Processo Nº:	**00021007.2025.0019 - DC**
Modalidade:	**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 08/2025**
Objeto:	**RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.**
Interessado:	**COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL**
Anexos:	**DFD, Projeto básico, ETP**

ANDAMENTO

Ato	Data			Ato	Data		
Autuação	**10**	**07**	**2025**				

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Identificação da Requisitante: João Horácio Luna de Carvalho	
Unidade Administrativa Requisitante: Defesa Civil	
Responsável: João Horácio Luna de Carvalho	**Cargo/Função:** Chefe da Defesa Civil
E-mail e telefone: (097) XXXX-XXXX	

1. OBJETO DA FUTURA CONTRATAÇÃO:

O presente DFD tem por objeto a **RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.**

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

O presente projeto tem como finalidade a RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM, que tem como objetivo atender a comunidade local, levando a promoção da educação, saúde, social e mobilidade.

3. OBJETO:

TIPO DO ITEM	MARCAR COM "X"
MATERIAL DE CONSUMO	
SERVIÇO CONTINUADO	
OBRA	x
EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE	
SERVIÇO NÃO CONTINUADO	
SERVIÇO DE ENGENHARIA	

4. ESTIMATIVA DE QUANTITATIVO:

A estimativa do quantitativo consta no Projeto Básico e anexos, que compõe esse documento.

De acordo:

Beruri/AM 09 de julho de 2025.

João Horácio Luna de Carvalho
Chefe da Defesa Civil
Dec. nº 009/2025-GPMB

ESTUDO TÉCNICO PRELIMLINAR – ETP

1. OBJETO: RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

2. INTRODUÇÃO

Este documento constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação, com o objetivo de caracterizar o interesse público envolvido, a demanda existente, evidenciar o problema a ser resolvido e apresentar a melhor solução, servindo de base para o projeto básico a ser elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação, conforme o art. 18, § 1º da Lei nº 14.133/2021.

A presente contratação tem como objetivo a reconstrução de escola, unidade básica de saúde e centro comunitário, e pavimentação, localizado na Vila Arumã – zona rural do Município de Beruri-AM, configurando-se como uma ação de relevante interesse social voltada à promoção do bem-estar e à melhoria da infraestrutura local. A realização dessas obras visa otimizar o uso do espaço urbano, reduzir custos operacionais e oferecer soluções mais eficientes e acessíveis, em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela legislação vigente referente às políticas públicas de desenvolvimento urbano e inclusão social.

A população beneficiada contará com equipamentos públicos seguros, adequados e construídos dentro de padrões técnicos e urbanísticos que asseguram qualidade de vida. A iniciativa proporciona melhores condições de acesso a serviços essenciais, promove dignidade às famílias atendidas e fortalece a coesão e a inclusão social. Além disso, a intervenção em área regularizada e planejada contribui para reduzir a exposição da comunidade a riscos, facilitar o acesso à educação, saúde, transporte e saneamento, e fomentar o desenvolvimento sustentável da região.

3. DESCRIÇÃO DO OBJETO

As obras serão compostas por:

- Administração da obra;
- Canteiro de obra local;
- Serviços Preliminares;

- Movimentação de terras para fundação;
- Fundações;
- Superestrutura;
- Sistema de vedação vertical;
- Sistema de cobertura;
- Revestimento de piso
- Revestimento de parede;
- Forro;
- Pintura;
- Louças e Metais;
- Bancadas;
- Instalações Hidráulicas
- Instalações Sanitárias
- Instalações Elétricas
- Limpeza da Obra
- Pavimentação

A empresa contratada será responsável por toda a execução da obra, incluindo o fornecimento de materiais, mão de obra e supervisão técnica, até a entrega final dessas obras.

4. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem como objetivo a reconstrução de escola, unidade básica de saúde e centro comunitário, localizado na Vila Arumã - zona rural do Município de Beruri-AM, a iniciativa proporciona melhores condições de habitação, promove dignidade às famílias atendidas e fortalece a inclusão social. A ação visa garantir o direito constitucional à moradia, especialmente para pessoas em situação de vulnerabilidade social, oferecendo uma solução habitacional segura e definitiva.

A construção dessas obras será realizada em local tecnicamente seguro, conforme critérios geotécnicos e de engenharia, assegurando padrões mínimos de habitabilidade, salubridade e segurança.

5. ÁREA REQUISITANTE

A demanda para a construção das dessas obras está sendo solicitada pela **DEFESA CIVIL** do município de Beruri/AM.

6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A execução da obra será regida por normas técnicas nacionais, incluindo as da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e as diretrizes da ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária), com atenção especial para a NR-18, que trata das condições e segurança no trabalho na construção civil.

O projeto arquitetônico dessas obras inclui as seguintes áreas e instalações:

- **Área Total**: O projeto contemplará áreas funcionais: Escola: 375,75m² / UBS: 121,25m² / Centro Comunitário: 217,7m² / Pavimentação 2.259,50m²
- **Materiais de Construção:** Serão utilizados materiais de boa qualidade, priorizando a durabilidade e a segurança.

A execução da obra deverá seguir as orientações do projeto técnico aprovado, respeitando todas as especificações detalhadas.

7. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL.

A contratação para a construção de escola, unidade básica de saúde e o centro comunitário está prevista no **Plano de Contratações Anual (PCA)**, alinhando-se com o planejamento estratégico da Administração Pública para o exercício financeiro de 2025. Esse alinhamento demonstra a transparência e responsabilidade da gestão pública no processo de contratação, respeitando as metas e diretrizes estabelecidas pela entidade, e garantindo conformidade com as disposições legais e administrativas vigentes.

8. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada por uma empresa especializada no ramo de construção civil, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, e em conformidade com as legislações vigentes e as exigências de sustentabilidade.

8.1. Requisitos técnicos da contratação

A empresa contratada deverá cumprir os seguintes requisitos técnicos:

a) Definição do local de execução da obra, conforme o endereço indicado no objeto deste documento;

b) Definição dos serviços a serem executados e dos materiais a serem utilizados, conforme as especificações dos projetos e memoriais descritivos;

c) Definição da metodologia executiva, respeitando as normas técnicas e recomendações dos fabricantes;

d) Definição do orçamento e do prazo de execução, incluindo marcos intermediários e o cronograma físico-financeiro da obra;

e) Certidão de registro ou quitação da empresa junto ao CREA/CAU, com os responsáveis técnicos registrados;

f) Comprovação de aptidão técnica, com apresentação de certidões de acervo técnico expedidas pelo CREA/CAU, comprovando execução de obras com características similares;

g) Apresentação de atestado de capacidade técnico-operacional, confirmando a realização de obras ou serviços semelhantes;

h) Definição de cláusulas e condições que possibilitem à contratada efetivar o planejamento adequado, considerando a logística e infraestrutura da obra;

i) Cumprimento do Plano de Gerenciamento de Resíduos, garantindo a destinação correta dos resíduos da obra.

8.2. Requisitos de sustentabilidade

A contratada deverá adotar práticas sustentáveis, com ênfase no uso racional de recursos e na minimização do desperdício de insumos. Além disso, deverá garantir a segurança dos trabalhadores e o correto descarte de resíduos, conforme as normativas do Ministério do Trabalho e das legislações vigentes.

8.3. Requisitos Normativos

A execução da obra será regida pelas seguintes normas e legislações:

a) Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos;

b) Normas da ABNT e legislações pertinentes para execução de todos os serviços aplicáveis à obra;

c) Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966 – Regulamentação das profissões de Engenharia e Arquitetura;

d) Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977 – Anotação de Responsabilidade Técnica (ART);

e) Resolução CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002 – Diretrizes para a gestão de resíduos da construção civil.

9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A demanda prevista será baseada no programa de necessidades estabelecido, complementado por uma vistoria técnica no local, levantamento detalhado dos serviços a serem executados e suas quantidades, além da elaboração dos projetos básicos. Esses elementos serão acompanhados de memoriais descritivos e especificações técnicas, elaborados por uma equipe técnica capacitada. Com base nesse conjunto de informações, será elaborado um orçamento completo para a execução da obra, incluindo o valor final de referência para a contratação.

Justificativa da Estimativa:

A determinação da quantidade de cada item considerará o dimensionamento do projeto básico, garantindo uma construção eficiente e duradoura. A estimativa tem como objetivo fornecer uma base sólida para a contratação, levando em consideração as especificidades do projeto e assegurando a infraestrutura necessária para uma implantação funcional e eficaz.

10. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR.

O levantamento de mercado visa identificar empresas qualificadas que atendam à demanda de construção da escola, da unidade básica de saúde, do centro comunitário na zona rural e zona urbana do município de Beruri/AM, em conformidade com as especificações e requisitos técnicos exigidos no projeto. A pesquisa inicial foi realizada a partir de informações coletadas junto a empresas especializadas na execução de obras de infraestrutura com base em dados públicos relacionados ao segmento da construção civil.

Além disso, foi realizado um estudo sobre o valor médio de mercado para obras de porte semelhante, utilizando orçamentos prévios e dados disponíveis no mercado. A pesquisa também considerou aspectos logísticos da região, como a escassez de materiais e recursos no mercado local, que podem impactar tanto o prazo de execução quanto o custo total da obra.

Esse levantamento garante que a contratação será realizada de maneira transparente, com uma análise criteriosa do custo-benefício e das necessidades específicas do projeto.

Justificativa da Modalidade de Licitação

A escolha da modalidade de licitação para a contratação de bens e/ou serviços comuns relacionados ao projeto dessas obras será a **Concorrência**, na forma **Eletrônica**, conforme estabelecido pela Lei nº 14.133/2021, que prevê a utilização dessa modalidade para

contratações de maior vulto, quando presentes os requisitos legais, especialmente quando a contratação demanda critérios técnicos e ampla competitividade.

A modalidade eletrônica foi selecionada considerando sua robustez processual, a garantia de ampla participação e a aderência aos princípios constitucionais que regem a Administração Pública, como legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência e isonomia.

Diferente de outras modalidades voltadas exclusivamente para bens e serviços comuns, a modalidade presencial se mostra mais adequada em situações que exigem critérios de julgamento mais elaborados, maior valor estimado e a necessidade de garantir segurança jurídica em contratações relevantes.

A modalidade eletrônica, por sua vez, proporciona maior transparência e publicidade ao certame, permitindo o acompanhamento integral por meio de plataformas digitais, ampliando o controle social e mitigando riscos de irregularidades. Além disso, assegura igualdade de condições entre os licitantes, reduz custos operacionais e fomenta a participação de empresas de todas as regiões, inclusive microempresas e empresas de pequeno porte, em consonância com os princípios da isonomia e do desenvolvimento sustentável.

O valor estimado da contratação e a complexidade relativa do objeto licitado se enquadram nos parâmetros legais e técnicos que recomendam a utilização da Concorrência eletrônica como a modalidade mais apropriada. Esta escolha visa assegurar que o objeto da licitação seja contratado com qualidade, segurança e economicidade, conforme determina a Lei nº 14.133/2021.

Portanto, a adoção da modalidade presencial atende integralmente aos critérios legais e administrativos aplicáveis ao caso, promovendo uma contratação eficiente, transparente e alinhada às boas práticas de governança pública, assegurando benefícios concretos à infraestrutura de assistência social no município de Beruri/AM e à população atendida.

11. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preços para a contratação será elaborada com base nos quantitativos obtidos a partir da base de dados do SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil), uma das principais referências para orçamentos de obras no Brasil. Os valores considerados seguirão o boletim de referência mais recente, publicado em 2025, mantido pela Caixa Econômica Federal em parceria com o IBGE, que disponibiliza os custos e índices atualizados da construção civil no país.

Na eventualidade de não haver uma composição específica no boletim de referência SINAPI, será apresentada a composição unitária do serviço, com as devidas justificativas técnicas para as composições adotadas. Essa justificativa incluirá elementos que possibilitem o controle das motivações dos valores adotados (por exemplo, memória de cálculo dos coeficientes de utilização de insumos), além da identificação do responsável pela elaboração da composição.

Os custos de execução serão apresentados em uma planilha orçamentária detalhada, elaborada por uma equipe técnica especializada. O orçamento completo da obra incluirá, também, o valor final de referência da contratação, que servirá como base para a licitação.

12. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO-PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO.

O parcelamento da solução não é recomendado, do ponto de vista da eficiência técnica, uma vez que a gestão da obra ficará concentrada em um único contratado. Isso garante maior controle sobre a execução dos serviços pela administração, além de centralizar a responsabilidade e assegurar a garantia dos resultados em uma única pessoa jurídica.

A execução de uma obra deste porte não é viável quando dividida em partes, visto que as etapas da construção são interdependentes. O atraso em uma fase da obra pode causar atrasos nas demais, gerando aumento de custos e comprometendo os marcos intermediários e o prazo final de entrega**.**

Além disso, a divisão do contrato não aumenta a competitividade, pois os serviços serão executados por empresas do mesmo ramo de atividade, e não se beneficia da economia de escala. O fracionamento do objeto pode, na verdade, prejudicar o aproveitamento de um mercado mais amplo e competitivo, o que não seria vantajoso para a administração.

Portanto, não é recomendável o parcelamento da solução, uma vez que isso não traria benefícios para a administração pública e poderia resultar em prejuízos para o andamento e a entrega eficiente da obra.

13. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O objetivo principal é garantir que a intervenção planejada atenda plenamente às melhores técnicas e métodos de construção disponíveis para garantir a eficácia e a eficiência do projeto.

Espera-se que a construção dessas obras proporcione:

Benefício	Resultados pretendidos
Reconstrução de escola, unidade básica de saúde e centro comunitário, localizado na Vila Arumã - zona rural do Município de Beruri-AM	Construção de escola, unidade básica de saúde e centro comunitário, localizado na Vila Arumã - zona rural do Município de Beruri-AM, tecnicamente avaliado quanto à estabilidade do solo e à inexistência de riscos geológicos iminentes.

A empresa CONTRATADA deverá atender todos os requisitos estabelecidos no Edital de Licitação e Projeto Básico.

A contratação deve ter resultados positivos, com a melhor prática de execução dos serviços de obras, de acordo com o Projeto Básico, mantendo-se o padrão de qualidade, ou superior.

Realizada a produção do Projeto Básico, elaborado pela Secretaria de Obras e Serviços Público - SEMOSP, o próximo passo se consubstancia no planejamento da efetuação de certame para contratação de empresa para execução da obra no município.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

No momento, não existem contratações correlatas ou interdependentes em andamento que possam interferir no planejamento da presente contratação ou que exijam cuidados adicionais.

Caso surjam, no decorrer do processo, necessidades relacionadas a contratações interdependentes, estas serão devidamente identificadas e tratadas conforme os requisitos legais e administrativos pertinentes, a fim de garantir a integração eficiente de todas as fases e serviços necessários à execução da obra.

15. ESTUDO DE VIABILIDADE

Viabilidade Técnica

A construção de escola, unidade básica de saúde e centro comunitário, localizado na Vila Arumã - zona rural do Município de Beruri-AM é indicada e tecnicamente viável, considerando que o terreno já está disponível e acessível. A área é adequada para a construção desta no prazo estabelecido de **6 (seis) meses**

Viabilidade Econômica

O custo da obra foi estimado com base no porte do projeto e nos preços praticados no mercado local para serviços de construção civil no estado do Amazonas. O orçamento contempla todos os gastos relacionados a materiais, mão de obra e demais insumos essenciais para a execução e conclusão da obra dentro do prazo previsto.

A modalidade de Concorrência Eletrônica será utilizada para garantir que seja contratada a proposta mais vantajosa em termos de preço e qualidade, obedecendo aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, conforme estabelecido na Lei nº 14.133/2021.

Viabilidade Ambiental

Será realizado um estudo ambiental preliminar para garantir que a obra não cause danos ao meio ambiente.

16. PRAZO DE EXECUÇÃO

A obra será executada no prazo de 10 (dez) meses este prazo é considerado adequado para a construção de escola, unidade básica de saúde e centro comunitário, e pavimentação, levando em consideração a complexidade da obra e das etapas de sua construção.

O cronograma de execução será detalhado na proposta da licitação, sendo que a empresa vencedora será responsável por garantir o cumprimento de todas as etapas dentro do prazo estabelecido.

17. LOGÍSTICA

A logística no processo de construção deste objeto envolve a coordenação eficiente da aquisição e fornecimento de materiais de construção, desde o recebimento até a entrega final da obra. Essa área será responsável por garantir a disponibilização oportuna dos materiais, através da gestão eficaz de fornecedores e empresas de transporte, de forma a atender às demandas da obra de maneira contínua e sem interrupções.

Durante o período de execução da obra, a logística terá um papel crucial na administração do fluxo de materiais, assegurando que os mesmos sejam entregues no momento certo, em quantidade adequada e com a qualidade necessária para o bom andamento dos trabalhos. Isso garantirá que os operários tenham os recursos necessários à disposição, otimizando o progresso da obra e a eficácia das atividades diárias.

18. MAPA E ANÁLISE DE RISCOS

O mapa de risco da contratação será retratado no tópico abaixo, por meio do documento elaborado para a identificação dos principais riscos que permeiam o procedimento desta contração, contendo as ações de controle, prevenção e mitigação de impactos, materializando-se no mapa de risco da contratação.

Fase – Planejamento

RISCO	DESCRIÇÃO DO IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA RESPONSÁVEL
1 – Incorreta Identificação da Demanda.	Instrução Processual Inadequada	Identificar corretamente os setores responsáveis. Verificar corretamente a demanda. Envolver os setores na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Quando detectado o erro quanto a real necessidade da demanda, parar o processo no estágio em que se encontrar e proceder com a retificação dos artefatos técnicos.
2- Falta de designação ou designação incorreta de Responsáveis.	Falta de análise dos instrumentos processuais. Falta de verificação da necessidade a ser atendida. Falta de dimensionamento correto do objeto a ser licitado.	Identificar corretamente os setores responsáveis, que devem participar de forma intensiva da instrução processual.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes corretas.

3- Estudos preliminares incorretos.	Instrução processual inadequada. Falha no atendimento das necessidades da área demandante.	Identificar corretamente os setores responsáveis. Solicitar indicação de responsáveis técnicos e demandantes. As indicações deverão ser compostas por servidores com conhecimento técnico do objeto, de legislação pertinente ao objeto e dos procedimentos da contratação.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes responsáveis acompanharem a instrução processual.
4- Estimativa inadequada de quantitativo do objeto a ser licitado.	Falha no atendimento das necessidades da área demandante do serviço. Impossibilidade de aditivo contratual (Acréscimo ou supressão).	Adequado levantamento das reais necessidades da área demandante do serviço. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Análise de possibilidade de aditivo contratual, levando em consideração a porcentagem estabelecida para acréscimos ou supressões do objeto em questão.
5- Fracasso da licitação.	Atrasos da execução do objeto com aumento da depreciação do imóvel e indisposição dos ambientes de trabalho. Comprometimento do desenvolvimento das atividades futuras.	Realizar o adequado levantamento das necessidades de execução com preços compatíveis e atualizados ao valor de mercado. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Formar grupo de trabalho com conhecimento técnico e com experiência, com conhecimento do e condições necessárias em editais.

6-Impugnação do edital	Atraso na contratação da empresa e consequente dificuldades para o setor demandante.	Elaborar o edital corretamente. Atentar as normas e legislações vigentes ao elaborar o editar. Compatibilizar informações com o Projeto Básico.	Treinamento da equipe de apoio.

Fase – Gestão contratual e execução do objeto contratado

RISCO	DESCRIÇÃO DO IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA RESPONSÁVEL
1- Execução do objeto contratual em desacordo com o Contrato.	Falha no atendimento das necessidades da DEFESA CIVIL. Solução diversa da proposta nos instrumentos convocatórios.	Fiscalização mensal a ser realizada pela CONTRATANTE. Determinação clara do objeto contratual. Capacitar a equipe de fiscalização do contrato para identificar fraudes com maior facilidade.	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas à aplicação de penalidades contratuais.
2- Atrasos na execução do contrato ou baixa produtividade	Aumento do custo e demora na entrega da obra. Descontinuidade dos serviços.	Fiscalização mensal, trimestral ou semestral a ser realizada pela CONTRATANTE.	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas a aplicação das penalidades contratuais.

