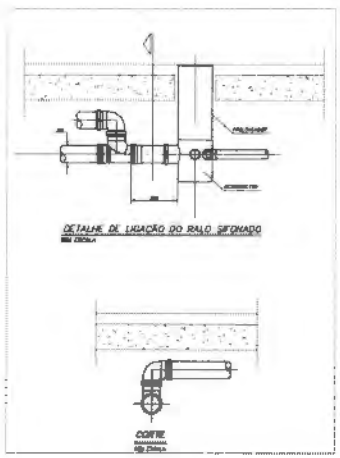
DETALHE LIGAÇÃO DE TANQUE



DETALHE LIGAÇÃO DE LAVATÓRIO

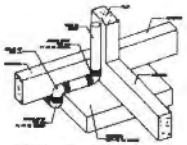


ESPUDGO – LIGAÇÃO DO COXE COM VÁLVULA DE DESCARGA

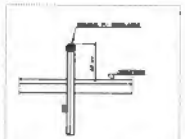


DETALHE DE LIGAÇÃO DO RALO SIFONADO

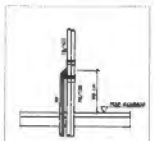
CORTE



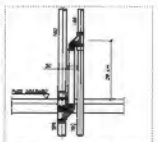
DETALHE DESVIO
DE FUNDAÇÃO



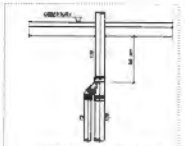
PONTO TERMINAL DE VENTILAÇÃO



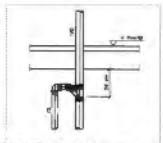
CAVALETE P/ VENTILAÇÃO



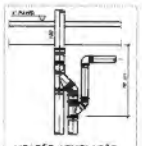
CAVALETE P/ VENTILAÇÃO



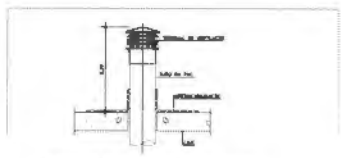
LIGAÇÃO DE VENTILAÇÃO



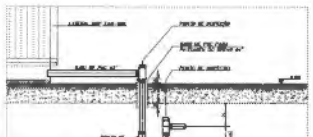
LIGAÇÃO VENTILAÇÃO PRIMARIA



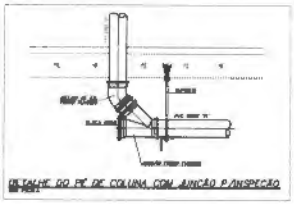
LIGAÇÃO VENTILAÇÃO



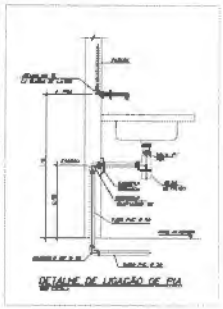
TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO NA COBERTURA



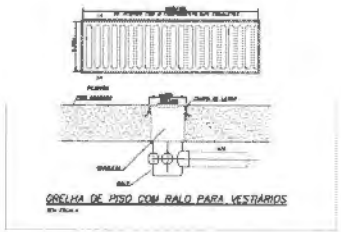
DETALHE DO SIFÃO P/ DRENO DO FAN COIL



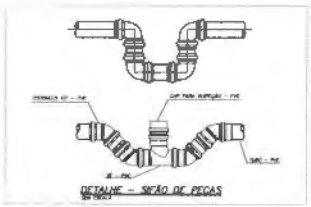
DETALHE DO PÉ DE COLUNA COM JUNÇÃO P/INSPEÇÃO



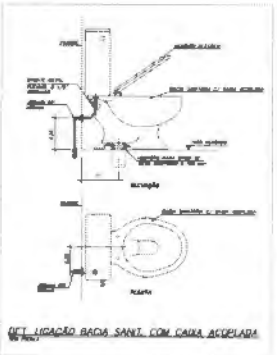
DETALHE DE LIGAÇÃO DE PIA



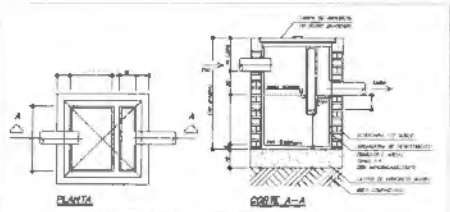
GRELHA DE PISO COM RALO PARA VESTIÁRIOS



DETALHE – SIFÃO DE PEÇAS



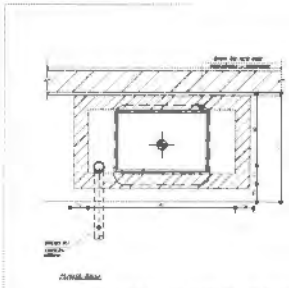
DET. LIGAÇÃO BACIA SANIT. COM CAIXA ACOPLADA



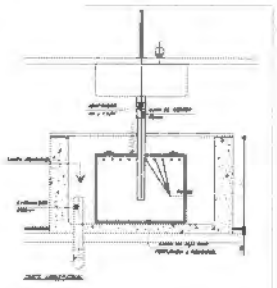
PLANTA

CORTE A–A

CAIXA SIFONADA DE ESGOTO OU DRENAGEM



CAIXA DE SEPARAÇÃO DE ÓLEO EM AÇO INOX



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMITAUÃ

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

07/07

PROJETO EXECUTIVO

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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20261014079

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

HERCULES SIQUEIRA DE LIMA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1120676126**
Registro: **1120676126MA**

Empresa contratada: **A3 CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI**

Registro : **0005438276-MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE BURITIRANA**

CPF/CNPJ: **01.601.303/0001-22**

AVENIDA SENADOR LA ROCQUE

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BURITIRANA**

UF: **MA**

CEP: **65935500**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R$ 5.000,00**

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

Ação Institucional: **Agricultura familiar**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA VICINAL

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BURITIRANA**

UF: **MA**

CEP: **65935500**

Data de Início: **07/01/2026**

Previsão de término: **31/07/2026**

Coordenadas Geográficas: **-5.580335, -47.010987**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE BURITIRANA**

CPF/CNPJ: **01.601.303/0001-22**

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 > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	389,78	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	389,78	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	389,78	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	391,46	m²
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	391,46	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	389,78	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	389,78	m²

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

5. Observações

ART DE PROJETO E ORÇAMENTO REFERENTE A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA/MA; REFERÊNCIA: REQUALIFICA UBS - CONSTRUÇÃO PROPOSTA Nº 11476.8410001/25-006

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

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20261014079

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
HERCULES SIQUEIRA DE LIMA
RNP: 1120676126
Data: 21/01/2026 18:15:26

HERCULES SIQUEIRA DE LIMA - CPF: *.506.323-****

MUNICIPIO DE BURITIRANA - CNPJ: 01.601.303/0001-22

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$ 108,39** Registrada em: **20/01/2026** Valor pago: **R$ 108,39** Nosso Número: **8306784300**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: Wd90b
Impresso em: 21/01/2026 às 18:15:26 por: , ip: 45.5.101.40