3- Períodos de chuva fora da previsibilidade local.	Aumento de custos e atraso no cronograma por caso fortuito ou força maior.	NÃO HÁ.	Caberá a CONTRATANTE análise das circunstâncias e ações possíveis.
4- Contratação de empresa sem capacidade de executar o contrato.	Dificuldades na execução contratual, com o não cumprimento adequado do objeto.	Realizar análise criteriosa da qualificação técnica e econômico-financeira da empresa.	Avaliar adequadamente a empresa.
5- Execução do objeto em desacordo com o contrato.	Não atendimento da demanda do órgão.	Realização de gestão e fiscalização adequada.	Capacitação da equipe de fiscalização.
6- Falta de pagamento à contratada.	Insatisfação da contatada. Descumprimento contratual.	Realizar a análise prévia do orçamento. Realizar gerenciamento e controle do orçamento destinado ao contrato.	Verificar periodicamente o desempenho financeiro do contrato e capacidade de desembolso do órgão

Os fatores de risco elencados acima, que se caracterizarem como riscos implicados pelo CONTRATADO até o momento de entrega da obra, devem estar previstos no **Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)**, em um item único e próprio. Isso porque o BDI é o elemento orçamentário destinado a cobrir as despesas não diretamente relacionadas à execução do objeto contratado, incluindo a cobertura de riscos eventuais do empreiteiro.

No caso de atrasos na execução do contrato, caso fique constatada a culpa exclusiva do CONTRATADO, será necessário proceder com a dedução dos serviços previstos no cronograma físico-financeiro e, se necessário, providenciar o devido ressarcimento. O cronograma físico-financeiro, portanto, deve ser mantido atualizado com a execução contratual, de modo que seja possível acompanhar de forma clara e objetiva o progresso da obra e as eventuais necessidades de ajustes.

Entre os principais riscos que podem impactar o andamento da obra, destacam-se:

- **Riscos Climáticos:** A obra pode ser afetada por chuvas intensas, o que pode atrasar a execução de determinadas etapas. Para mitigar esse risco, será elaborado um cronograma com folgas para compensar eventuais atrasos climáticos.
- **Escassez de Materiais:** A escassez de alguns materiais no mercado pode impactar o andamento da obra. A empresa contratada será responsável por garantir o fornecimento contínuo de materiais, com a devida antecedência, para evitar interrupções no cronograma.
- **Riscos Trabalhistas:** A obra exige que a empresa contratada observe todas as normas de segurança e saúde no trabalho para garantir a integridade física dos trabalhadores.

A mitigação desses riscos será realizada por meio de estratégias específicas, como a contratação de fornecedores confiáveis e a elaboração de um plano de segurança do trabalho rigoroso, que assegure tanto a continuidade das atividades quanto a integridade dos envolvidos.

19. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO QUANTO A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO.

Trata-se de uma ação de engenharia cujo objetivo é atender aos padrões exigidos de desempenho e qualidade. As experiências anteriores em projetos similares indicam que a contratação é viável, com alta probabilidade de alcance dos resultados esperados.

Com base no planejamento detalhado apresentado neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), concluímos que a contratação de empresa especializada é viável e necessária para construção dessas obras. A contratação será realizada conforme as condições e especificações estabelecidas neste ETP, por meio de licitação na modalidade de Concorrência, na forma presencial, conforme a Lei nº 14.133/2021.

Beruri – Am, 09 *de* julho *de 2025.*

Bianco Barbosa de Souza
Engenheiro Civil – 21092 CREA/AM
Responsável Técnico

PROJETO BÁSICO

1. OBJETO:

Contratação de Empresa por PREÇO GLOBAL, pelo critério de MENOR PREÇO para a execução da RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

2. DADOS CADASTRAIS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI/AM
C.N.P.J: 04.628.111/0001-06
Endereço: Avenida Castelo Branco nº 100, bairro Centro, CEP: 69.430-000, Beruri/AM
Fone: (092) 3361-2037

3. ÁREA REQUISITANTE

A presente demanda está sendo solicitada pela Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – Defesa Civil.

4. NOME DO RESPONSÁVEL DA PASTA:

ANTÔNIO BELEZA DO NASCIMENTO
Cargo: Secretário de Obras
C.P.F: 313.166.032-53

5. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Este projeto básico e seus anexos têm por objetivo determinar as condições e especificações técnicas para a contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para a execução da RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE

BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

Para a presente contratação compreende os serviços de:

- Administração da obra;
- Canteiro de obras;
- Serviços Preliminares;
- Movimentação de terras para fundação;
- Fundações;
- Superestrutura;
- Sistema de vedação vertical;
- Sistema de cobertura;
- Revestimento de parede;
- Esquadrias;
- Revestimento de piso;
- Acessibilidade;
- Pintura;
- Instalações Hidráulicas;
- Instalações Sanitárias;
- Louças e Metais;
- Granito;
- Instalações Elétricas;
- Serviços finais;
- Terraplanagem;
- Pavimentação rígida;
- Drenagem superficial;
- Pintura viária;
- Limpeza da Obra.

Todos os serviços executados estarão em rigorosa observância as prescrições e exigências deste Projeto Básico e, de modo geral, as Especificações e as Normas Técnicas vigentes da ABNT e aquelas complementares e particulares, dos respectivos projetos e

outras pertinentes aos serviços em licitação, bem como as instruções e normas do SINAPI e outros órgãos competentes.

6. JUSTIFICATIVA

O presente projeto tem como finalidade a RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM, que tem como objetivo atender a comunidade local, levando a promoção da educação, saúde, social e mobilidade.

7. JUSTIFICATIVA PARA A MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO" CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA"

A escolha da modalidade "Concorrência" se justifica pela ampla publicidade na contratação da empresa que irá executar os serviços previstos, mas também pela possibilidade de atestar previamente que as empresas interessadas em participar do certame possuem os requisitos mínimo de qualificação exigidos para execução do objeto a ser licitado, contido na Lei n° 14.133 de 1º de abril de 2021.

A Concorrência caracteriza-se como modalidade de licitação, sendo definida no art.28, inciso II, pela Lei n.14.133/2021, como adequada para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns de engenharia. Na concorrência a disputa de preços acontece entre quaisquer interessados, desde que comprovem preencher os requisitos de qualificação nos termos exigidos pelo edital.

A lei de licitações 14.133 em seu art.29, determina que a concorrência segue o rito procedimental comum, ou seja, possuem as fases: preparatória, de divulgação de edital de licitação, de apresentação de propostas e lances, quando for o caso, de julgamento, de habilitação, recursal e de homologação.

O Instituto Brasileiro de Auditoria de Obras Públicas – IBRAOP, na orientação técnica OT-IBR 002/2009 define obra como:

Obra de engenharia é a ação de construir, reformar, fabricar, recuperar ou ampliar um bem, na qual seja necessária a utilização de conhecimentos técnicos

específicos envolvendo a participação de profissionais habilitados conforme disposto na Lei Federal n.5.194/66.

Como se verifica o objeto da presente eventual contratação caracteriza-se como obra, pois implica o emprego de serviços de engenharia para executar a manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos municipais.

A modalidade adequada para o processamento sendo sugerido Concorrência por meio da sua forma presencial, uma vez que o art.17, §2º e §3º, da Lei n.14.133/2021, dispõe que as licitações serão realizadas, preferencialmente, sob a forma eletrônica, no entanto é admitida a utilização da forma presencial, modalidade essa definida para a contratação deste objeto, devendo a sessão pública ser registrada em ata e gravada em áudio e vídeo.

a. Da justificativa de preço

Nos termos do art. 6º, inciso XXXVIII, da Lei nº 14.133/21, enquanto empregado a modalidade de Concorrência para contratação de bens e serviços especiais e de obras comuns e especiais de engenharia, poderá ter como critério de julgamento os seguintes:

a) Menor preço;
b) Melhor técnica ou conteúdo artístico;
c) Técnica e preço;
d) Maior retorno econômico;
e) Maior desconto;

Diante das possibilidades apresentadas pelo regramento de licitações, considerando todo o ciclo de vida do contrato e a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, o critério de julgamento a ser adotado será o de menor preço.

A escolha do tipo "Menor Preço" se justifica por ser esse o tipo mais vantajoso à Administração Pública, aumentando a competição entre as empresas participantes do certame, possibilitando assim, que a proposta vencedora seja realmente a mais vantajosa, dentro das especificações constantes no edital, gerando com isso, economia aos cofres públicos.

b. Do Regime de execução "EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL".

No que se refere ao critério de seleção do regime de execução, será adotado o regime de empreitada por preço global, conforme previsto no art. 6, inciso XXIX, da Lei 14.133/21, onde entende-se que se utiliza a empreitada por preço global quando se contrata a execução da obra ou serviço por preço certo e total. Esse regime é indicado quando os quantitativos dos serviços a serem executados puderem ser definidos com precisão. Por isso, pressupõe uma definição minuciosa de todos os componentes da obra, de modo que seus custos possam ser estimados com uma margem mínima de incerteza.

Na empreitada por preço global, a remuneração da contratada é feita após a execução de cada etapa, previamente definida no cronograma físico-financeiro. As medições de campo das quantidades realizadas devem ser precisas apenas o suficiente para definir o percentual executado do projeto. Essa particularidade facilita a fiscalização da obra, já que esse critério de medição não envolve necessariamente o levantamento preciso dos quantitativos dos serviços executados.

Trata-se de empreitada, no qual a CONTRATADA se obriga a realizar a obra descrita no Projeto Básico e seus anexos, pessoalmente ou por intermédio de terceiros, mediante remuneração. O gerenciamento dos trabalhos cabe ao próprio empreiteiro, sem vínculo de subordinação com a CONTRATANTE. Ressalta-se que para a obra objeto desta contratação o empreiteiro contribuirá com o seu trabalho e os materiais necessários a execução da obra supracitada.

Nos instrumentos que compõe esta contratação constarão, a previsão de obrigação de resultado, no qual a CONTRATADA se comprometerá a entregar a obra nos moldes estabelecidos pela CONTRATANTE, devendo fornecer os materiais, equipamentos e demais itens que se fizerem necessários a execução, assim como assumir a responsabilidade pelos riscos até o momento da entrega.

c. Do fracionamento do lote

A contratação para a execução da obra deverá ser licitada como objeto não divisível, sem parcelamento do objeto com a execução da obra por uma única empresa considerando a completitude do projeto e a sua baixa complexidade. A indivisibilidade do objeto ainda se justifica pelo fato de que os elementos técnicos e econômicos do caso concreto condizem com o seu não-parcelamento, cuja fragmentação do objeto poderá comprometer a realização da obra, onde a centralização da responsabilidade em uma única contratada é considerada eficiente e com resultados satisfatórios a vista do

acompanhamento de problemas e soluções, bem como por facilitar a verificação das suas causas e atribuição de responsabilidade, de modo a aumentar o controle sobre a execução do objeto licitado.

8. DO SIGILO DO ORÇAMENTO

Em consonância com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 – "Art. 24. Desde que justificado, o orçamento estimado da contratação poderá ter caráter sigiloso, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas...", cita-se:

Conforme Zymler e Dios (2014, p. 1 1 7),

> A Em consonância com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 – "Art. 24. Desde que não divulgação do orçamento tem por objetivo evitar que as propostas/lances gravitem em torno do orçamento fixado pela administração. Essa medida deve se mostrar particularmente eficaz quando houver a ocorrência de lances fechados, pois, sem as balizas dos outros licitantes e do orçamento da administração, o competidor deve, já nessa etapa, oferecer um preço realmente competitivo e dentro do limite de sua capacidade de executar a avença com uma lucratividade adequada. Caso assim não proceda, esse competidor corre o risco de ser desclassificado sem a possibilidade de apresentar outra proposta mais competitiva, de acordo com os critérios que regem a apresentação de lances fechados. Amplia-se assim, a competitividade do certame e propicia-se melhores propostas para administração. Não se ouvida que determinados agentes do mercado participam de licitações e elaboram suas propostas sem analisar sua capacidade de honrá-la. Esses agentes, seja por não disporem de meios para tanto, seja por não estarem dispostos a arcar com as despesas daí decorrentes, simplesmente se baseiam no orçamento efetuado pela administração. Esse procedimento, contudo, é temerário porque as propostas podem não refletir a realidade econômica do licitante, redundando em dificuldades posteriores na execução contratual. Desta feita, a não divulgação do orçamento obriga os licitantes a efetivamente analisarem sua estrutura de custos para daí elaborarem suas propostas. Espera-se, pois, a apresentação de propostas mais realistas economicamente.

Ainda segundo Zymler e Dios (2014),

> Em relação a eventual violação do princípio da publicidade, explicitado no caput do art. 37 da Constituição Federal, deve-se lembrar o entendimento de que nenhum princípio constitucional

> é absoluto de forma que se deve buscar harmonizá-los na hipótese de eventual antagonismo entre dois princípios — no caso o da publicidade em contraposição aos da eficiência elou da economicidade. Nesse contexto de ponderação de princípios, entende-se estar justificada a ausência temporária da divulgação do orçamento, pois amparada no princípio da busca da melhor proposta pela administração. Logo as principais razões do princípio da publicidade estarão atendidas, pois será garantida a transparência do procedimento licitatório com a divulgação do orçamento ao final do certame.

Assim sendo, busca-se através do orçamento sigiloso a majoração da assertividade pela Administração, na escolha da contratada que sabendo dos riscos e complexidade da obra, apresente proposta dentro da sua realidade para que tenha capacidade de honrar os compromissos assumidos na fase licitatória.

Desta forma e por todo justificado anteriormente, a Prefeitura Municipal informa aos Licitantes que o **ORÇAMENTO PREVIAMENTE ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO SERÁ TORNADO PÚBLICO APENAS E IMEDIATAMENTE APÓS O ENCERRAMENTO DA LICITAÇÃO,** tornando público apenas divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas na Planilhas Orçamentárias e seus Quantitativos.

9. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

Os serviços aqui propostos deverão estar em conformidade com este Projeto Básico. O prazo para a execução dos serviços, contados a partir da data da expedição da ordem de serviço, será de **10 (dez)** meses. O contrato a ser firmado com a licitante vencedora reger-se-á por toda a legislação aplicável à espécie e ainda pelas disposições que a complementarem, alterarem ou regulamentarem, cujas normas, desde já, entendem-se como integrantes do mesmo, especialmente **Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021**. A licitante contratada desenvolverá os serviços sempre em entendimento com a **fiscalização** a ser exercida pela **PREFEITURA**, devendo elaborar relatórios sobre o andamento dos serviços quando solicitados. O pagamento dos serviços executados será efetuado mediante a aprovação da fiscalização.

10. DISPOSIÇÕES GERAIS

O valor total de referência para atender à execução do referido projeto está baseado na tabela do SINAPI de março de 2025, incluindo o BDI específico para este tipo de serviço, com percentuais de 26,72% e 26,85% aplicados aos respectivos serviços.

Declaro que este **Projeto Básico** está de acordo com a **Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021.**

Beruri – Am, 09 *de* julho *de 2025.*

Antônio Beleza do Nascimento
Secretário Municipal de Obras– **SEMOSP**
Nº0020/2025 – GPMB

Bianco Barbosa de Souza
Engenheiro Civil – 21092 CREA/AM
Responsável Técnico

MEMORIAL DESCRITIVO

NOME DO PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

INTRODUÇÃO

Este Memorial Descritivo apresenta um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para a Reconstrução de Escola, Unidade Básica de Saúde – UBS, Centro Comunitário e a Pavimentação na Vila Arumã, Zona Rural do Município de Beruri/AM, a serem construída conforme o projeto arquitetônico.

CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

Todos os materiais a serem empregados na execução dos serviços deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas da ABNT.

A SEMOSP (Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos) poderá:

- Impugnar, mandar refazer os serviços executados em desacordo com as especificações;

- Analisar o uso de produtos equivalentes, ou seja, se os materiais empregados de fato na construção foram os especificados em Memorial descritivo e Especificações técnicas.

PROJETO, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E CRITÉRIOS DE ANALOGIA:

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização do Responsável Técnico pela obra.

Em caso de itens presentes neste Memorial Descritivo e não incluídos nos projetos, ou vice-versa, devem ser levados em conta na execução dos serviços de fôrma como se figurassem em ambos.

Em caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, o Responsável Técnico pela obra deverá ser consultado, a fim de definir qual a posição a ser adotada.

Em caso de divergências na obra, o Responsável Técnico pela obra deverá ser consultado, a fim de definir qual a posição a ser adotada.

FASES DE OBRAS

1. INSTALAÇÕES E SERVIÇOS INICIAIS

Documentos contratuais e técnicos:

A CONTRATADA deverá manter em canteiro todas as copias dos projetos executivos da obra.

A CONTRATADA deverá manter em canteiro todas as copias dos documentos técnicos e contratuais;

Todas as taxas e emolumentos (alvará, habite-se, licenças e demais) serão emitidos e custeados pela CONTRATADA;

Ligações provisórias, placas e locação:

A CONTRATADA arcará com todas as despesas relativas às ligações provisórias e consumo de água, esgoto, telefonia, internet e energia elétrica, junto às respectivas Concessionárias de Serviços Públicos.

A locação será executada observando-se a planta georreferenciada utilizando-se quadros com piquetes.

Deve-se usar sempre aparelhos topográficos de precisão para implantar os alinhamentos, as normais e as paralelas.

A locação da obra será de responsabilidade da CONTRATADA juntamente com a FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE. A ocorrência de erro na locação da obra implicará para a CONTRATADA na obrigação de proceder, por sua conta, as modificações, demolições e reposições que se tornarem necessárias, a juízo da FISCALIZAÇÃO.

Após a locação, a FISCALIZAÇÃO deverá atestar e aprovar a mesma antes de dar prosseguimento à obra, sem que tal aprovação prejudique de qualquer modo o disposto no item seguinte.

A ocorrência de qualquer erro na locação da obra projetada implicará para a Empreiteira, na obrigação de proceder por sua conta e nos prazos estipulados, as modificações, demolições e reposições que se tomarem necessárias, a juízo da FISCALIZAÇÃO.

Segurança do trabalho:

A CONTRATADA deverá fornecer os equipamentos de proteções individuais aos seus colaboradores.

A CONTRATADA deverá garantir que todas os colaboradores deverão estar devidamente protegidos com os equipamentos de proteção individuais na execução de suas atividades.

A CONTRATADA deverá tomar atenção especial ao manuseio e transporte de materiais. É essencial utilizar máquinas apropriadas, como os tratores e escavadeiras hidráulicas, e garantir que a operação desses equipamentos seja realizada por operadores qualificados. Além disso, é crucial assegurar a segurança das cargas durante o transporte para prevenir quedas e acidentes. O controle rigoroso das condições de transporte é vital para minimizar riscos adicionais.

A CONTRATADA deverá assegurar as áreas de trabalho através da utilização de sinalizações claras e barreiras para delimitar áreas de perigo e prevenir o acesso de pedestres.

Sua localização, execução e montagem devem ser atentamente observadas pela fiscalização.

Todos os colaboradores deverão receber treinamentos para realizar trabalhos em alturas de acordo com a NR-35.

Canteiro de obras:

Caberá à Empreiteira fornece todo o material, mão-de-obra, maquinaria, equipamentos, etc., necessários e convenientes para que todos os trabalhos sejam desenvolvidos com segurança e qualidade.

A instalação da obra deverá ser mantida organizada.

Fica a cargo da Empreiteira os serviços de limpeza, roçado, derrubada de árvores se houver, deslocamento e remoção de entulhos, de forma a deixar livre o terreno para os trabalhos da obra.

As instalações provisórias serão retiradas no final da obra e o local deverá ser entregue o local limpo e recuperado.

Os custos de retirada do barracão será exclusivamente da CONTRATADA.

2. SERVIÇOS PFELIMINARES E INDIRETOS

Este Memorial Descritivo descreve as etapas iniciais e os serviços indiretos essenciais para a Reconstrução de Escola de 375,75m², Unidade Básica de Saúde (UBS) de 121,25m², Centro Comunitário de 278,06m² e Pavimentação Rígida de 2259,50m², abordando desde a administração da obra até a mobilização e desmobilização do canteiro de obras. Estes serviços são fundamentais para assegurar o correto andamento da obra, garantindo a segurança dos trabalhadores e a qualidade do processo construtivo.

A administração da obra ficará a cargo da empresa contratada, que será responsável por coordenar todas as atividades envolvidas na construção obra. Isso inclui a gestão de recursos humanos, materiais e equipamentos, além do controle de cronograma e orçamento. A equipe de administração contará com engenheiros especializados, que assegurarão o cumprimento das especificações técnicas e legais do projeto, assim como a observância das normas de segurança e de preservação ambiental. Para o bom acompanhamento da obra, a empresa deverá estabelecer um cronograma físico-financeiro, que será monitorado constantemente, com relatórios de progresso periódicos a serem entregues ao contratante.

A mobilização da obra será iniciada com o transporte de todos os materiais, equipamentos e equipes necessários para o começo da construção. Isso abrange a movimentação de máquinas pesadas, ferramentas e materiais de construção, além da instalação de escritórios, áreas de apoio e a infraestrutura necessária no canteiro de obras. Já a desmobilização ocorrerá ao término da obra, quando todas as etapas de construção estiverem concluídas. Nessa fase, todos os materiais excedentes, equipamentos e instalações temporárias serão retirados do local, que será devidamente limpo e preparado para a entrega do empreendimento, atendendo às normas ambientais e às exigências do cliente. Dessa forma, a administração eficiente da obra, a adequada mobilização e desmobilização, e o fornecimento de equipamentos de apoio são elementos indispensáveis para garantir o sucesso do projeto e a entrega de uma obra que atenda aos requisitos técnicos, legais e de segurança.

3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES

As fundações serão constituídas de sapatas isoladas e vigas baldrame. Deverão ser executadas de acordo com o projeto estrutural, respeitando suas especificações, locação, dimensão e prumo, com resistência mínima à compressão de fck 30 Mpa. As cavas para as sapatas deverão ser executadas até atingir um solo com resistência compatível as cargas suportadas, sendo considerada a tensão admissível do solo de 1,50 kg/cm². As escavações serão manuais, e o fundo das valas serão compactados para sua regularização, devido as características do terreno. Após a concretagem deverá ser feito o serviço de reaterro apiloado em camadas de no máximo 20 cm. As sapatas serão em concreto armado, com dimensões conforme projeto e fundações. As vigas baldrame serão também em concreto armado. Para evitar problemas com infiltração de água, será realizada a impermeabilização das superfícies com emulsão asfáltica, aplicada em duas demãos. A impermeabilização protegerá a fundação contra a umidade, evitando que a estrutura seja comprometida ao longo do tempo.

Durante todo o processo de construção das fundações, será mantido um rigoroso controle tecnológico de concretos, com a realização de ensaios laboratoriais para medir a resistência do concreto e monitorar a qualidade dos materiais empregados. Esse controle assegurará que o concreto utilizado atenda aos parâmetros técnicos exigidos, garantindo a segurança e a durabilidade da construção. Assim, o processo de execução das fundações será conduzido com a máxima atenção aos detalhes, assegurando que a edificação tenha uma base sólida, estável e protegida, pronta para receber as etapas subsequentes da construção.

4. SUPERESTRUTURA

A Superestrutura será composta por pilares, vigas e laje de concreto armado se houver, que proporcionarão a resistência necessária para suportar as cargas da edificação. A execução dessa etapa será realizada com rigor técnico, seguindo as normas e especificações do projeto estrutural, para garantir a estabilidade e segurança da obra. Para isso, será utilizado um conjunto de técnicas e materiais de alta qualidade, desde a montagem das fôrmas até a concretagem dos elementos estruturais, de maneira a assegurar a durabilidade e o desempenho da construção ao longo do tempo.

A montagem e desmontagem das fôrmas dos pilares retangulares e estruturas similares, com pé-direito simples, será realizada utilizando chapa de madeira compensada plastificada. Essa fôrma será reutilizada até 18 vezes, o que além de contribuir para a redução de custos com materiais, também favorece a eficiência no processo de construção, sem comprometer a qualidade e a segurança. A utilização de fôrmas de madeira compensada plastificada garante

maior durabilidade e resistência durante o processo de concretagem, além de proporcionar um acabamento adequado aos pilares, que são elementos essenciais para a integridade da estrutura.

Após a montagem das fôrmas, será realizada a armação dos pilares, vigas e lajes, utilizando conforme as especificações do projeto estrutural. O aço CA-50 será utilizado para garantir maior resistência à tração e compressão, enquanto o aço CA-60 garantirá a rigidez necessária das estruturas. A montagem das armações será feita com a máxima precisão, assegurando que as barras de aço fiquem corretamente posicionadas para atender às necessidades de carga e resistência da edificação.

Com as fôrmas e armações devidamente montadas, o próximo passo será a concretagem dos pilares, vigas e laje, utilizando concreto de resistência fck = 25 MPa. O preparo do concreto será realizado com precisão para assegurar a homogeneidade da mistura e a qualidade do material, fatores essenciais para o bom desempenho da estrutura no longo prazo. O lançamento do concreto será feito com baldes e acompanhado por mão de obra especializada, garantindo que a distribuição seja uniforme nas fôrmas.

Após o lançamento, o concreto será adensado para evitar a formação de vazios e garantir máxima compactação, o que contribuirá para a resistência e durabilidade da estrutura. O acabamento da superfície será feito conforme as normas técnicas, garantindo que os pilares e vigas fiquem livres de imperfeições e apresentem o acabamento adequado para a etapa seguinte da obra. O controle tecnológico será realizado durante todas as etapas de preparação, lançamento e cura do concreto, com a verificação da qualidade dos materiais e o acompanhamento da resistência do concreto. Ensaios laboratoriais serão conduzidos para garantir que o concreto atenda aos requisitos técnicos e de segurança exigidos.

5. PAREDE E REVESTIMENTO

A presente descrição refere-se ao sistema de vedação vertical para a reconstrução da Escola com área construída de 375,75m², Unidade Básica de Saúde com área construída de 121,25m² e do Centro Comunitário com área construída de 275,06m², que utilizará blocos cerâmicos furados, com argamassa de assentamento, e contará com a moldagem in loco de vergas e contravergas, conforme especificado no projeto. A alvenaria de vedação será executada utilizando blocos cerâmicos furados com dimensões de 9x19x19 cm e espessura de 9cm, assentados de maneira vertical. Para garantir a estabilidade e resistência da estrutura, será aplicada argamassa de assentamento, preparada em betoneira, de modo a assegurar a uniformidade da execução e a qualidade do acabamento. A aplicação cuidadosa da argamassa

permitirá um alinhamento perfeito entre os blocos, assegurando uma fixação duradoura e segura. A argamassa será aplicada com bisnaga, proporcionando um encunhamento preciso dos blocos e evitando o desperdício de material, o que contribui para a eficiência do processo de assentamento.

Uma vez que a alvenaria de vedação esteja devidamente posicionada e fixada, será necessário realizar a instalação das vergas e contravergas, elementos essenciais para garantir a estabilidade das aberturas, como janelas e portas. A verga será moldada in loco em concreto, com espessura de 10cm, conforme as especificações do projeto AF_03/2024. O processo de moldagem no local tem como objetivo garantir que a verga tenha a forma exata e as características necessárias para suportar a estrutura superior, distribuindo adequadamente as cargas sobre as aberturas. A escolha de concreto para a execução da verga proporciona a resistência necessária, evitando a utilização de elementos pré-fabricados e permitindo que a verga seja adaptada perfeitamente às exigências do projeto.

O serviço de revestimento de parede na construção da edificação é fundamental para garantir a funcionalidade, estética e durabilidade dos ambientes, além de atender às necessidades específicas de manutenção e higiene. Será aplicada a massa única, que tem a função de dar resistência e durabilidade às superfícies internas. A massa será composta pela mesma argamassa de traço 1:2:8, preparada de forma manual e aplicada manualmente nas paredes internas com área superior a 10m², com espessura de 10mm. Tal como o emboço, a massa única será aplicada com o uso de taliscas, para garantir uma superfície uniforme e de alta qualidade.

Além das etapas de emboço e massa única, será realizado o revestimento cerâmico nas paredes internas do banheiro. Esse revestimento cerâmico será realizado com placas esmaltadas de dimensões 20x20cm, que serão aplicadas na altura inteira das paredes, conforme especificado no projeto. O revestimento cerâmico no banheiro tem a função de garantir a impermeabilidade das superfícies, o que é essencial para ambientes sujeitos à umidade constante, como é o caso dos banheiros.

As placas cerâmicas esmaltadas serão fixadas com argamassa própria, preparada mecanicamente, garantindo uma aderência forte e durável. O revestimento será aplicado de forma cuidadosa, respeitando o alinhamento e o nivelamento das peças, proporcionando uma superfície resistente e fácil de limpar. Após a instalação das placas, será feito o rejuntamento adequado, que assegurará a impermeabilidade do revestimento e evitará infiltrações de água, além de contribuir para a estética do ambiente.

Todo o serviço de revestimento será executado por profissionais qualificados, que seguirão rigorosamente as normas técnicas e de segurança. A aplicação das argamassas e do revestimento cerâmico será realizada de maneira minuciosa, garantindo que as superfícies sejam niveladas corretamente e que as camadas de revestimento sejam bem aderidas às paredes, proporcionando resistência e durabilidade.

Além disso, será realizada uma limpeza após a conclusão de cada etapa de revestimento, removendo resíduos e assegurando a boa aparência das superfícies.

Deverá ser feita camada de regularização do solo para colocação e embutimento de todas as tubulações previstas nos projetos de instalações complementares. Após a regularização do solo, será executado o contrapiso em concreto desempenado, acabamento convencional, não armado. Em seguida será executada a regularização do contrapiso. Nos ambientes internos deverá ser instalado piso cerâmico, padrão popular, com dimensões nominais mínimas de 35x35 cm, material uniforme de fundo claro, não vermelho, faces e arestas lisas, assentado sobre camada regularizadora com argamassa apropriada. O material deverá ser aprovado pela fiscalização. O rodapé será do mesmo material, com 7 cm de altura. As juntas entre as peças deverão ter gabaritos mínimos e serão rejuntadas na mesma cor ou em tom semelhante ao revestimento cerâmico. As soleiras internas serão do mesmo material do piso.

6. COBERTURA

Conforme indicação de projeto, o telhado deverá ter estrutura metálica e cobertura em telha metálica. A estrutura de apoio do telhado será composta de perfis “C” e perfis “U” e aço vergalhão para amarração, sendo que para o banzo inferior da tesoura deverá ser utilizada estrutura metálica. Para a cobertura serão utilizadas telhas metálicas sujeitas à aprovação da fiscalização. Todos os acessórios e arremates, como parafusos, arruelas e cumeeiras, serão obrigatoriamente da mesma marca das telhas empregadas, visando evitar problemas de concordância. Estas peças deverão apresentar uniformidade e serão isentas de defeitos, tais como furos, rasgos, cantos quebrados, fissuras, protuberâncias, depressões e grandes manchas.

A execução de todos esses componentes será feita com rigor técnico e cuidado, visando garantir a funcionalidade, segurança e qualidade da cobertura da edificação. O processo de içamento e transporte vertical de todos os materiais será feito de maneira controlada, minimizando riscos e assegurando que a instalação de cada parte do sistema de cobertura seja realizada de acordo com os padrões exigidos pelo projeto. Assim, ao final da obra, a cobertura

estará em conformidade com as exigências estruturais e climáticas, oferecendo um ambiente seguro e adequado para os usuários da unidade.

7. ESQUADRIAS

A instalação das esquadrias será realizada por profissionais qualificados, seguindo rigorosamente as orientações do projeto arquitetônico e as normas técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) para garantir a precisão e segurança.

Durante a execução, será feito um controle de qualidade rigoroso, com inspeções periódicas para assegurar que as esquadrias atendem às especificações e que a instalação é realizada de maneira correta. Além disso, será realizada uma limpeza pós-instalação para remover resíduos e garantir a boa aparência e funcionamento das esquadrias.

Nas esquadrias de alumínio serão utilizadas portas e janelas. O alumínio, por sua leveza e resistência, é um material ideal para essas áreas, sendo aplicado com acabamento anodizado ou pintado, conforme especificado no projeto. As esquadrias de alumínio terão uma espessura mínima de 1,2 mm e serão equipadas com sistema de vedação de borracha ou silicone, garantindo eficiência térmica e acústica, além de evitar a infiltração de água. As janelas serão em tipo maxim-ar, de correr ou de batente, e as portas de abri com lambri, conforme as necessidades do projeto.

No que diz respeito ao vidro, este será utilizado nas esquadrias de forma a proporcionar uma boa iluminação natural nos ambientes internos, respeitando os requisitos de segurança e eficiência energética. O vidro utilizado será do tipo temperado ou laminado, com espessura mínima de 6 mm, garantindo segurança e resistência.

Além dos materiais principais, os acessórios das esquadrias, como maçanetas, puxadores, fechaduras e trincos, serão fabricados em materiais resistentes, como aço inoxidável, latão ou alumínio.

8. SISTEMA DE PISO

Os pisos deverão ser assentados com argamassa específica para o material, usando preferencialmente a industrializada.

Verificar também se o ambiente está bem no esquadro em todas as paredes.

Os níveis dos pisos deverão ser verificados no local para levantar qualquer dúvida que possa ocorrer.

9. FORRO

Deverá ser executado forro de PVC, com lâminas de largura 10 cm e espessura 8 mm, fixado em tarugamento de madeira, com pregos de bitola 12x12 galvanizados. As emendas, quando necessárias, deverão ser feitas sobre o tarugamento. O tarugamento deverá ser executado com guias de madeira, de boa qualidade, preferencialmente de pinheiro ou madeira equivalente da região, nas dimensões de 2,50x5,00 cm, com espaçamento entre as peças de no máximo de 50 cm.

10. PINTURAS E ACABAMENTOS

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar firmes, lisas, isentas de mofo e, principalmente, secas, com o tempo de cura do reboco novo em cerca de 30 dias. Os trabalhos de pintura deverão ser terminantemente suspensos em tempos de chuva. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo esperar um intervalo de 24 horas entre duas demãos sucessivas. Deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos de tinta nas superfícies não destinadas à pintura (vidros, pisos, aparelhos e outros).

Os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos quando a tinta estiver seca, empregando-se removedor adequado. Nas esquadrias em geral, deverão ser removidos ou protegidos com papel colante os espelhos, fechaduras e puxadores. Toda vez que uma superfície for lixada, será cuidadosamente limpa com uma escova e depois com um pano seco, para remover todo o pó, antes de aplicar a demão seguinte de tinta. Toda a superfície pintada deve apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho. Para as paredes em alvenaria, será feita aplicação de selador acrílico, uma demão, e pintura acrílica de primeira qualidade, com no mínimo duas demãos.

11. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

Tão logo instalados, tanto as louças como os metais serão envoltos em papel e fita adesiva a fim de protegê-los de respingos da pintura final. Na cozinha e no local do tanque serão instaladas as torneiras. Os registros utilizados, tanto o de pressão quanto os gerais, deverão ser metálicos. No banheiro, o lavatório será fixado na parede, de dimensões externas mínimas de 40x35,5cm, de louça branca, com torneira de plástico, bica fixa, de bancada, incluindo a instalação da válvula e sifão. A bacia sanitária será do tipo caixa acoplada, de louça na cor branca, com assento. A fixação será por meio de parafusos e rejunte com argamassa. O chuveiro será do tipo convencional.

A instalações serão realizadas por profissionais qualificados, respeitando as normas técnicas e de segurança, de forma a garantir o funcionamento adequado de todos os equipamentos e louças.

12. ACESSIBILIDADE

O objetivo da acessibilidade é garantir que todos, incluindo pessoas com deficiência física, sensorial, mobilidade reduzida ou qualquer outra limitação, possam acessar, circular, utilizar e usufruir de todos os ambientes da Escola, UBS e Centro Comunitário de forma autônoma, segura e confortável.

Normas técnicas aplicáveis:

- **ABNT NBR 9050:2020** - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
- **ABNT NBR 16537** - Sinalização tátil.
- **Lei nº 13.146/2015** - Estatuto da Pessoa com Deficiência (Lei Brasileira de Inclusão).

13. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

A implantação das instalações hidrossanitários da edificação foi planejada com o intuito de garantir o adequado funcionamento dos sistemas de abastecimento de água, esgotamento sanitário, em conformidade com as normas técnicas.

Estas instalações deverão ser executadas por profissionais especializados e conhecedores da boa técnica executiva, assim como os materiais aplicados deverão ter boa procedência, descartando-se quaisquer produtos que não atendam as normas pertinentes.

A pia da cozinha será ligada a caixa de gordura e está ligada a caixa de inspeção. O lavatório do banheiro será ligado ao ralo e este ligado a caixa de inspeção assim como o vaso sanitário e o tanque e posteriormente será direcionada ao sistema de tratamento de esgoto. A rede das instalações sanitárias deverá ser executada com tubos e conexões de PVC rígido para esgoto predial soldável, observando-se sempre a declividade mínima de 2% para o escoamento. As tubulações enterradas da rede externa de esgoto devem ser assentadas sobre terreno com base firme e recobrimento mínimo de 40cm. Caso nestes trechos não seja possível o recobrimento, ou onde a tubulação esteja sujeita a fortes compressões por choques mecânicos, então a proteção será no sentido de aumentar sua resistência mecânica. A fim de verificar a possibilidade de algum vazamento, que eventualmente venha a ocorrer na rede de esgoto por

deficiências executivas, todas as tubulações, serão submetidas ao teste de fumaça ou ao teste da coluna de água. A caixa de inspeção será em alvenaria com tijolos furados (cutelo) sobre lastro de concreto magro de 5cm de espessura, nas dimensões internas de 60x60cm, com profundidade variável mínima de 50cm, revestida com chapisco e massa única com espessura de 15mm, traço 1:3, cimento e areia média, com tampa de concreto armado com malha de ferro 5mm cada 10cm, a qual deverá ter espessura mínima de 5cm. Deverá ser hermeticamente fechada, para evitar odores e presença de insetos. A caixa de gordura, será em PVC, circular, diâmetro mínimo de 30cm e sistema de fecho hídrico.

14. INSTALAÇÕES HIDÁULICAS

Todas as instalações de água potável deverão ser executadas de acordo com o projeto hidráulico. Caso haja alguma incompatibilidade e a necessidade de ajustes, a empresa contratada deverá apresentar projeto "as built" das instalações modificadas. O sistema hidráulico abastecera a todos os pontos de uso, como lavatórios, chuveiro, torneiras e vaso sanitário garantindo o fornecimento de água para consumo, higiene.

A instalação dos reservatórios será feita de maneira segura e eficiente, com acompanhamento contínuo de manutenção e inspeção. A tubulação prevista no projeto hidráulico alimentará, por gravidade, todos os pontos de uso efetivo da edificação. Os dutos condutores de água fria, assim como suas conexões, serão de PVC soldável e bitolas compatíveis com o estabelecido no projeto. Não serão aceitos tubos e conexões que forem esquentados para formar ligações hidráulicas duvidosas, assim como materiais fora do especificado, devendo todas as tubulações e ligações estar em conformidade com as normas específicas sobre o assunto.

15. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas foram dimensionadas levando em consideração as necessidades de consumo de energia da edificação, incluindo pontos de uso como iluminação, tomadas, sistemas de ventilação e ar condicionado. O projeto segue as normas NBR 5410, que regula as instalações elétricas de baixa tensão, e a NBR 14039, que trata das instalações de média tensão, garantindo o cumprimento de todas as exigências legais e as melhores práticas de segurança. A distribuição de energia elétrica será realizada a partir de um quadro de distribuição principal, que receberá a energia da concessionária de fornecimento e a distribuirá para os diversos circuitos da edificação. O quadro de distribuição será projetado com

dispositivos de proteção, como disjuntores, que protegerão os circuitos contra sobrecarga e curtos-circuitos. Além disso, os dispositivos de desconexão rápida garantirão a segurança dos usuários em caso de falha no sistema.

Os circuitos elétricos serão adequadamente dimensionados para garantir que a demanda de energia seja atendida de forma eficiente. A fiação será de cobre isolado de alta qualidade, com secções adequadas para suportar as correntes elétricas sem risco de sobrecarga. A instalação de tomadas será feita de acordo com as necessidades dos ambientes e dos equipamentos a serem utilizados.

16. SERVIÇO PRELIMINAR PARA PAVIMENTAÇÃO

Os serviços para implantação da pavimentação de 2259,50m², se iniciará com a raspagem da camada vegetal, vegetação e pequenas arvores de tronco menor de 20cm, com máquina trator esteira perfazendo toda a área de implantação da pavimentação retirando todo material imprestável de onde será as vias.

17. TERRAPLANAGEM

A regularização da superfície do terreno é um processo que visa preparar o terreno para a construção de pavimentos ou outras estruturas, removendo irregularidades e criando uma superfície nivelada e com as inclinações corretas e será realizado com motoniveladora. Posteriormente seguirá o serviço de compactação do solo com rolo compressor preparando para o recebimento da pavimentação rígida.

18. LIMPEZA DA OBRA

Os serviços finais da construção da edificação incluem a execução de limpeza geral das superfícies, utilizando jato de alta pressão. Este processo será fundamental para remover resíduos, sujeiras e impurezas resultantes das fases anteriores da obra, como restos de concreto, poeira, tintas e outros materiais de construção que possam ter se acumulado durante a execução dos diversos serviços.

A limpeza com jato de alta pressão é uma técnica eficiente que utiliza uma potente corrente de água para realizar a limpeza de forma rápida e sem danificar as superfícies. Este método é particularmente eficaz em áreas externas e internas da obra, incluindo pisos, fachadas, paredes e outras estruturas, permitindo a remoção de sujeiras mais pesadas e difíceis de eliminar com métodos tradicionais.

Além de proporcionar uma limpeza detalhada e eficaz, o uso do jato de alta pressão também contribui para a higienização e manutenção da estética do edifício, deixando-o pronto para a entrega final.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

É sempre recomendável que seja realizada uma visita ao local da obra para que todas as partes envolvidas possam tomar conhecimento completo da extensão dos serviços a serem executados. Esta visita permitirá uma melhor compreensão das condições locais, facilitando a identificação de possíveis ajustes ou adaptações necessárias durante o andamento da obra.

Qualquer sugestão de alteração no projeto original deverá ser comunicada ao autor do projeto e à fiscalização responsável, buscando sempre a autorização para a implementação das modificações. É fundamental que essas mudanças sejam formalmente aprovadas para garantir a conformidade com os objetivos do projeto e evitar mal-entendidos durante a execução.

Vale ressaltar que, caso alterações não sejam previamente autorizadas, a execução dos serviços será cobrada conforme os termos inicialmente acordados, sem que haja acréscimos financeiros ou modificações no escopo do contrato. O CONTRATANTE deve estar ciente de que somente após a devida autorização por escrito da fiscalização e do autor do projeto, as alterações poderão ser implementadas, garantindo assim que o andamento da obra siga conforme o planejado, sem comprometer prazos ou custos adicionais.

Área construída total: 3.034,56m²
BDI adotado: 26,72% e 26,85%
Custo da obra com BDI: R$ *****
Custo por m²: R$***** / m²

Beruri – Am, 09 *de* julho *de 2025.*

Antônio Beleza do Nascimento
Secretário Municipal de Obras– **SEMOSP**
Nº0020/2025 – GPMB

Bianco Barbosa de Souza
Engenheiro Civil 31092 CREA/AM
Responsável Técnico

DECLARAÇÃO

Senhor Diretor do Departamento,

Declaro para os devidos fins que a alternativa adotada foi a **COM DESONERAÇÃO**, pois tornou-se mais vantajosa para esta Administração Pública, uma vez que a meta estipulada, alcançou uma maior área a ser beneficiada.

Em ambas planilhas orçamentárias, no cálculo do BDI adotado, foram utilizados os mesmos valores de seus componentes e, ainda, declaro que os percentuais relativos aos impostos estão de acordo com que emanam as leis pertinentes.

Beruri – Am, 09 *de* julho *de 2025.*

Bianco Barbosa de Souza
Engenheiro Civil 31092 CREA/AM
Responsável Técnico

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

INDICAÇÃO DE ENGENHEIRO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI, inscrita no CNPJ nº **04.628.111/0001-06**, com sede na Avenida Castelo Branco nº 100, bairro Centro, indica o Engenheiro Civil **DARLAN VIEIRA DA SILVA,** CREA-AM RNP **042003955-4**, para o acompanhamento e fiscalização da obra de **RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO.**

Beruri – Am, 09 de julho de 2025.

EMERSON KLINGER GONÇALVES DE MELO
Prefeitura Municipal de Beruri

Aceito a presente indicação.

Beruri – Am, 09 de julho de 2025.

Darlan Vieira
Engenheiro Civil
CREA-AM 042003955-4

Darlan Vieira da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 042003955-4
Chefe do Departamento de Engenharia
DEP/SEMOSP

Grau de Sigilo
#PUBLICO

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº TC/CR

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI - AM

OBJETO

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	**DESONERAÇÃO**
Construção e Reforma de Edifícios	Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Itens	**Siglas**	**% Adotado**	**Situação**	**Intervalo de admissibilidade**		
				1º Quartil	**Médio**	**3º Quartil**
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,61%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	**BDI DES**	**26,72%**	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Observações:

Local:

Data:

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

FINALIDADE

O presente projeto tem por finalidade a contratação de empresa especializada para a execução de obras e serviços de engenharia, visando à RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

A iniciativa busca atender à reconstrução da vila Arumã com a Escola para promover a educação local, acesso a serviços de saúde básicos com a construção de uma Unidade Básica de Saúde – UBS, a construção do Centro Comunitário para promover o social e a pavimentação rígida das vias buscando melhor mobilidade.

A obra deverá ser executada em conformidade com todas as exigências legais, normativas técnicas e de segurança vigentes, oferecendo um espaço acessível, funcional e seguro, tanto para os profissionais quanto para os usuários dos serviços.

Além disso, o projeto observará princípios de sustentabilidade e acessibilidade, priorizando o uso de materiais de qualidade, eficientes e ambientalmente responsáveis, bem como soluções construtivas que estejam de acordo com as normas ambientais e de inclusão social.

A execução dos serviços será orientada pelo compromisso com a qualidade, o cumprimento dos prazos estabelecidos e a garantia da segurança no ambiente de trabalho, visando à entrega plena e eficaz da obra, de forma a proporcionar atendimento digno e contínuo à população da Vila Arumã e arredores.

DISPOSIÇÕES GERAIS

As disposições gerais para a execução da obra têm como objetivo assegurar que a construção da edificação seja realizada de acordo com os requisitos estabelecidos,

garantindo a qualidade, segurança e o cumprimento das normas pertinentes. A obra será executada pela empresa contratada, que será responsável pela execução dos serviços de construção civil, instalações, acabamentos e outros serviços complementares conforme as especificações do projeto.

É fundamental que todas as etapas da obra sigam as normas técnicas brasileiras e regulamentações aplicáveis, incluindo as da ABNT, NBRs pertinentes, além das legislações locais e federais que regem a construção civil, acessibilidade e segurança do trabalho. A contratada deverá garantir que os serviços sejam realizados com materiais de qualidade compatível com o projeto, assegurando durabilidade e eficiência. O uso de materiais deverá ser comprovado por meio de documentos que atestem sua conformidade com as especificações e normas estabelecidas.

O cronograma de execução da obra deverá ser respeitado rigorosamente, sendo que qualquer alteração nos prazos ou no andamento da obra deverá ser comunicada e justificada à contratante. Caso haja necessidade de alterações no projeto original, estas deverão ser autorizadas pela CONTRATANTE e pela FISCALIZAÇÃO, sendo ajustados prazos e custos, se necessário. A responsabilidade pela execução dos serviços e pelo cumprimento das especificações será exclusivamente da contratada, que deverá coordenar todos os aspectos da obra, incluindo a contratação de subempreiteiros, se necessário.

Durante a execução da obra, a contratada deverá seguir as normas de segurança do trabalho, garantindo a integridade física dos trabalhadores e o bom funcionamento da obra, além de adotar práticas que minimizem os impactos ambientais. Todos os resíduos gerados durante a obra devem ser descartados de acordo com as normas ambientais em vigor. A fiscalização por parte da contratante será realizada periodicamente, garantindo que os serviços estejam sendo executados conforme o contratado. A contratada deverá proporcionar acesso à obra sempre que solicitado pela fiscalização.

O recebimento da obra será realizado de forma provisória, com a verificação da conformidade dos serviços e materiais executados com o projeto aprovado. Caso sejam identificadas falhas ou não conformidades, a contratada será responsável por corrigi-las sem custos adicionais para a contratante. O recebimento definitivo da obra ocorrerá somente após a completa regularização das pendências, conforme acordado entre as partes. Além disso, a CONTRATADA deverá fornecer uma garantia mínima sobre os serviços executados, o que

assegura que eventuais problemas ou defeitos identificados após a conclusão da obra sejam corrigidos sem custos para a contratante.

REGIME DE EXECUÇÃO

Empreitada por PREÇO GLOBAL, conforme a Lei 14.133 de 01 de abril de 2021.

PRAZO

O prazo para execução da obra será de 10 (dez) meses, contados a partir da data de emissão da respectiva Ordem de Serviço e/ou da assinatura do contrato. A CONTRATADA deverá submeter à aprovação da Prefeitura Municipal sua proposta de cronograma físico-financeiro para a execução da obra.

MATERIAIS

Todos os materiais necessários à execução da obra poderão ser substituídos, mediante consulta prévia à FISCALIZAÇÃO, por outros materiais similares, desde que atendam às seguintes condições de similaridade em relação aos materiais substituídos: qualidade reconhecida ou testada, equivalência técnica (incluindo tipo, função, resistência, estética e apresentação), e manutenção de uma ordem de grandeza de preço similar.

RESPONSABILIDADE TÉCNICA E GARANTIA

A responsabilidade técnica pela execução da obra será da CONTRATADA, que deverá assegurar que todos os serviços sejam realizados conforme o projeto aprovado, atendendo às normas técnicas, regulamentações e legislações vigentes. A CONTRATADA designará um profissional qualificado e registrado, responsável pela supervisão e execução técnica da obra, garantindo que os serviços sejam realizados com qualidade e segurança. Este profissional será encarregado de coordenar as atividades, além de garantir que os materiais utilizados atendam às especificações do projeto e às exigências técnicas.

A CONTRATADA deverá apresentar, antes do início dos trabalhos, as Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs) referentes à execução da obra e aos projetos, incluindo os fornecidos pela CONTRATANTE. A guia da ART deverá ser mantida no local dos serviços, à disposição para fiscalização, conforme exigido pela legislação vigente.

A CONTRATADA também se compromete a fornecer garantia sobre os serviços executados e os materiais utilizados. A garantia deverá ser de, no mínimo, 12 meses a partir

da data do recebimento definitivo da obra, abrangendo qualquer defeito ou falha decorrente de execução inadequada ou utilização de materiais com defeito. Durante o período de garantia, caso sejam identificados problemas nos serviços ou nos materiais, a CONTRATADA se responsabiliza por realizar os reparos ou substituições necessárias, sem custos adicionais para a contratante.

Com relação ao disposto no artigo 618 do Código Civil Brasileiro, entende-se que o prazo de cinco anos, nele referido, é de garantia e não de prescrição. O prazo prescricional para intentar ação civil é de dez anos, conforme o artigo 205 do Código Civil Brasileiro.

A responsabilidade técnica e a garantia visam assegurar que a obra seja executada de acordo com os mais altos padrões de qualidade e segurança, proporcionando tranquilidade à contratante quanto à durabilidade e confiabilidade da construção. Em caso de problemas identificados após a entrega da obra, a CONTRATADA deverá tomar as medidas corretivas no prazo estipulado, mantendo o compromisso com a excelência na execução dos serviços.

DIVERGÊNCIAS

Em caso de divergência entre as partes durante a execução do contrato, salvo quando houver acordo mútuo entre as partes envolvidas, prevalecerão as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) aplicáveis ao objeto da obra. Caso as normas da ABNT não sejam suficientemente claras para resolver a divergência, as partes deverão buscar uma solução conforme as melhores práticas do setor e as regulamentações técnicas vigentes. Se necessário, a contratante e a contratada poderão recorrer à mediação ou arbitragem, conforme previamente acordado, para resolver quaisquer impasses de forma rápida e eficiente, preservando o bom andamento da obra e o cumprimento dos termos contratuais.

MÃO-DE-OBRA E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A CONTRATADA deverá empregar exclusivamente mão de obra qualificada e devidamente treinada na execução de todos os serviços, conforme as especificações do projeto e as normas técnicas pertinentes. A seleção do pessoal, bem como a sua capacitação, é de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA, que deve garantir que todos os profissionais envolvidos na obra possuam as qualificações exigidas para a execução das atividades de forma eficiente e segura.

Todas as despesas relacionadas ao cumprimento das obrigações trabalhistas e sociais, como leis sociais, seguros obrigatórios, vigilância, transporte, alojamento e alimentação do pessoal durante todo o período de execução da obra, correrão por conta da CONTRATADA. A CONTRATADA se compromete a manter a regularidade fiscal e trabalhista durante toda a vigência do contrato.

A CONTRATADA também se obriga a fornecer, mensalmente, a relação de pessoal empregado na obra, juntamente com a respectiva guia de recolhimento das obrigações com o INSS. Ao final da obra, deverá ser entregue a documentação final que comprove a regularidade fiscal e trabalhista da CONTRATADA e a conformidade com as obrigações fiscais e trabalhistas. Essa documentação inclui, mas não se limita a:

- Certidão negativa de débitos com o INSS;
- Certidão de regularidade de situação perante o FGTS;
- Certidão de quitação do ISS referente ao contrato, caso aplicável.

Além disso, a CONTRATADA se compromete a cumprir com as normas de segurança do trabalho e a fornecer os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) necessários para a execução segura das atividades, conforme as exigências legais e regulamentares. A CONTRATADA deverá garantir, ainda, que a obra seja administrada com eficiência, respeitando os prazos, o orçamento e a qualidade dos serviços, conforme o estipulado no contrato e nas especificações do projeto.

CANTEIRO DE OBRAS E LIMPEZA

A CONTRATADA deverá providenciar e manter, durante toda a execução da obra, um canteiro de obras devidamente estruturado e organizado, atendendo às normas de segurança e higiene exigidas pela legislação vigente, incluindo a NR-18 (Norma Regulamentadora de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção). O canteiro de obras deve contar com os espaços necessários para o armazenamento de materiais, equipamentos, ferramentas e outros insumos, garantindo a integridade e segurança de todos os itens. Além disso, deve ser assegurado um ambiente adequado para a realização das refeições dos trabalhadores e para o descanso, conforme as exigências legais.

A CONTRATADA se compromete a fornecer instalações adequadas de apoio aos trabalhadores, como banheiros, vestiários e áreas para refeição, sempre em conformidade

com as normas de segurança e saúde ocupacional, garantindo um ambiente de trabalho saudável e seguro. A área do canteiro de obras também deverá ser devidamente sinalizada e cercada para evitar o acesso de pessoas não autorizadas, visando à segurança de todos os envolvidos.

Em relação à limpeza da obra, a CONTRATADA é responsável pela manutenção da higiene do canteiro de obras, incluindo a remoção de entulhos, resíduos de construção, materiais descartados e quaisquer outros detritos, de forma periódica e conforme a necessidade. Todos os resíduos deverão ser segregados conforme sua natureza (se recicláveis, perigosos, orgânicos, etc.) e a CONTRATADA se compromete a destinar esses materiais de acordo com as normas ambientais vigentes, evitando qualquer tipo de contaminação ou poluição.

Durante a execução da obra, a CONTRATADA também deverá garantir que as áreas de circulação de pedestres e veículos estejam limpas e livres de obstáculos ou materiais que possam causar acidentes. A limpeza geral deverá ser realizada de maneira contínua, especialmente após a conclusão de cada etapa ou fase da obra, para garantir um ambiente de trabalho organizado e seguro.

Ao final da obra, a CONTRATADA se compromete a entregar o local completamente limpo e desobstruído, removendo todos os resíduos, entulhos e materiais usados, deixando o ambiente pronto para uso, conforme estabelecido no contrato.

MÃO DE OBRA

SERVIÇOS

1. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1.1 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Encarregado geral de obras, pessoa capacitada acompanhamento da obra. Custos com encargos sociais e benefícios ao colaborador tais como vale Alimentação, Refeição, Transporte, Exames Admissionais e Complementares, Seguros etc. De acordo a CLT e Sindicato de base.

1.1.2 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Engenheiro De Obra Pleno Pessoa Capacitada Para Administração, inspeção, verificação de cronogramas, detectar problemas gerenciar e cobrar prazos da Obra. Custos com encargos sociais e benefícios ao colaborador tais como vale Alimentação, Refeição, Transporte, Exames Admissionais e Complementares, Seguros etc. De acordo a CLT e Sindicato de base.

2. CANTEIRO DE OBRA

Normas e Legislação:

- Normas Reguladoras do Ministério do Trabalho.
    - NR-18: 2015 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.
- NBR 12284: 1991 – Áreas de Vivência em Canteiros de Obra.

2.1.1. PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO.

Deverão obedecer ao padrão estabelecido pela Prefeitura Municipal de Manacapuru, que atendem os requisitos municipais e federais. A placa deverá ser instalada em posição de destaque no canteiro de obras, devendo a sua localização ser, previamente, aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

2.2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

2.2.1 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ELETRICIDADE (PARA 10 PONTOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Itens e suas características:

- Eletricista com encargos complementares;
- Auxiliar de eletricista com encargos complementares.

Execução:

- Instalação das ligações provisórias do canteiro de obras pontos de tomadas.

2.2.2 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA - PONTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Itens e suas características:

- Encanador ou Bombeiro hidráulico com encargos complementares;
- Auxiliar de Encanador ou Bombeiro hidráulico com encargos complementares.

Execução:

- Instalação das ligações provisórias do canteiro de obras pontos de fornecimento de água.

2.2.3 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021.

Itens e suas características:

- Caixa d'água e suas conexões para fornecimento e armazenamento de água.

3. CENTRO COMUNITÁRIO

3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1 TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20X

Itens e suas características:

- Carpinteiro de esquadrias com encargo complementares;
- Pintor com encargo complementares;

Execução

- O tapume da obra deverá ser implantado em distância não mínima a 2 metros da locação da obra em altura acima de 2,50 metros.

3.1.2 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024

Itens e suas características:

- Carpinteiro de fôrmas com encargo complementares;

- Auxiliar de Carpinteiro de fôrmas com encargo complementares;

Material:

- Caibro não aparelhado 6x6cm;
- Prego de aço polido com cabeça 17x21;
- Sarrafo não aparelhado 2,5x7cm.

Execução:

- O carpinteiro com seu auxiliar realizará a locação da obra com madeira com afastamento de não mínimo a 1 metro de distância de onde se inicia a obra, demarcando as vigas baldrames e sapatas.

3.2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES

3.2.1 SAPATAS E VIGAS BALDRAME

3.2.1.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024

Itens e suas características:

- Pedreiro e servente com encargos complementares;
- Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, profundidade escavação máxima 4,37 m.

Execução:

- Escavação em solo das sapatas e viga baldrames, com espaço para a colocação das fôrmas e ferragens.

3.2.1.2 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024

Itens e suas características:

- Pedreiro e servente responsáveis pelos ajustes da escavação;
- Mini escavadeira sobre esteiras;
- CHP diurno;
- Mini escavadeira sobre esteiras;
- CHI diurno.

Execução:

- Marcar no terreno as dimensões das vigas baldrames a serem escavadas;
- Executar a vala com uso de escavadeira adequada até a cota de assentamento prevista;
- Nivelar o fundo e retirar todo material solto do fundo.

3.2.1.3 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_08/2020

Itens e suas características:

- Pedreiro e servente com encargos complementares;
- Compactador de solo de percussão (soquete) com motor potência 4 cv.

Execução:

- Compactação do fundo das sapatas e das vigas baldrames com o soquete com o objetivo de nivelar o solo para receber o lastro de concreto magro.

3.2.1.4 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Itens e suas características:

- Servente com encargo complementares.
- Pá, enxada, enxadão, cavadeira manual;
- Soquete manual para compactação leve;
- Linha de nível, régua e trena para conferência de cotas e nivelamento.

Execução:

- A execução deve ocorrer após a escavação da vala, quando se atingir a cota de assentamento prevista;
- O fundo da vala deverá ser cuidadosamente limpo, removendo materiais soltos, pedras, raízes ou qualquer elemento que comprometa a estabilidade ou o alinhamento da tubulação;
- Em caso de desníveis ou irregularidades, será permitida a correção com solo seco e compatível, devidamente nivelado e compactado;
- Quando especificado em projeto, aplicar compactação manual leve (com soquete ou sapo) para garantir apoio uniforme da base;

- Não será permitido o assentamento de elementos diretamente sobre material solto, encharcado ou contaminado.

3.2.1.5 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023

Item e características:

- Servente com encargo complementares;
- Retroescavadeira;
- Capacidade da caçamba: 0,26 m³;
- Potência: 88 HP;
- Função: Lançamento, espalhamento e, quando aplicável, compactação do solo com o peso da caçamba.

Execução:

- Compactar cada camada antes da aplicação da próxima.
- A compactação pode ser feita com a caçamba ou com equipamento específico, conforme projeto.

3.2.1.6 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023

Item e características:

- Servente com encargo complementares.
- Escavadeira hidráulica;
- Capacidade da caçamba: 0,8 m³;
- Potência: 111 HP;
- Função: Lançamento, espalhamento e, quando aplicável, compactação do solo com o peso da caçamba.

Execução:

- Compactar cada camada antes da aplicação da próxima.
- A compactação pode ser feita com a caçamba ou com equipamento específico, conforme projeto.

3.3 FUNDAÇÕES

3.3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS

3.3.1.1 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

- Carpinteiro para realizar o manuseio da madeira na montagem e desmontagem das fôrmas.
- O ajudante de carpinteiro para auxiliar o manuseio da madeira.
- Cerra circular de bancada ferramenta utilizada na montagem e desmontagem das fôrmas.

3.3.1.2 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Item e características:

- Armador com encargos complementares, oficial responsável pela montagem, armaduras;
- Ajudante de armador com encargos complementares, auxilia o armador durante a montagem, posicionamento das peças, seja transportando ferramentas ou identificando as peças;
- Peças de aço CA-60 com 5,0 mm de diâmetro, previamente cortadas e dobradas no canteiro;
- Arame recozido nº 18 BWG, diâmetro 1,25 mm;
- Espaçador de plástico industrializado circular para concreto armado.

Execução:

- Com as barras já cortadas e dobradas, executar a montagem da armadura, fixando as diversas partes com arame recozido, respeitando o projeto estrutural;
- Dispor os espaçadores plásticos com afastamento de no máximo 50cm e amarrá-los à armadura de forma a garantir o cobrimento mínimo indicado em projeto;

- Após a execução do lastro, posicionar a armadura na fôrma ou cava e fixá-la de modo que não apresente risco de deslocamento durante a concretagem.

3.3.1.3 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Item e suas características:

- Armador e ajudante de armador com encargos complementares;
- Corte e dobra de aço de diâmetro 10mm.

Execução:

- O armador com auxílio do ajudante, realizarão o corte e a dobra do aço para montagem dos blocos para receber a concretagem.

3.3.1.4 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024.

Item e características:

Material:

- Aço CA-50 nervurado Ø 12,5 mm, conforme NBR 7480;
- Arame recozido para amarração;
- Calços e espaçadores plásticos ou de concreto;
- Elementos auxiliares de marcação e nivelamento (fita, trena, régua, prumo).

Equipamentos:

- Alicates para corte e amarração de aço;
- Cavaletes ou bancadas de apoio para montagem;
- Trena, esquadro e gabarito de conferência dimensional;
- EPIs obrigatórios: luvas, capacete, botas, óculos de proteção.

Execução:

- As barras de aço serão organizadas e montadas de acordo com as peças do projeto: blocos, sapatas isoladas, sapatas corridas e vigas baldrame;
- As armaduras devem ser montadas sobre bancadas ou cavaletes, em área seca e nivelada, garantindo precisão nas dimensões e alinhamento;
- As interseções das barras serão fixadas com arame recozido;

- Espaçadores plásticos ou de concreto serão utilizados para assegurar o cobrimento mínimo da armadura (2,5 cm para vigas e blocos; 3,0 cm para sapatas);
- As armaduras montadas deverão ser identificadas por etiquetas, conforme indicação do projeto.

3.3.1.5 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024

- Pedreiros e serventes com encargos complementares para preparar o concreto;
- Vibrador de imersão, diâmetro de 45 mm;
- Concreto usinado com classe de resistência C30.

3.3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES – VIGAS BALDRAMES

3.3.2.1 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024.

Item e suas características:

- Carpinteiro de fôrmas com encargos complementares -oficial responsável pela medição, marcação, corte, montagem e desmontagem das peças de fôrmas;
- Ajudante de carpinteiro com encargos complementares -auxilia o carpinteiro durante a fabricação, montagem e desmontagem das peças de fôrmas, seja distribuindo material ou identificando as peças;
- Chapa de madeira compensada resinada para fôrma de concreto de 2,2x1,1 m, e = 17 mm;
- Peça de madeira nativa 7,5 x 7,5 cm, não aparelhada, para fôrma;
- Peça de madeira nativa 2,5 x 7,0 cm, não aparelhada, sarrafo para fôrma;
- Prego polido com cabeça 17x24 (comprimento 54,2mm, diâmetro 3mm);
- Prego polido com cabeça 15x15 (comprimento 33,9mm, diâmetro 2,4mm);
- Prego de aço com cabeça dupla 17x27 (2 1/2 x 11);

- Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água – desmoldante para fôrma de madeira hidrossolúvel;
- Serra circular de bancada;
- Serra circular de bancada.

Execução:

- A partir dos projetos de fabricação de fôrmas, conferir as medidas e realizar o corte das chapas compensadas e peças de madeira não aparelhada;
- Em obediência ao projeto, observar a perfeita marcação das posições dos cortes, utilizando trena metálica calibrada, esquadro de braços longos, transferidor mecânico ou marcador eletrônico de ângulo, etc.;
- Com os sarrafos e pontaletes, montar a grelha de suporte da fôrma da viga;
- Pregar a chapa compensada na grelha;
- Executar demais dispositivos de travamento do sistema de fôrmas, conforme projeto de fabricação;
- Fazer a marcação das faces para auxílio na montagem das fôrmas;
- Posicionar as laterais das vigas baldrames, conforme projeto;
- Escorar as laterais, cravando pontaletes de madeira no terreno;
- Para garantir a distância entre as fôrmas das laterais, pregar sarrafos nos pontaletes cravados.

3.3.2.2 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Item e suas características:

Materiais:

- Aço CA-50 nervurado Ø 8 mm, conforme ABNT NBR 7480;
- Arame recozido para amarração manual das armaduras;
- Espaçadores e calços plásticos ou de concreto, conforme cobrimento exigido.

Equipamentos:

- Alicates de corte e torção de arame;
- Cavaletes ou bancadas para apoio durante a montagem;
- Trena, régua, nível e esquadro para verificação de medidas;
- EPIs obrigatórios: capacete, luvas, botas, óculos de proteção e uniforme.

Execução:

- As armaduras devem ser montadas conforme o projeto estrutural, obedecendo às posições, bitolas, espaçamentos e dobras especificadas.
- A montagem será feita sobre cavaletes ou bancadas, em local plano, seco e limpo, de modo a facilitar o trabalho e garantir precisão dimensional.
- As interseções entre barras devem ser amarradas com **arame recozido**, garantindo firmeza e estabilidade.
- Devem ser utilizados espaçadores e calços adequados para garantir o cobrimento mínimo de 2,5cm;
- As armaduras devem ser identificadas com etiquetas ou placas, conforme as peças indicadas no projeto (ex.: “Baldrame V2”, etc.).

3.3.2.3 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

VER ITEM 3.3.1.2

3.3.2.4 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017

VER ITEM 3.3.1.5

3.4 SUPERESTRUTURA

3.4.1 CONCRETO ARMADO - PILARES

3.4.1.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

- Esta etapa e indicada para dar uniformidade ao concreto para evitar seu espalhamento e retardar sua desidratação, é aplicada ao redor da armadura de aço dos pilares.
- Sua montagem é realizada na obra pelo carpinteiro de fôrma que é um profissional da construção civil que se especializa na confecção, montagem e desmontagem de estruturas de madeira, principalmente as formas utilizadas para moldar o concreto em obras, com auxílio do ajudante de carpinteiro.

- São indicados os seguintes tipos de equipamentos para execução da regularização:
  - Chapa de madeira compensada;
  - Prego de aço polido com cabeça dupla 17x27;
  - Barra para ancoragem.

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

Itens e suas características:

- Armador de estruturas, profissional responsável por montar e aplicar as armações de ferro e aço em construções de concreto armado;
- Ajudante de armador com encargo complementares;
- Vergalhão de Aço CA-50, para armação das estruturas;
- Ferramentas: tesoura de corte, máquina de dobra.

Execução:

- Realizar a tarefa de corte e dobra do vergalhão de aço;
- Preparar e montar as armações que formaram a estrutura de concreto armado da construção;
- Interpretar e aplica as especificações dos projetos arquitetônico e estruturais.

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

Item e suas características:

- Armador: responsável pela pré-montagem e montagem das armaduras, de acordo com o projeto estrutural;
- Ajudante de armador: auxilia o armador em todas as atividades necessárias.

Material:

- Peças de aço CA-50 com 10,0 mm de diâmetro, previamente cortadas e dobradas no canteiro (composição auxiliar);
- Arame recozido nº 18 BWG, diâmetro 1,25 mm;

- Espaçador de plástico industrializado circular para concreto armado;

Execução:

- Com as barras já cortadas e dobradas, executar a montagem da armadura, fixando as diversas partes com arame recozido, respeitando o projeto estrutural;
- Dispor os espaçadores plásticos com afastamento de no máximo 50cm e amarrá-los à armadura de forma a garantir o cobrimento mínimo indicado em projeto;
- Posicionar a armadura na fôrma e fixá-la de modo que não apresente risco de deslocamento durante a concretagem.

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

Item e suas características:

- Armador: responsável pela pré-montagem e montagem das armaduras, de acordo com o projeto estrutural;
- Ajudante de armador: auxilia o armador em todas as atividades necessárias.

Material:

- Peças de aço CA-50 com 12,5 mm de diâmetro, previamente cortadas e dobradas no canteiro (composição auxiliar);
- Arame recozido nº 18 BWG, diâmetro 1,25 mm;
- Espaçador de plástico industrializado circular para concreto armado.

Execução:

- Com as barras já cortadas e dobradas, executar a montagem da armadura, fixando as diversas partes com arame recozido, respeitando o projeto estrutural;
- Dispor os espaçadores plásticos com afastamento de no máximo 50cm e amarrá-los à armadura de forma a garantir o cobrimento mínimo indicado em projeto;
- Posicionar a armadura na fôrma e fixá-la de modo que não apresente risco de deslocamento durante a concretagem.

3.4.1.5 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022

Itens e suas características:

- Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump = 190+/-20 mm, excluindo o serviço de bombeamento;
- Pedreiro responsável pelo lançamento, adensamento e acabamento do concreto;
- Carpinteiro: responsável por verificar a integridade das fôrmas durante a concretagem;
- Servente: auxilia os pedreiros em todas as etapas da concretagem;
- Vibrador de imersão, motor elétrico trifásico com potência de 2 cv.

Execução:

- Lançar o material com a utilização de baldes e funil e adensá-lo com uso de vibrador de imersão, de forma a que toda a armadura e os componentes embutidos sejam adequadamente envolvidos na massa de concreto;
- Adensar o concreto de forma homogênea, conforme NBR 14931:2004, a fim de não se formarem ninhos, evitando-se vibrações em excesso que venham a causar exsudação da pasta / segregação do material;
- Conferir o prumo dos pilares ao final da execução.

3.4.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS

3.4.2.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

Item e suas características:

- Carpinteiro de fôrmas-responsável medição, marcação, montagem e verificação das fôrmas;
- Ajudante de carpinteiro-auxilia o carpinteiro em todas as tarefas por ele desempenhada;

Material:

- Fabricação de fôrma para vigas com chapa compensada plastificada-contém painéis (e = 18 mm) e sarrafos (2,5 x 7,0 cm) cortados e pré-montados para as laterais e fundo de vigas;
- Fabricação de escoras em madeira do tipo garfo-estrutura pré-fabricada para apoio e travamento da viga;

- Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água-desmoldante para fôrma de madeira hidrossolúvel;
- Tábua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região Bruta;
- Prego de aço com cabeça dupla 17x27 (2 1/2 X 11).

Execução:

- Posicionar os fundos de vigas sobre a borda das fôrmas dos pilares, providenciando apoios intermediários com garfos, de acordo com o indicado no projeto;
- Fixar os encontros dos painéis de fundo das vigas nos pilares, cuidando para que não ocorram folgas (verificar prumo e nível);
- Fixar as laterais da fôrma da viga, utilizando-se pregos de cabeça dupla, para facilitar a desfôrma;
- Sobre a superfície limpa, aplicar desmoldante com broxa ou spray em toda a face interna da fôrma;
- Conferir posicionamento, rigidez, estanqueidade e nível da fôrma;
- Promover a retirada das fôrmas de acordo com os prazos indicados no projeto estrutural (laterais e fundo respectivamente) somente quando o concreto atingir resistência suficiente para suportar as cargas, conforme NBR 14931:2004.

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

Item e suas características:

- Armador: responsável pela pré-montagem e montagem das armaduras, de acordo com o projeto estrutural;
- Ajudante de armador: auxilia o armador em todas as atividades necessárias.

Material:

- Peças de aço CA-60 com 5,0 mm de diâmetro, previamente cortadas e dobradas no canteiro (composição auxiliar);
- Arame recozido nº 18 BWG, diâmetro 1,25 mm;
- Espaçador de plástico industrializado circular para concreto armado;

Execução:

- Com as barras já cortadas e dobradas, executar a montagem da armadura, fixando as diversas partes com arame recozido, respeitando o projeto estrutural;
- Dispor os espaçadores plásticos com afastamento de no máximo 50cm e amarrá-los à armadura de forma a garantir o cobrimento mínimo indicado em projeto;
- Posicionar a armadura na fôrma e fixá-la de modo que não apresente risco de deslocamento durante a concretagem.

3.4.2.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Item e suas características:

- Armador: responsável pela pré-montagem e montagem das armaduras, de acordo com o projeto estrutural;
- Ajudante de armador: auxilia o armador em todas as atividades necessárias.

Material:

- Peças de aço CA-50 com 8,0 mm de diâmetro, previamente cortadas e dobradas no canteiro (composição auxiliar);
- Arame recozido nº 18 BWG, diâmetro 1,25 mm;
- Espaçador de plástico industrializado circular para concreto armado;

Execução:

- Com as barras já cortadas e dobradas, executar a montagem da armadura, fixando as diversas partes com arame recozido, respeitando o projeto estrutural;
- Dispor os espaçadores plásticos com afastamento de no máximo 50cm e amarrá-los à armadura de forma a garantir o cobrimento mínimo indicado em projeto;
- Posicionar a armadura na fôrma e fixá-la de modo que não apresente risco de deslocamento durante a concretagem.

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

VER O ITEM 3.4.2.3

3.4.2.5 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022.

Item e suas características:

- Pedreiro: responsável pelo lançamento, adensamento e acabamento do concreto;
- Carpinteiro: responsável por verificar a integridade das fôrmas durante a concretagem;
- Servente: auxilia os pedreiros em todas as etapas da concretagem

Execução:

- Lançar o material com baldes içados por polias e adensá-lo com uso de vibrador de imersão, de forma a que toda a armadura e os componentes embutidos sejam adequadamente envolvidos na massa de concreto;
- Adensar o concreto de forma homogênea, conforme NBR 14931:2004, a fim de não se formarem ninhos, evitando-se vibrações em excesso que venham a causar exsudação da pasta / segregação do material;
- Tomar os cuidados devidos para garantir a espessura e planicidade da laje;
- O acabamento final é feito com desempenadeiras de modo a se obter uma superfície uniforme;
- Enquanto a superfície não atingir endurecimento satisfatório, executar a cura com água potável.

3.4.3 CONCRETO ARMADO - LAJE

3.4.3.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020.

Item e suas características:

- Carpinteiro de fôrmas-responsável medição, marcação, montagem e verificação das fôrmas;
- Ajudante de carpinteiro -auxilia o carpinteiro em todas as tarefas por ele desempenhada.

Execução:

- Posicionar as escoras de madeira, as longarinas e as travessas conforme projeto de fôrmas;
- Distribuir as tábuas do assoalho sobre as longarinas, prevendo as faixas de escoramento residual;
- Conferir o nível do assoalho fazendo os ajustes por meio de cunhas nas escoras;
- Sobre a superfície limpa, aplicar desmoldante com broxa ou spray em toda a face exposta da fôrma;
- Promover a retirada das fôrmas somente quando o concreto atingir resistência suficiente para suportar as cargas, conforme NBR 14931:2004.

3.4.3.2 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022.

VER O ITEM 3.3.2.2

3.4.3.3 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

VER O ITEM 3.3.2.2

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

VER O ITEM 3.3.2.2

3.4.3.5 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022.

VER O ITEM 3.4.2.5

3.5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL

3.5.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO

3.5.1.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Itens e suas características

- Pedreiro: responsável pela transferência de eixos, marcação, elevação e verificação de alinhamento e nível das paredes;
- Servente: auxilia o pedreiro em todas as atividades e responsável pelo abastecimento de argamassa no andar.

Material:

- Argamassa de cimento, cal e areia média, no traço 1:2:8, preparo com betoneira, conforme composição auxiliar de argamassa, e espessura média real da junta de 10 mm;
- Bloco cerâmico com furos na vertical de 9x19x39cm para alvenaria de vedação.

Execução

- Posicionar os dispositivos de amarração da alvenaria de acordo com as especificações do projeto e fixá-las com finca-pino;
- Demarcar a alvenaria – materialização dos eixos de referência, demarcação das faces das paredes a partir dos eixos ortogonais, posicionamento dos escantilhões para demarcação vertical das fiadas, execução da primeira fiada;
- Elevação da alvenaria – assentamento dos blocos com a utilização de argamassa aplicada com palheta ou bisnaga, formando-se dois cordões contínuos.

3.5.1.2 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024.

- As vergas e contra-vergas devem exceder a largura do vão de pelo menos 20cm de cada lado e devem ter altura mínima de 10cm.
- Quando os vãos forem relativamente próximos e na mesma altura, recomenda-se uma única verga sobre todos eles.
- Verga e contra-verga: Quando o vão for maior do que 2,4m a verga ou contra-verga deve ser calculada como viga.

3.6 SISTEMA DE COBERTURA

3.6.1 COBERTURA

3.6.1.1 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, PINTURA, INÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Item e suas características:

- Perfis metálicos: corte, dobra e montagem na obra conforme projeto estrutural (perfis do tipo H, I, U, L, tubos ou outros conforme especificado);
- Chapas metálicas: para reforços, bases, conexões e outros elementos conforme detalhamento técnico;

Execução:

- Soldagem: execução de todas as ligações com solda conforme especificações técnicas e normas da ABNT;
- Tratamento superficial: limpeza, aplicação de primer anticorrosivo e pintura de acabamento (especificar tipo e cor da tinta, ex: esmalte sintético, epóxi, poliuretano, etc.);
- Inçamentos e içamento: transporte das peças até o local da obra, montagem e içamento com utilização de grua ou guindaste, conforme necessidade;
- Mão de obra especializada: equipe técnica treinada para montagem e soldagem da estrutura;
- Fixações e ancoragens: chumbadores, parafusos e conexões com base de apoio.

3.6.1.2 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.

Item e suas características:

- Perfis metálicos: terças formadas por perfis galvanizados do tipo U, Z ou enrijecidos, com espessura e seção conforme cálculo estrutural;

- Fixação e espaçamento: fixadas sobre estrutura principal (treliças ou vigas metálicas) com espaçamento conforme tipo de telha e vão entre apoios.

3.6.1.3 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

Itens e suas características:

- Telhadista com encargos complementares;
- Servente com encargos complementares;
- Telha de aço zincado, trapezoidal, e = 0,5 mm, sem pintura;
- Haste reta com gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4"" para fixação de telha metálica, incluindo porca e arruelas de vedação;
- Guincho elétrico de coluna.

Execução:

- Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança trava-quedas deverão estar acoplados, através de cordas, a terças ou ganchos vinculados à estrutura;
- Os montadores deverão caminhar sobre tábuas apoiadas sobre as terças, sendo as tábuas providas de dispositivos que impeçam seu escorregamento;
- Antes do início dos serviços de colocação das telhas devem ser conferidas as disposições de tesouras, meia -tesouras, terças, elementos de contraventamento e outros. Deve ainda ser verificado o distanciamento entre terças, de forma a se atender ao recobrimento transversal especificado no projeto e/ou ao recobrimento mínimo estabelecido pelo fabricante das telhas;
- A colocação deve ser feita por fiadas, com as telhas sempre alinhadas na horizontal (fiadas) e na vertical (faixas). A montagem deve ser iniciada do beiral para a cumeeira, sendo as águas opostas montadas simultaneamente no sentido contrário ao vento predominante (telhas a barlavento recobrem telhas a sotavento);
- Fixar as telhas em quatro pontos alinhados, sempre na onda alta da telha, utilizando parafuso autoperfurante (terça em perfil metálico) ou haste reta com gancho em ferro galvanizado (terça em madeira);

- Na fixação com parafusos ou hastes com rosca não deve ser dado aperto excessivo, que venha a amassar a telha metálica.

3.6.1.4 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS

Itens e suas características:

- Montador: oficial responsável pela execução do forro.

Material:

- Perfil para forro de PVC 8 x 200 x 6000 mm: frisado, branco ou colorido;
- Perfil metálico f-47 (Insumo substituído, ver item 8 – Pendências);
- Rebite de repuxo pop 4,8 cm x 22 cm (Insumo substituído, ver item 8 – Pendências);
- Arame galvanizado 10 bwg, 3,40 mm (0,0713 kg/m);
- Suporte nivelador (Insumo substituído, ver item 8 – Pendências);
- Parafuso auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 x 25 mm).

Execução:

- Marcar nos elementos verticais periféricos (paredes), com uma mangueira ou um nível laser, a altura em que será instalado o forro;
- Com um cordão ou fio traçante, marcar a posição exata onde será fixado o arremate de acabamento em "U";
- Preparar os arremates no comprimento de cada parede com um corte diagonal nas extremidades para dar o acabamento;
- Posicionar os arremates na altura demarcada e fixá-los utilizando os parafusos em todo o perímetro do ambiente;
- Com um cordão ou fio traçante, marcar a posição do eixo dos perfis F-47;
- Para concluir a estrutura de sustentação do forro, encaixar os perfis F-47 no suporte nivelador obedecendo as distâncias máximas entre perfis (60 cm para áreas internas e 50 cm para áreas externas) e fixá-los utilizando os rebites;
- Medir e cortar as réguas de PVC com 1 cm menor que a medida do vão para compensar eventuais dilatações com a temperatura;

- Encaixar a primeira régua de PVC pelo lado "fêmea" e parafusar por baixo à estrutura (perfis F-47);
- Encaixar por cima o engate "macho" no engate "fêmea" sem parafusar; a sequência deve ser repetida por toda a extensão do forro;
- Para a colocação da última régua de PVC, verificar com a trena o vão entre o forro e o elemento vertical periférico (parede).
- Se necessário, cortar a régua de PVC com 1 cm a menos que a largura do vão em seu lado fêmea;
- Com o auxílio de uma espátula, empurrar o lado "fêmea" da régua de PVC cortada no arremate em "U" e pressionar o lado "macho" deslizando para encaixá-la na outra régua de PVC.

3.7 REVESTIMENTOS (INTERNO E EXTERNO) – PAREDES

3.7.1 REVESTIMENTO DA QUADRA

3.7.1.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

Itens e suas características:

- Pedreiro: responsável pela execução do chapisco;
- Servente: auxilia o pedreiro na execução e no transporte horizontal do material no andar do serviço;
- Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual.

Execução

- Antes de começar a aplicação, a superfície da base deve estar limpa (livre de irregularidades, incrustações metálicas, poeira, graxas ou óleos);
- Umedecer a base para evitar ressecamento da argamassa;
- Com a argamassa preparada conforme especificado pelo projetista, aplicar com colher de pedreiro vigorosamente, formando uma camada uniforme de espessura de 3 a 5 mm.

3.7.1.2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022.

Itens e suas características:

- Pedreiro: responsável pela execução do chapisco;
- Servente: auxilia o pedreiro na execução e no transporte horizontal do material no andar do serviço;
- Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual.

Execução

- Antes de começar a aplicação, a superfície da base deve estar limpa (livre de irregularidades, incrustações metálicas, poeira, graxas ou óleos);
- Umedecer a base para evitar ressecamento da argamassa;
- Com a argamassa preparada conforme especificado pelo projetista, aplicar com colher de pedreiro vigorosamente, formando uma camada uniforme de espessura de 3 a 5 mm.

3.7.1.3 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022

Item e suas características

- Pedreiro: responsável pelo lançamento da argamassa, sarrafeamento, acabamento e realização de detalhes na fachada;
- Servente: responsável pela distribuição de argamassa.

Material:

- Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média para emboço/massa única com preparo manual.

Execução:

- Aplicar a argamassa com colher de pedreiro;
- Com régua, comprimir e alisar a camada de argamassa e retirar o excesso;
- Realizar o acabamento superficial sarrafeando e, em seguida, desempenando;

- Detalhes construtivos como juntas, frisos, quinas, cantos, peitoris, pingadeiras e reforços podem ser realizados antes, durante ou logo após a execução do revestimento.

3.7.1.4 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024.

Item e suas características

- Pedreiro: responsável pelo lançamento da argamassa, sarrafeamento, acabamento e realização de detalhes;
- Servente: responsável pela distribuição de argamassa.

Material:

- Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média para emboço/massa única com preparo manual;

Execução:

- Aplicar a argamassa com colher de pedreiro;
- Com régua, comprimir e alisar a camada de argamassa e retirar o excesso;
- Realizar o acabamento superficial sarrafeando e, em seguida, desempenando;
- Detalhes construtivos como juntas, frisos, quinas, cantos, peitoris, pingadeiras e reforços podem ser realizados antes, durante ou logo após a execução do revestimento.

3.8 ESQUADRIA

3.8.1 PORTAS DE MADEIRA

3.8.1.1 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.

Itens e suas características:

- Serviço de instalação de folha de portas nas características descritas na composição, com mão de obra e demais materiais inclusos;

- Aduela / marco / batente de madeira, com mão de obra e demais materiais inclusos (fornecimento e instalação), padrão popular;
- Alizar / guarnição de madeira maciça, com mão de obra e demais materiais inclusos, padrão popular;
- Fechadura de embutir, completa, nas características descritas na composição, com mão de obra e demais materiais inclusos, instalada em portas de madeira e com padrão de acabamento do tipo popular.

Execução:

- Monte o batente (em "U" ou "3 partes", dependendo do modelo);
- Certifique-se de que as partes estão corretamente encaixadas;
- Instale espaçadores de madeira ou plástico para manter o batente no esquadro e com a medida interna correta da folha de porta;
- Coloque o batente metálico montado no vão;
- Prepare argamassa com traço 1:3 (cimento: areia), consistência média;
- Preencha os espaços entre o batente e a alvenaria com a argamassa, aos poucos, evitando empurrar o batente para fora de prumo;
- Reforce os pontos de chumbamento (em torno de 3 por lado: topo, meio e base);
- Instale a fechadura ou maçaneta (se não vier instalada);
- Verifique funcionamento da porta e fechamento;
- Faça limpeza do acabamento melamínico (sem abrasivos);
- Aplique selante (PU ou silicone) entre batente e parede, se necessário.

3.8.2 PORTAS EM ALUMINIO

3.8.2.1 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

VER O ITEM 3.8.1.1

3.8.3 JANELAS DE ALUMINIO

3.8.3.1 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Itens e suas características:

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação de esquadrias;
- Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação de esquadrias;
- Janela de alumínio Maxim-ar 90 x 110 cm (A x L), incluso guarnição. Pode ser substituído por janela basculante de alumínio de dimensão diferente (ver item 7 Informações Complementares);
- Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm;
- Selante de silicone neutro monocomponente.

Execução:

- Com auxílio de chapas estreitas de aço ou alumínio, posicionar a esquadria no interior do contramarco, mantendo aproximadamente as mesmas folgas nas duas laterais, no topo e na base;
- Utilizando como gabarito a própria esquadria, devidamente nivelada e aprumada, marcar no contramarco a posição dos parafusos e proceder à furação correspondente;
- Aplicar material vedante em forma de cordão em todo o contorno do contramarco;
- Posicionar a esquadria de fora para dentro da edificação, fazendo pressão no material vedante;
- Aparafusar a esquadria no contramarco;
- Se as folhas estiverem separadas do marco, posicioná-las nos trilhos e testar seu funcionamento.
- Parafusar as presilhas no contorno do marco e encaixar os alizares /. guarnições de acabamento no perímetro da janela.

3.9 SISTEMA DE PISO

3.9.3 PAVIMENTAÇÃO

3.9.1.1 ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO.

- Transporte do material até o local do aterro;
- Lançamento e espalhamento manual ou com auxílio de ferramentas leves;
- Execução em camadas não superiores a 20 cm de espessura compactada;
- Compactação com uso de soquete manual, sapo mecânico tipo percussão leve ou placa vibratória, conforme local e acessibilidade.

3.9.1.2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021.

Item e suas características:

- Pedreiro, responsável pela execução de todas as etapas do contrapiso;
- Servente, responsável pela limpeza, transporte horizontal no andar e auxílio nas tarefas executadas pelo oficial.

Material:

- Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) em volume de material úmido para contrapiso e preparo manual;
- Cimento Portland CP II-32 – adicionado à emulsão polimérica diluída para o preparo da base;
- Adesivo para argamassas e chapisco – emulsão polimérica PVA a ser diluída em água na proporção indicada pelo fabricante.

Execução:

- Limpar a base, incluindo lavar e molhar;
- Definir os níveis do contrapiso;
- Assentar taliscas;
- Camada de aderência: aplicar o adesivo diluído e misturado com cimento;
- Argamassa de contrapiso: envolve lançamento, espalhamento e compactação, definição preliminar de mestras e posterior atuação no resto do ambiente;
- Acabamento superficial sarrafeado, desempenado ou alisado.

3.9.1.3 CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021

Itens e suas características:

- Pedreiro, responsável pela execução de todas as etapas do contrapiso;
- Servente, responsável pela limpeza, transporte horizontal no andar e auxílio nas tarefas executadas pelo oficial;
- Argamassa pronta para contrapiso e preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg;
- Cimento Portland CP II-32 – polvilhado durante o preparo da base com uso de cimento e água para ponte de aderência entre impermeabilização e contrapiso.

Execução:

- Definir os níveis do contrapiso;
- Assentar taliscas sobre a camada impermeabilização;
- Ponte de aderência: molhar a base e polvilhar o cimento;
- Argamassa de contrapiso: envolve lançamento, espalhamento e compactação, definição preliminar de mestras e posterior atuação no resto do ambiente. Essa etapa exige cuidado para não danificar a camada de impermeabilização;
- Acabamento superficial sarrafeado, desempenado ou alisado.

3.9.1.4 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023

Itens e suas características:

- Impermeabilizador: profissional responsável pela aplicação da impermeabilização;
- Ajudante especializado: auxiliar do impermeabilizador;
- Emulsão asfáltica com elastômeros: produto utilizado para impermeabilização de superfícies.

Execução:

- A superfície que receberá o sistema de impermeabilização deve estar limpa, seca e isenta de partículas soltas, pinturas, graxa, óleo ou desmoldantes;

- Aplicar a emulsão asfáltica com brocha ou trincha;
- Aguardar o tempo recomendado pelo fabricante para aplicar a segunda demão em sentido cruzado ao da primeira demão;
- Após a aplicação em toda área e o tratamento dos ralos e dos pontos emergentes, aguardar o tempo de cura definido pelo fabricante e realizar o teste de estanqueidade, conforme a norma vigente.

3.9.1.5 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE

Itens e suas características:

- Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares - oficial responsável pela execução do revestimento cerâmico;
- Servente com encargos complementares - auxilia o azulejista ou ladrilhista na execução e no transporte horizontal do material no andar do serviço;
- Placa cerâmica tipo grês extra de dimensões 35x35 cm;
- Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas, do tipo AC I, preparada conforme indicação do fabricante;
- Rejunte cimentício, qualquer cor, para rejuntamento de placas cerâmicas;
- Espaçador/distanciador, tipo cruzeta, de plástico, utilizado para espaçamento e alinhamento das placas cerâmicas (Insumo excluído, ver item 8 – Pendências).

Execução:

- Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3mm a 4mm sobre a área de forma que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e a argamassa utilizada;
- Aplicar o lado denteado da desempenadeira, com ângulo de aproximadamente 60 graus em relação à superfície do substrato, de tal modo a formar, cordões e, sulcos;
- Com o lado liso da desempenadeira, aplicar uma camada de argamassa colante no tardoz da placa com espessura de 1 mm a 2 mm;

- Assentar cada placa cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha;
- Garantir a especificidade da espessura de juntas para o tipo de placa cerâmica podendo-se empregar, para tanto, espaçadores do tipo cruzeta previamente gabaritados;
- Aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem, após no mínimo 72 horas da aplicação das placas;
- Limpar a área com pano umedecido.

3.9.1.6 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021

Itens e suas características:

- Pedreiro: profissional responsável pela aplicação do endurecedor mineral e acabamento do concreto;
- Desempenadeira: equipamento utilizado para o acabamento e alisamento superficial do concreto;
- Endurecedor mineral de base cimentícia para piso de concreto.

Execução:

- Quando a superfície do concreto estiver livre de água superficial e suportar o peso de uma pessoa, lançar sobre a superfície aspersão mineral cimentícia ou pó de cimento;
- Passar a desempenadeira mecânica de concreto munida de disco de flotação, formando uma camada de nata de cimento na superfície;
- Realizar arremates das bordas do piso com desempenadeira;
- Desempenar a superfície com a desempenadeira mecânica de concreto munida de lâminas de amaciamento, na direção ortogonal à do sarrafeamento, sendo que a cada passada sobrepor em 50% a anterior;
- Realizar o alisamento superficial empregando desempenadeira mecânica de concreto munida de lâminas para acabamento.

3.10 ACESSIBILIDADE

3.10.1 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024

Item e suas características

- Pedreiro: responsável por executar o serviço;
- Servente: responsável pela distribuição do concreto;
- Placas para piso podotátil.

3.11 PINTURAS E ACABAMENTOS

3.11.1 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024

Itens e suas características:

- Pintor com encargos complementares-oficial responsável pela execução do serviço;
- Servente com encargos complementares-auxilia o pintor na execução do serviço;
- Tinta látex acrílica: resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium.

Execução:

- A superfície deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- A tinta deve ser diluída em água potável de acordo com recomendações do fabricante;
- Aplicar duas demãos com rolo, respeitando o intervalo de tempo entre elas, conforme orientação do fabricante. Tempo entre as duas aplicações.

3.11.2 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Itens e suas características:

- Pintor com encargos complementares-oficial responsável pela execução da pintura;

- Servente com encargos complementares-auxilia o pintor na execução e no transporte horizontal do material no andar do serviço;
- Tinta acrílica Premium, cor branco fosco-tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium.

Execução:

- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;
- Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

3.12 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

3.12.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO

3.12.1.1 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Itens e suas características:

- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;
- Tubo PVC 25 mm: tubo para água fria predial em PVC;
- Lixa d'água 100: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo.

Execução:

- Verificar o comprimento de tubulação do trecho a ser instalado, como indicado no projeto;
- Cortar o comprimento necessário da barra do tubo;
- Retirar as arestas que ficaram após o corte;
- Posicionar o tubo no local definido em projeto;
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

3.12.1.2 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Itens e suas Características:

- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;
- Joelho 45° PVC 25 mm: conexão para água fria predial em PVC;
- Adesivo plástico PVC 850 gr: utilizado para promover a união e vedação entre tubos e conexões em PVC;
- Solução preparadora PVC 1000 cm^3: utilizado para limpar a área de atuação do adesivo para PVC;
- Lixa d´água 100: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo;

Execução:

- Lixar as superfícies a serem soldadas;
- Limpar a ponta do tubo e a bolsa da conexão com solução preparadora;
- O adesivo deve ser aplicado uniformemente na bolsa e na ponta do tubo. Após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos.

3.12.1.3 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

VER O ITEM 3.12.1.2

3.12.1.4 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

VER O ITEM 3.12.1.2

3.12.1.5 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Itens e suas Características:

- Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do registro;
- Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação do registro;
- Lixa d'agua em folha, grão 100: aplicada para preparar a área de atuação do adesivo;

- Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm³: aplicada para limpar a área de atuação do adesivo;
- Adesivo plástico para PVC, frasco com 175 gramas: aplicado para melhor vedação na conexão entre as peças;
- Registro de esfera PVC, soldável, com volante, de DN 25mm.

Execução:

- Verificar o local da instalação;
- Lixar e limpar com solução limpadora, as superfícies a serem soldadas;
- Para garantir melhor vedação, aplicar o adesivo conforme a recomendação do fornecedor e encaixar as peças;
- Após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivo, pois este ataca o PVC. Não movimentar as conexões por aproximadamente 5 minutos;
- Após a soldagem, aguardar 12 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

3.12.1.6 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Itens e suas características:

- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;
- Tê 90° PVC bucha de latão na bolsa central 25 mm x 3/4": conexão para água fria predial em PVC;
- Adesivo plástico PVC 850 gr: utilizado para promover a união e vedação entre tubos e conexões em PVC;
- Solução preparadora PVC 1000 cm³: utilizado para limpar a área de atuação do adesivo para PVC;
- Lixa d’água 100: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo.

Execução:

- Lixar as superfícies a serem soldadas;
- Limpar a ponta do tubo e a bolsa da conexão com solução preparadora;

- O adesivo deve ser aplicado uniformemente na bolsa e na ponta do tubo. Após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos.

3.12.1.7 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

VER O ITEM 3.12.1.7

3.12.1.8 LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024

Itens e suas características:

- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;
- Luva PVC 25 mm: conexão para água quente e fria predial;

Execução:

- Posicionar o tubo e a conexão no local definido em projeto.

3.12.1.9 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Itens e suas características:

- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;
- Luva PVC com bucha de latão 20 mm x 1/2”: conexão para água fria predial em PVC;
- Adesivo plástico PVC 850 g: utilizado para promover a união e vedação entre tubos e conexões em PVC;
- Solução preparadora PVC 1000 cm³: utilizado para limpar a área de atuação do adesivo para PVC;
- Lixa d´água 100: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo.

Execução:

- Lixar as superfícies a serem soldadas;
- Limpar a ponta do tubo e a bolsa da conexão com solução preparadora;

- O adesivo deve ser aplicado uniformemente na bolsa e na ponta do tubo. Após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos.

3.12.1.10 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA

Itens e suas características:

- Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da caixa d'água;
- Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação da caixa d'água;
- Caixa d'água de polietileno 1.000 litros com tampa.

Execução:

- Verificar o local da instalação;
- Instalar caixa d'água sobre base (rígida, plana, sem irregularidades e nivelada) predeterminada em projeto.

3.12.2 DIVERSOS

3.12.2.1 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020

Itens e suas características:

- Pedreiro: profissional responsável por preparar o fundo da cava, executar a laje de fundo, assentar as paredes de alvenaria, revestir as paredes interna e externamente e o fundo, colocar a tampa pré-moldada;
- Servente: profissional que auxilia os pedreiros em suas tarefas;
- Preparo de fundo de vala: composição utilizada para preparo do fundo da cava para a execução da caixa;
- Bloco de concreto 0,8 x 0,8 x 0,6 cm: utilizado para a execução das paredes de alvenaria da caixa;
- Argamassa para o assentamento da alvenaria, revestimento com reboco e revestimento do fundo:
- Para caixas em rede de esgoto: argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante;

- Para caixas em rede de drenagem: argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico;
- Argamassa traço 1:4: utilizada para o revestimento com chapisco;
- Concreto fck = 20MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1): utilizado para a concretagem da laje de fundo;
- Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros: composição utilizada para execução da tampa da caixa;
- Tábua, pontalete, sarrafo, desmoldante e prego: para fôrma da laje de fundo.

Execução:

- Após execução da escavação e, caso seja necessário, da contenção da cava, preparar o fundo para a execução da caixa;
- Sobre o fundo preparado, montar as fôrmas da laje de fundo da caixa e, em seguida, realizar a sua concretagem;
- Sobre a laje de fundo, assentar os blocos de concreto com argamassa aplicada com colher, atentando-se para o posicionamento dos tubos de entrada e de saída;
- Concluída a alvenaria da caixa, revestir as paredes internamente com chapisco e reboco e externamente somente com chapisco. Sobre a laje de fundo, executar revestimento com argamassa para garantir o caimento necessário para o adequado escoamento dos efluentes;
- Por fim, colocar a tampa pré-moldada sobre a caixa.

3.13 INSTALAÇÃO SANITÁRIA

3.13.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES

3.13.1.1 ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO

Itens e suas características:

- A instalação deverá ser realizada por profissional qualificado, seguindo as boas práticas da engenharia sanitária.
- A base do vaso sanitário deverá estar perfeitamente alinhada ao adaptador.
- Deve ser garantida a perfeita vedação da conexão, com uso de massa plástica sanitária ou silicone, quando necessário.

- O adaptador deve ser fixado sem esforços mecânicos indevidos, evitando deslocamentos ou tensões.
- Testes de estanqueidade devem ser realizados após a instalação.

3.13.1.2 ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm

Item e suas características:

- A instalação deverá ser realizada por profissional qualificado, seguindo as boas práticas da engenharia sanitária.
- A base do vaso sanitário deverá estar perfeitamente alinhada ao adaptador.
- Deve ser garantida a perfeita vedação da conexão, com uso de massa plástica sanitária ou silicone, quando necessário.
- O adaptador deve ser fixado sem esforços mecânicos indevidos, evitando deslocamentos ou tensões.
- Testes de estanqueidade devem ser realizados após a instalação.

3.13.1.3 ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm

Item e suas características:

- A instalação deverá ser realizada por profissional qualificado, seguindo as boas práticas da engenharia sanitária.
- A base do vaso sanitário deverá estar perfeitamente alinhada ao adaptador.
- Deve ser garantida a perfeita vedação da conexão, com uso de massa plástica sanitária ou silicone, quando necessário.
- O adaptador deve ser fixado sem esforços mecânicos indevidos, evitando deslocamentos ou tensões.
- Testes de estanqueidade devem ser realizados após a instalação.

3.13.1.4 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020

Item e suas características:

- Pedreiro com encargos complementares;
- Servente de pedreiro com encargos complementares.
- Especificação:

@prefeituraberuri E-mail: prefeituradeberuri@gmail.com

- Dimensões internas: 0,60 m (largura) x 0,60 m (comprimento) x 0,60 m (profundidade);
- Estrutura: Alvenaria de tijolos cerâmicos maciços, assentados com argamassa mista (cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8);
- Revestimento interno: Chapisco + reboco com argamassa impermeável (cimento e areia no traço 1:3 com aditivo impermeabilizante);
- Fundo: Concreto magro (traço 1:3:6 – cimento:areia:brita) com espessura mínima de 8 cm, com caimento suave em direção à saída da caixa;
- Tampa: Tampa de concreto pré-moldado removível com alça metálica, apoiada sobre verga de concreto ou assentada em moldura metálica, conforme especificação do projeto;
- Tubulações de entrada/saída: Devem ser embutidas na alvenaria e alinhadas corretamente, respeitando o caimento mínimo de 1% (ou conforme projeto hidráulico);
- Vedação: Todas as juntas devem ser perfeitamente vedadas para garantir a estanqueidade da caixa, evitando infiltrações de efluentes no solo.

3.13.1.5 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Item e suas características:

- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;
- Caixa sifonada redonda PVC 150 x 150 x 50 mm: caixa sifonada para esgoto predial;

Material:

- Lixa dágua grão 100: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo;
- Adesivo de plastico 850 GR: utilizado para promover a união e vedação entre tubos e conexões;
- Solução preparadora para PVC 1000 cm^3: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo.

Execução:

- Limpar a ponta e a bolsa com solução limpadora;

- O adesivo deve ser aplicado na bolsa (camada fina) e na ponta (camada mais espessa); após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC; o movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos;
- Para instalar a grelha é preciso cortar o comprimento necessário do tubo anteriormente instalado para tampar a caixa sifonada;
- Em seguida, retirar as arestas que ficaram após o corte;
- Por fim, posicionar a base e a grelha no local;
- Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter o sistema instalado às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

3.13.1.6 CAP PVC ESGOTO 100mm

ITEM PARA INSTALAÇÃO

3.13.1.7 JOELHO 45 PVC ESGOTO 40mm

ITEM PARA INSTALAÇÃO

3.13.1.8 JOELHO 45 PVC SERIE NORMAL ESGOTO 100mm

ITEM PARA INSTALAÇÃO

3.13.1.9 3.13.1.9 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

Item e suas características:

- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;

Material:

- Joelho 90°, BB, PVC 40 mm: conexão para esgoto predial;
- Lixa d’água grão 100: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo;
- Adesivo de plástico 850 GR: utilizado para promover a união e vedação entre tubos e conexões;
- Solução preparadora para PVC 1000 cm^3: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo.

Execução:

- Limpar a ponta e a bolsa com solução limpadora;
- O adesivo deve ser aplicado na bolsa (camada fina) e na ponta (camada mais espessa); após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC; não os movimentar por, aproximadamente, 5 minutos;
- Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter o sistema instalado às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

3.13.1.10 JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 50mm

ITEM PARA INSTALAÇÃO

3.13.1.11 JUNÇÃO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x100mm

ITEM PARA INSTALAÇÃO

3.13.1.12 LUVA PVC SIMPLES ESGOTO 50mm

ITEM PARA INSTALAÇÃO

3.13.1.13 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022

Item e suas características:

- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;

3.13.1.14 REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75x50mm

ITEM PARA INSTALAÇÃO

3.13.1.15 JOELHO 90 PVC ESGOTO 100mm

ITEM PARA INSTALAÇÃO

3.13.1.16 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Item e suas características:

- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;

- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;

Material:

- Tubo PVC 100 mm: conexão para esgoto predial;
- Lixa d'água grão 100: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo.

Execução:

- Verificar o comprimento de tubulação do trecho a ser instalado, como indicado no projeto;
- Cortar o comprimento necessário da barra do tubo;
- Retirar as arestas que ficaram após o corte;
- Posicionar o tubo no local definido em projeto;
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

3.13.1.17 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Item e suas características:

- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;

Material:

- Tubo PVC 150 mm: conexão para esgoto predial;
- Lixa d'água grão 100: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo.

Execução:

- Verificar o comprimento de tubulação do trecho a ser instalado, como indicado no projeto;
- Cortar o comprimento necessário da barra do tubo;
- Retirar as arestas que ficaram após o corte;
- Posicionar o tubo no local definido em projeto;
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

3.13.1.18 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

VER O ITEM 3.13.1.17

3.13.1.19 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Itens e suas características:

- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;

Material:

- Tubo PVC 40 mm: conexão para esgoto predial;
- Lixa d'água grão 100: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo.

Execução:

- Verificar o comprimento de tubulação do trecho a ser instalado, como indicado no projeto;
- Cortar o comprimento necessário da barra do tubo;
- Retirar as arestas que ficaram após o corte;
- Posicionar o tubo no local definido em projeto;
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

3.13.1.20 REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm

ITEM PARA INSTALAÇÃO

3.13.1.21 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

ITEM PARA INSTALAÇÃO

3.13.1.22 TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm

ITEM PARA INSTALAÇÃO

3.13.2 FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO

3.13.2.1 ESCAVACAO MANUAL TERRENO 2ª CATEGORIA

Item e suas características:

- Servente com encargos complementares.

3.13.2.2 3.13.2.2 ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm

ITEM PARA INSTALAÇÃO

3.13.2.3 3.13.2.3 ANEL CONCRETO 2000x500mm

ITEM PARA INSTALAÇÃO

3.13.2.4 FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020

- O filtro deverá ser assentado sobre base de concreto armado, com espessura mínima de 10 cm, nivelada e impermeabilizada;
- A escavação deve prever folga para envelopamento com brita ou areia compactada, conforme condições de solo;
- O conjunto deve ser posicionado em local acessível para inspeções e manutenções periódicas, protegido contra tráfego de veículos leves/pesados (caso não projetado para isso);
- A ligação com a fossa séptica deverá ser feita por tubulação de esgoto rígida (PVC DN100) com declividade mínima de 1%;
- A saída do filtro deverá ser conectada ao próximo estágio do sistema, como sumidouro, vala de infiltração ou outro tratamento complementar.

3.13.2.5 JOELHO 90 PVC ESGOTO 100mm

3.13.2.6 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024

Item e seus características:

- Servente com encargos complementares;
- Pedreiro com encargos complementares;

Execução:

- Lançamento e espalhamento sobre solo firme e compactado, ou sobre brita.
- Nivelamento da superfície.
- Não apoiar armaduras inferiores diretamente no lastro.

3.13.2.7 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022

Item e suas características

- Encanador com encargos complementares, oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante com encargos complementares, auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão.

3.13.2.8 TE, 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

Item e suas características

- Encanador com encargos complementares, oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante com encargos complementares, auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão.

3.13.2.9 CAIXA INSPECAO ALVENARIA 1,0x1,0x2,0mCOM TAMPO FF 175kgf

Item e suas características

- Pedreiro com encargos complementares.
- Ajudante com encargos complementares.
- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão; - Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;
- Tubo PVC 25 mm: tubo para água fria predial em PVC;
- Lixa d’água 100: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo.

Execução:

- Verificar o comprimento de tubulação do trecho a ser instalado, como indicado no projeto;
- Cortar o comprimento necessário da barra do tubo;
- Retirar as arestas que ficaram após o corte;

- Posicionar o tubo no local definido em projeto;
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

3.14 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

3.14.1 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Itens e suas características:

- Encanador com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da peça;
- Servente com encargos complementares: responsável pelo rejuntamento e auxiliar ao oficial na instalação da peça;
- Vaso sanitário sifonado em louça branca convencional;
- Anel de vedação: utilizado para vedação da peça;
- Parafusos, porcas e arruelas em metal não ferroso. É permitida a utilização de arruelas de material sintético: utilizado para fixação da peça;
- Argamassa industrializada de rejuntamento epóxi branco: utilizado para fixação da peça.

Execução:

- Nivelar o ramal de esgoto com a altura do piso acabado;
- Verificar as distâncias mínimas para posicionamento da louça, conforme especificação do fabricante;
- Marcar os pontos para furação no piso;
- Instalar o vaso sanitário, nivelar a peça e parafusar;
- Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível.

3.14.2 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Itens e suas características:

- Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", corpo em liga de cobre ou latão cromado, com mecanismo de acionamento hidromecânico: utilizada para descarga direta de

vasos sanitários, sem necessidade de caixa acoplada. Deve possuir sistema de vedação de alta durabilidade, acionamento suave, controle de fluxo e fechamento automático. Pressão de trabalho recomendada: 1,5 a 4,0 kgf/cm².

- Acabamento metálico cromado (capa externa): proporciona resistência à corrosão, fácil limpeza e estética compatível com ambientes sanitários. Encaixe padrão compatível com as principais marcas de louças sanitárias;
- Tubo de ligação rígido ou flexível (conforme modelo): conecta a válvula ao vaso sanitário, fabricado em cobre cromado ou aço inox com porca de união;
- Flange de vedação em borracha nitrílica ou EPDM: garante a estanqueidade da conexão entre o tubo de descarga e o vaso sanitário;
- Registro de gaveta ou esfera, base 1/2" ou 3/4", com acabamento cromado: permite o fechamento da linha para manutenção ou regulagem de pressão de uso;
- Encanador com encargos complementares: profissional responsável pela instalação da válvula, ajustes hidráulicos e testes de funcionamento;
- Auxiliar de encanador com encargos complementares: apoia o oficial nas atividades de montagem, vedação, fixação e limpeza do local.

Execução:

- Verificar o ponto de água existente, conferindo a bitola, pressão e localização em conformidade com o projeto hidrossanitário;
- Fechar o registro geral ou local do ambiente sanitário antes da instalação;
- Instalar o registro de gaveta (caso não exista) e a base da válvula na tubulação embutida ou aparente, garantindo o nivelamento e o alinhamento correto;
- Rosquear e fixar o corpo da válvula com uso de veda-rosca ou pasta vedante apropriada;
- Conectar o tubo de ligação entre a válvula e o vaso sanitário com os devidos anéis de vedação;
- Verificar todos os pontos de vedação, realizar o teste de estanqueidade e funcionamento da válvula com pressão de rede;
- Ajustar o tempo de descarga conforme especificações do fabricante e necessidade do sistema;

- Realizar o acabamento final com verificação visual e limpeza da peça cromada.

3.14.3 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Itens e características:

- Marmorista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da peça;
- Servente com encargos complementares: auxiliar ao oficial na instalação da peça;
- Cuba de embutir de aço inoxidável média para lavatório, ou equivalentes;
- Massa plástica adesiva: utilizado para fixação da peça.

Execução:

- Fixar a cuba no tampo aplicando-se massa plástica com auxílio de uma espátula.

3.14.4 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Itens e suas características:

- Encanador com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da peça;
- Servente com encargos complementares: responsável pelo rejuntamento e auxiliar ao oficial na instalação da peça;
- Lavatório de louça branca suspenso, 29,5 x 39cm, ou equivalente, padrão popular;
- Parafuso niquelado para fixar lavatório e coluna - inclusa porca cega, arruela e bucha de nylon S-8: utilizado para fixação da peça;
- Argamassa industrializada de rejuntamento: utilizado para fixação da peça.

Execução:

- Posicionar o conjunto completo (peça e coluna) na posição final, nivelar, marcar os pontos de fixação, em seguida, fazer as furações;
- Posicionar a louça, nivelar e parafusar;
- Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível.

3.14.5 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Itens e suas características:

- Encanador com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da peça;
- Servente com encargos complementares: auxiliar ao oficial na instalação da peça;
- Torneira cromada longa para pia de cozinha, de parede, 1/2” ou 3/4”, sem misturador, padrão popular;
- Fita veda rosca fornecida em rolos de 18mm x 10m: utilizado para fixação da peça.

Execução:

- Introduzir o tubo roscado na canopla e instalar o corpo da torneira diretamente na saída de água, utilizando fita veda rosca.

3.14.6 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

VER O ITEM 3.14.5

3.14.7 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020

Itens e suas características:

- Encanador com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da peça;
- Servente com encargos complementares: auxiliar ao oficial na instalação da peça;
- Papeleira de parede em metal cromado.

Execução:

- Verificar as distâncias mínimas para o posicionamento da peça;
- Marcar os pontos para furação;
- Instalar, de maneira nivelada e parafusar.

3.14.8 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020

Itens e suas características:

- Encanador com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da peça;
- Servente com encargos complementares: auxiliar ao oficial na instalação da peça;
- Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido.

Execução:

- Verificar as distâncias mínimas para o posicionamento da peça;
- Marcar os pontos para furação;
- Instalar, de maneira nivelada e parafusar.

3.14.9 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Itens e suas características:

- Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: responsável pela instalação da peça;
- Servente com encargos complementares: auxilia o encanador na execução do serviço;
- Sifão do tipo flexível em PVC, 1” x 1.1/2”, para pias, lavatórios e tanques;
- Fita veda rosca fornecida em rolos de 18mm x 10m: utilizado para fixação da peça.

Execução:

- Verificar a necessidade da utilização da bucha de redução, de acordo com o tipo de lavatório, pia ou tanque;

- Verificar a altura do sifão em relação ao piso acabado para garantir a manutenção do fecho hídrico, quando do ajuste do tubo prolongador.
- Ver recomendação do fabricante para altura máxima do tubo prolongador;
- Rosquear a porca superior do tubo prolongador diretamente na válvula;
- Ajustar o tubo prolongador na altura desejada, em geral, de 10 cm a 13 cm, afrouxando a porca inferior. Obtida a posição desejada, apertar manualmente a porca a fim de obter perfeita estanqueidade;
- Verificar o diâmetro do tubo ou bolsa da conexão de esgoto;
- Cortar a extremidade escalonada do tubo extensivo de acordo com o diâmetro do tubo ou conexão de esgoto e encaixá-lo completamente.

3.15 GRANITO

3.15.1 BANCADA

3.15.1.1 BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5 CM, ASSENTADO COM MASSA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Itens e suas características:

- Marmorista/graniteiro com encargos complementares
- Servente com encargos complementares
- Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumbá ou outros equivalentes da região, e= *2,5* cm
- Massa plástica para mármore/granito
- Rejunte epóxi, qualquer cor

Execução:

- Vide recomendações das composições auxiliares.

3.16. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

3.16.1. ENTRADA DE ENERGIA

3.16.1.1. ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A INCLUSO O POSTE DE ANCORAGEM).

Itens e suas características:

- Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da entrada de energia elétrica;
- Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da entrada de energia elétrica;
- Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 metros, carga nominal menor ou igual a 1000 DAN, engastamento simples com 1,5 metros de solo;
- Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm, instalado no poste;
- Curvas 90 e 180 graus e luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm, instaladas no poste;
- Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², antichama 0,6/1,0 KV, para o ramal de entrada do consumidor;
- Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador;
- Conector para sistema de proteção contra descargas atmosféricas: para conectar a cordoalha e a haste de aterramento (Insumo substituído, ver item 8 – Pendências);
- Haste de aterramento 3/4 para SPDA;
- Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 50 A;
- Caixa inspeção em polietileno para aterramento e para raios diâmetro = 300 mm;
- Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de *72* x *72* mm;
- Armação vertical com haste e contra pino, em chapa de aço galvanizado 3/16"", com 1 estribo, sem isolador;
- Arruela redonda de latão, diâmetro externo de 34 mm, espessura de 2,5 mm, diâmetro do furo de 17 mm: para fixação da armação vertical no poste;
- Vergalhão zincado rosca total, ¼" (6,3 mm): para fixação da armação no poste;
- Porca zincada, sextavada, diâmetro ¼": para fixação da armação no poste;
- Fita metálica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf: para fixação do eletroduto no poste;
- Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diâmetro 5/8"", comprimento 6"", com porca e arruela de pressão: para fixação da fita metálica no eletroduto;
- Caixa de proteção para 1 medidor trifásico, com visor, de embutir, em chapa de aço (padrão da concessionária local);

- Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual: para fixação da caixa de medição de embutir.

Execução:

- Verificar o local da instalação;
- Com a cavadeira fazer a escavação no local onde será inserido o poste, considerando as dimensões de engaste simples especificadas na norma NBR 15688:2013;
- Guindauto, inserir o poste no solo; verificar o nível durante este procedimento, retirado anteriormente, compactando as camadas com soquete a cada 20 cm até o nível do solo; caixa de medição de embutir o recorte na alvenaria já deve estar executado nas laterais e parte posterior, montagem da tampa da caixa (fechadura, vedação) e instalar a tampa, de acordo com orientações do fabricante; Cortar o comprimento necessário da barra do eletroduto de PVC rígido;
- Encaixar a tarraxa, própria para criar a rosca, na extremidade do eletroduto anterior até atingir a rosca no comprimento desejado; rosquear as peças até o completo encaixe;
- Fazer a escavação no local onde será inserida a caixa de inspeção para aterramento; inspeção para aterramento no solo; verificar o nível durante este procedimento; entrada da haste de aterramento; o comprimento do trecho de cordoalha na instalação;
- Cortar o comprimento necessário de cordoalha; cordoalha na vala previamente aberta;
- Em seguida apertar as porcas do conector para a completa união;
- Executar o reaterro da caixa de inspeção para aterramento, com o solo retirado anteriormente; armação secundária;
- Encaixar o vergalhão com porca e arruela na armação secundária;
- Fixar a armação secundária no poste através do vergalhão, arruela e porca;
- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, iniciar o processo de passagem dos cabos; comprimento do trecho de cabos; o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade; um ponto a outro, extremidades dos cabos a serem ligados; polos do disjuntor;
- Colocar os terminais nos polos;

- Recolocar os parafusos, fixando os terminais ao disjuntor.

3.16.2. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

3.16.2.1. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Itens e suas características:

- Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do suporte e barramentos;
- Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do suporte e barramentos;
- Quadro de distribuição de luz, em PVC, para 24 disjuntores;
- Barramento neutro e terra 18/24 disjuntores;
- Suporte para 24 disjuntores;
- Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual: utilizado para fixar o quadro.

Execução:

- Verifica-se o local da instalação;
- Para instalar o quadro de embutir o recorte na alvenaria já deve estar executado;
- Realiza-se a aplicação de argamassa nas laterais e parte posterior;
- Encaixa-se o quadro e verifica-se o prumo, realizando ajustes;
- Fixa-se, no quadro, o suporte para os disjuntores;
- Em seguida, fixam-se os barramentos terra e neutro.

3.16.3. DISJUNTORES

3.16.3.1. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Itens e suas características:

- Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do disjuntor;
- Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do disjuntor;

- Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M5;
- Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A.

Execução:

- Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado;
- Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do pólo do disjuntor é desencaixado;
- Coloca-se o terminal no pólo;
- O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor.

3.16.3.2. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

VER O ITEM 3.16.3.1

3.16.3.3. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

VER O ITEM 3.16.3.1

3.16.3.4. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

VER O ITEM 3.16.3.1

3.16.3.5. INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25 A

Características Técnicas:

- SKU: 14764112
- Modelo: RDW
- Sensibilidade: 30mA
- Corrente Nominal: 25A
- Número de Polos: 2 Polos
- Tensão de Emprego: 230Vca.

3.16.3.6. DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Itens e suas características:

- Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do disjuntor;
- Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do disjuntor;
- Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M5;
- Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A.

Execução:

- Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado;
- Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do disjuntor é desencaixado;
- Coloca-se o terminal no polo;
- O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor.

3.16.3.7. DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

VER O ITEM 3.16.3.6

3.16.3.8. DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 45 KA, TRIFÁSICO

Características:

- Protetor DPS 1 Polo 45KA Classe II, EZ9L33145 - Schneider.
- Capacidade de interrupção: 45KA, Classe de proteção ll.
- Esquema de aterramento: TT (Terra + Terra), TN (Terra + Neutro).
- Possui 1 polo;
- Atende a norma IEC 61643-11.
- Fixação em trilho TS-35(DIN);
- Dimensões: 90x18x66,2mm (A x L x P).

3.16.4. ELETRODUTOS

3.16.4.1. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Itens e suas características:

- Eletricista: oficial responsável pela instalação do eletroduto, conexões, cabos, suportes, tomadas e interruptores;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do eletroduto, conexões, cabos, suportes, tomadas e interruptores;
- Eletrodutos corrugados em PVC, DN 25 MM (3/4"), instalados em circuitos terminais (do quadro de distribuição aos pontos de tomada ou pontos de iluminação).

Execução:

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto;
- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras não estão contemplados nesta composição);
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

3.16.4.2. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

VER O ITEM 3.16.4.1

3.16.4.3. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

VER O ITEM 3.16.4.1

3.16.5. CABOS E FIOS (CONDUTORES)

3.16.5.1. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Itens e suas características:

- Eletricista: oficial responsável pela instalação do eletroduto, conexões, cabos, suportes, tomadas e interruptores;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do eletroduto, conexões, cabos, suportes, tomadas e interruptores;
- Cabo de cobre, 16 mm², instalados em circuitos terminais (do quadro de distribuição aos pontos de tomada ou pontos de iluminação);
- Fita isolante adesiva, 19 mm x 5 m.

Execução:

- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;
- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante, em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;
- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;
- Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação.

3.16.5.2. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

VER O ITEM 3.16.5.1

3.16.5.3. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

VER O ITEM 3.16.5.1

3.16.6. ILUMINAÇÃO E TOMADAS

3.16.6.1. LUMINÁRIAS E LÂMPADAS

3.16.6.1.1. LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025

Itens e suas características:

- Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da luminária;
- Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da luminária;
- Luminária de LED para iluminação pública de 240 W até 350 W, involucro em alumínio ou aço inox;
- Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m: utilizado para isolar as emendas entre os cabos da luminária e os cabos da rede existente;
- Guindauto hidráulico: utilizado para a instalação da luminária.

Execução:

- Verificar o local da instalação;
- Conectar os cabos da luminária nos cabos da rede existente;
- Encaixar luminária no braço para iluminação pública.

3.16.6.1.2. LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025

VER O ITEM 3.16.6.1.1

3.16.6.1.3. LÂMPADA BULBO LED 20W EM BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Itens e suas características:

- Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da lâmpada.
- Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da lâmpada.
- Lâmpada LED tubular 18/20W para base G13.
- Soquete base G13 de baquelite para lâmpadas.

Execução:

- Conectam-se os cabos da rede elétrica já instalados;
- Encaixa-se a lâmpada às bases G13.

3.16.6.1.4. LUMINÁRIA PÚBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGH

Características:

- Luminária Pública Modular Slim 150 Watts C/ Inmetro e Procel;
- Chip LED Philips SMD Lumileds 5050 HE;
- LED: SMD (Surface Mounted Device) Circuito MCPCB (Metal Clad Printed Circuit Board) de Alumínio;
- Fluxo Luminoso do LED: 31.200 Lumens;
- Fluxo Luminoso Efetivo Médio: 27.000 Lumens;
- Temperatura de Cor: 4.000K e 5.000K (outras TCC sob encomenda);
- IRC: >80;
- Fator de Potência: ≥ 0.98;
- THD: <10%;
- Ângulo de Abertura: Tipo II – Cut Off;
- Vida útil LED: >102.000 Horas (LM80);
- Vida Útil Luminária: >102.000 Horas (L70);
- Temperatura Trabalho: -40~+ 50°C;
- Tensão: Bivolt;
- Frequência/Corrente: 50/60 Hz;
- Proteção: IP67;
- Proteção Impacto: IK09;
- Protetor de Surto: 10kV/10kA;
- Material: Alumínio Injetado Anodizado com Pintura Eletrostática a Pó;
- Lente: Policarbonato;
- Fixação: Ø 30 a 60.3 mm (Aproximado);
- Ajuste de Inclinação: -20 ~+20°;
- Medidas: 389 (c) x 240 (l) x 106 (a) mm.

3.16.6.1.5. LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024

Itens e suas características:

- Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da luminária;
- Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da luminária;
- Luminária de embutir para 2 lâmpadas LED de 18W, inclusa lâmpada.

Execução:

- Com a luminária já pronta, ligam-se os cabos da rede elétrica ao reator;
- Fixa-se a luminária ao teto através de encaixe.

3.16.6.1.6. DRIVER PARA LUMINARIA LED MULTITENSAO (100 ~250 V)

Características:

- Voltagem: 100~250V (Tensão de alimentação).
- Corrente de Saída: 1,66 A.
- Tensão de Saída: 24VDC.
- Potência Max. de Saída: 40W - Respeite a potência do led.
- Grau de proteção: IP67
- Invólucro externo: Corpo alumínio.
- Uso ambiente interno / externo.
- Eficiência: 88%
- Fator de potência: >0,95
- Comprimento: 220 mm.
- Largura: 30 mm.
- Altura: 20 mm.

3.16.6.1.7. LÂMPADA BULBO LED 20W EM BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

VER O ITEM 3.16.6.1.3

3.16.6.1.8. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

VER O ITEM 3.16.5.1

3.16.6.1.9. TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Itens e suas características:

- Suporte parafusado com placa de encaixe, 4 x 2": composição auxiliar com fornecimento e instalação;
- Tomada de embutir, 2P+T 10 A: composição auxiliar com fornecimento e instalação.

Execução:

- Utilizando os trechos deixados disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, ligam-se os cabos às tomadas (módulos);
- Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte (não contemplado na composição).

3.16.6.1.10. LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

VER O ITEM 3.16.6.1.1

3.16.6.2. INTERRUPTORES

3.16.6.2.1. INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Itens e suas características:

- Suporte parafusado com placa de encaixe, 4 x 2": composição auxiliar com fornecimento e instalação;
- Interruptor simples, 10A/250V: composição auxiliar com fornecimento e instalação.

Execução:

- Utilizando os trechos deixados disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, interruptores (módulos);
- Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte.

3.16.6.2.2. INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

VER O ITEM 3.16.6.2.1

3.17. SERVIÇOS FINAIS

3.17.1. LIMPEZA FINAL DE OBRAS

Itens e suas características:

- Servente com encargos complementares;
- Estopa comum.

4. ESCOLA - 3 SALAS

(OBS.: A PARTIR DESTE ITEM OBSERVAR OS ITENS ANTERIORES)

4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1. TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20X

4.1.2. LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024

4.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS

4.2.1. ESCAVAÇÃO SAPATAS

4.2.1.1. ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024

4.2.1.2. 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_08/2020

4.2.1.3. ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023

4.2.2. ESCAVAÇÃO VIGAS BALDRAME

4.2.2.1. ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024

4.2.2.2. PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

4.2.2.3. REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023

4.3. FUNDAÇÃO

4.3.1. CONCRETO ARMADO – SAPATAS

4.3.1.1. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

4.3.1.2. ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

4.3.1.3. ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

4.3.1.4. ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

4.3.1.5. CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024

4.3.2. CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME

4.3.2.1. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

4.3.2.2. ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

4.3.2.3. ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

4.3.2.4. CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024

4.4. SUPERESTRUTURA

4.4.1. CONCRETO ARMADO – PILARES

4.4.1.1. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

4.4.1.2. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024

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

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

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

4.4.1.6. CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022

4.4.2. CONCRETO ARMADO - VIGAS

4.4.2.1. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

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

4.4.2.3. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

4.4.2.4. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

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

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

4.4.2.7. CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022

4.4.3. CONCRETO ARMADO - LAJE

4.4.3.1. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

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

4.4.3.3. ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

4.4.3.4. ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

4.4.3.5. CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022

4.5. SISTEMA DE VEDAÇÃO

4.5.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

4.5.2. VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024

4.5.3. CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024

4.6. SISTEMA DE COBERTURA

4.6.1. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

4.6.2. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,

PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

4.6.3. RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

4.6.4. CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

4.6.5. TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

4.6.6. FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS

4.6.7. TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

4.6.8. PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m

4.6.9. FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS

4.7. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO - PAREDES

4.7.1. REVESTIMENTO DE PAREDE

4.7.1.1. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

4.7.1.2. EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022

4.7.1.3. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

4.8. SISTEMA DE PISO

4.8.1. REVESTIMENTO DE PISO

4.8.1.1. LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024

4.8.1.2. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE

4.8.1.3. RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023

4.8.1.4. PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020

4.8.2. SOLEIRAS

4.8.2.1. SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

4.9. ESQUADRIAS

4.9.1. PORTAS

4.9.1.1. KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

4.9.1.2. PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

4.9.1.3. GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019

4.9.2. JANELAS

4.9.2.1. JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024

4.9.2.2. JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024

4.9.2.3. JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024

4.9.2.4. JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO BRONZE

4.9.3. PEITORIL

4.9.3.1. PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020

4.10. ACESSIBILIDADE

4.10.1. BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

4.10.2. BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

4.10.3. RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024

4.11. LOUÇAS E METAIS

4.11.1. VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

4.11.2. LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

4.11.3. CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

4.11.4. ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

4.11.5. SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

4.12. INSTALAÇÃO HIDRISANITÁRIA

4.12.1. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

4.12.2. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

4.12.3. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

4.12.4. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

4.12.5. ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO

4.12.6. ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm

4.12.7. ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm

4.12.8. BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 50x40mm

4.12.9. CAIXA GORDURA SIMPLES EM PVC 18 LITROS C/ TAMPA

4.12.10. CAIXA INSPECAO ALVENARIA 0,90x0,80 COM TAMPO FF 175kg

4.12.11. CAIXA INSPECAO ALVENARIA 0,80x0,80m COM TAMPO FF 175 kgf

4.12.12. CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

4.12.13. CAP PVC ESGOTO 100mm

4.12.14. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

4.12.15. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022

4.12.16. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

4.12.17. 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

4.12.18. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

4.12.19. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

4.12.20. JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022

4.12.21. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

4.12.22. 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

4.12.23. LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

4.12.24. LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022

4.12.25. LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

4.12.26. RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

4.12.27. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

4.12.28. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

4.12.29. RALO SIFONADO CONICO PVC 100x40mm

4.13. FOSSA

4.13.1. FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020

4.13.2. SUMIDOURO PARA FOSSA SEPTICA D=1,20x5,0m COM ANEIS DE CONCRETO

4.13.3. FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO P/ ATE 10 CONTRIBUINTES

4.13.4. ESCAVACAO E REPOSICAO TERRA FOSSA SEPTICA 10 CONTRIBUINTES

4.13.5. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

4.13.6. LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

4.13.7. TE, 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

4.14. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

4.14.1. COTOVELO REDUCAO GALVANIZADO 1""x1/2""

4.14.2. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

4.14.3. LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

4.14.4. REGISTRO ESFERA FECHO RAPIDO 1.1/2""

4.14.5. TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

4.14.6. JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

4.14.7. CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA

4.14.8. ADAPTADOR COM ROSCA E FLANGES PVC DIAM. 3/4""

4.15. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.15.1. ELETRODUTOS

4.15.1.1. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

4.15.1.2. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

4.15.2. CABOS

4.15.2.1. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

@prefeituraberuri E-mail: prefeituradeberuri@gmail.com

4.15.2.2. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

4.15.2.3. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

4.15.2.4. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

4.15.3. COMPONENTES

4.15.3.1. LÂMPADA BULBO LED 30W EM SOQUETE DE BAQUELITE E27 - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO

4.15.3.2. LÂMPADA BULBO LED 20W EM BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

4.15.3.3. CAIXA PASSAGEM 4x2""

4.15.3.4. CAIXA PASSAGEM PVC 4x4""

4.15.3.5. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

4.15.3.6. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

4.15.3.7. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

4.15.3.8. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

4.15.3.9. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

4.15.3.10. SUPRESSOR DE SURTOS TRANS./SOBRETENSOES MONOPOLAR 10kA

4.15.3.11. INTERRUPTOR COMUM 1 SECAO 10A-250V

4.15.3.12. INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A

4.15.3.13. DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

4.15.3.14. DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

4.15.3.15. QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 44 DISJUNTORES +BARRAMENTO

4.15.3.16. TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

4.15.3.17. ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS

4.15.3.18. PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO ANTENA

4.15.4. INTERRUPTORES

4.15.4.1. INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

4.15.4.2. INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

4.15.4.3. INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

4.16. SERVIÇOS FINAIS

4.16.1. LETREIRO PARA FACHADA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

4.16.2. BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5 CM, ASSENTADO COM MASSA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

4.17. PINTURA

4.17.1. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE

4.17.2. FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023

4.17.3. EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023

4.17.4. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

4.17.5. PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_05/2021

4.18. LIMPEZA

4.18.1. LIMPEZA FINAL DE OBRAS

5. UBS

5.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

5.1.1. LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024

5.1.2. TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20X

5.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

5.2.1. ESCAVAÇÃO - SAPATAS

5.2.1.1. ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024

5.2.1.2. 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_08/2020

5.2.1.3. ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023

5.2.2. ESCAVAÇÃO - VIGAS BALDRAME

5.2.2.1. ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024

5.2.2.2. PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

5.2.2.3. REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023

5.3. FUNDAÇÕES

5.3.1. CONCRETO ARMADO - SAPATAS

5.3.1.1. LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024

5.3.1.2. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

5.3.1.3. ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

5.3.1.4. ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

5.3.1.5. ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

5.3.2. CONCRETO ARAMDO - VIGAS BALDRAME

5.3.2.1. LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024

5.3.2.2. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

5.3.2.3. ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

5.3.2.4. ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

5.3.2.5. CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024

5.4. SUPRAESTRUTURA

5.4.1. CONCRETO ARMADO - PILARES

5.4.1.1. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

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

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

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

5.4.1.5. CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022

5.4.2. CONCRETO ARMADO - VIGAS

5.4.2.1. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

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

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

5.4.2.4. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

5.4.2.5. CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022

5.4.3. CONCRETO ARMADO - LAJE

5.4.3.1. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

5.4.3.2. ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

5.4.3.3. ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

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

5.4.3.5. CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022

5.5. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL

5.5.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO

5.5.1.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021

5.5.2. VERGAS E CONTRAVERGAS

5.5.2.1. VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024

5.5.2.2. CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024

5.6. SISTEMA DE COBERTURA

5.6.1. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

5.6.2. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

5.6.3. TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

5.6.4. CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

5.6.5. PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m

5.6.6. FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS

5.7. ESQUADRIA

5.7.1. PORTAS

5.7.1.1. KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

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

5.7.1.3. PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019

5.7.1.4. PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

5.7.2. JANELAS

5.7.2.1. JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM

SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024

5.7.3. GRANITO/PEITORIL

5.7.3.1. PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020

5.8. REVESTIMENTO PAREDE

5.8.1. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

5.8.2. EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022

5.8.3. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

5.9. SISTEMA DE PISO

5.9.1. REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA

5.9.2. CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM

5.9.3. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE

5.9.4. RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023

5.10. PINTURA

5.10.1. EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023

5.10.2. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

5.11. LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS

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

5.11.2. LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

5.11.3. PIA DE COZINHA(BANCADA) ACO INOX COM 1 CUBA 1,00x0,53m GHELP

5.11.4. BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

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

5.11.6. SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020

5.11.7. PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020

5.12. ACESSIBILIDADE

5.12.1. RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024

5.13. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIO

5.13.1. TUBOS E CONEXÕES

5.13.1.1. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

5.13.1.2. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

5.13.1.3. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

5.13.1.4. ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO

5.13.1.5. ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm

5.13.1.6. ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm

5.13.1.7. BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 50x40mm

5.13.1.8. CURVA LONGA 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

5.13.1.9. CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

5.13.1.10. CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

5.13.1.11. CURVA CURTA 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

5.13.1.12. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

5.13.1.13. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

5.13.1.14. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

5.13.1.15. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

5.13.1.16. 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

5.13.1.17. JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm

5.13.1.18. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

5.13.1.19. LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

5.13.1.20. LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

5.13.2. FOSSA

5.13.2.1. FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020

5.13.2.2. SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020

5.13.2.3. TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020

5.13.3. ACESSÓRIOS

5.13.3.1. POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020

5.13.3.2. ESGOTO-CAIXA SIFONADA PVC ESGOTO 150x150x50mm

5.13.3.3. CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm C/TAMPA CEGA

5.13.3.4. SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

5.13.3.5. VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

5.14. INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS

5.14.1. TUBOS E CONEXÕES

5.14.1.1. CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

5.14.1.2. CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

5.14.1.3. CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

5.14.1.4. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

5.14.1.5. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

5.14.1.6. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

5.14.1.7. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

5.14.1.8. TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm

5.14.1.9. TE PVC SOLDAVEL 32mm

5.14.1.10. TE PVC SOLDAVEL 25mm

5.14.1.11. JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

5.14.1.12. JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

5.14.2. ACESSÓRIOS

5.14.2.1. CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS

5.14.2.2. REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

5.14.2.3. REGISTRO GAVETA ROSCA BRONZE 1/2""

5.14.2.4. ÁGUA FRIA-REGITRO DE GAVETA BRUTO 1""

5.14.2.5. REGISTRO GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4""

5.14.2.6. CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 32mm

5.14.2.7. ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

5.14.2.8. ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

5.14.2.9. BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

5.15. INSTALAÇÕES ELÉTRICA

5.15.1. ELETRODUTO

5.15.1.1. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

5.15.1.2. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

5.15.1.3. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

5.15.1.4. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

5.15.1.5. ABRACADEIRA TIPO UNHA - 1.1/4""

5.15.1.6. ABRACADEIRA TIPO UNHA - 3/4""

5.15.1.7. CURVA ELETRODUTO PVC 1.1/4""

5.15.1.8. ELETRODUTO PVC 3/4""

5.15.1.9. ELETRODUTO PVC 1.1/4""

5.15.1.10. LUVA ELETRODUTO PVC 1""

5.15.2. CABOS

5.15.2.1. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

5.15.2.2. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

5.15.2.3. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

5.15.2.4. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

5.15.3. DISJUNTORES

5.15.3.1. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

5.15.3.2. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

5.15.3.3. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

5.15.3.4. DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

5.15.3.5. INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A

5.15.4. INTERRUPTORES E TOMADAS

5.15.4.1. INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

5.15.4.2. INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

5.15.4.3. INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

5.15.4.4. INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

5.15.4.5. TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

5.15.4.6. TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

5.15.4.7. TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

5.15.4.8. TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

5.15.4.9. TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

5.15.4.10. TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2

5.15.4.11. PONTO TOMADA AR CONDICIONADO

5.15.5. ACESSÓRIOS

5.15.5.1. CAIXA OCTOGONAL 3x3""

5.15.5.2. CAIXA PASSAGEM PVC 4x4""

5.15.5.3. CANALETA COM DIVISORIA 50x20mm SISTEMA ""X"" PIAL

5.15.6. ILUMINAÇÃO

5.15.6.1. LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.

5.15.6.2. BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024

5.15.6.3. BOCAL PARA LAMPADA E27, EM MATERIAL PLASTICO

5.15.6.4. LAMPADA LED BULBO DIMERIZVEL 10W, BASE E27, BIVOLT, BRANCO

5.15.6.5. LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025

5.15.6.6. LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS

5.15.7. MATERIAL

5.15.7.1. ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A INCLUSO O POSTE DE ANCORAGEM).

5.15.7.2. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

5.16. SERVIÇOS FINAIS

5.16.1.1. BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

5.16.1.2. LETREIRO PARA FACHADA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

5.17. LIMPEZA

5.17.1. LIMPEZA FINAL DE OBRAS

5.18. ADMINISTRAÇÃO

6. PAVIMENTAÇÃO

6.1. IMPLANTAÇÃO

6.1.1. MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO

Itens e suas características:

Mobilização

- Transporte de máquinas, equipamentos, ferramentas e utensílios até o local da obra.
- Transporte e deslocamento da equipe técnica e operários.
- Instalação de estruturas provisórias auxiliares (se aplicável).
- Estabelecimento de condições mínimas de operação, segurança e logística no canteiro.
- Documentação, seguros, licenças e autorizações necessárias à execução da obra.

Desmobilização

- Retirada dos equipamentos, ferramentas e estruturas provisórias.
- Desmontagem e remoção de instalações temporárias.
- Transporte de retorno de máquinas e equipe.
- Limpeza final e desocupação da área utilizada no canteiro.
- Encerramento administrativo do contrato, quando aplicável.

6.1.2. SERVIÇO PRELIMINAR

6.1.2.1. LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024

Equipamento:

- Trator de esteiras com lâmina frontal reta (tipo D4, D6 ou similar);
- Opcional: corrente, guincho ou implemento adicional para auxílio na destoca.

Execução:

- Execução da roçada e corte raso da vegetação existente, inclusive pequenas árvores;
- Destoca de vegetação arbustiva e árvores de pequeno porte, com diâmetro do tronco inferior a 20 cm, removendo raízes superficiais;
- Raspagem da camada vegetal superficial, com profundidade média de 10 a 20 cm, até atingir solo mineral firme;

- Limpeza da área ao final da operação, deixando o terreno livre de material orgânico solto;
- Serviço executado em terreno seco, com umidade controlada para evitar compactação indesejada;
- Em áreas com topografia acidentada, a operação deverá respeitar os limites de segurança do equipamento;
- Todo o material vegetal removido deverá ser armazenado em local definido pela fiscalização, para reaproveitamento ou destinação ambiental adequada;
- As atividades devem preservar áreas de preservação permanente (APP) e demais restrições ambientais conforme legislação vigente.

6.2. TERRAPLANAGEM

6.2.1. REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024

Item e suas características:

- Motoniveladora (Patrol) com lâmina central ajustável, preferencialmente com controle automático de inclinação e altura (em obras de maior precisão).
- Opcional: rolo liso ou compactador pneumático para selagem após regularização.

Execução:

- Distribuição e espalhamento do solo já existente ou de material previamente lançado.
- Corte de irregularidades e rebaixamento de cotas altas, respeitando os níveis do projeto.
- Nivelamento e acabamento superficial com controle de pendência e escoamento.
- Execução de rampas, taludes ou platôs, conforme geometria definida.
- Repetição do processo até atingir os parâmetros exigidos em projeto.
- A superfície a ser regularizada deve estar livre de detritos, pedras soltas, raízes ou material orgânico.

- A motoniveladora deverá operar com mínimo de 2 passadas cruzadas, promovendo corte e distribuição uniforme do solo.
- Será exigido controle de umidade, quando necessário, para evitar poeira excessiva ou empastamento do solo.

6.2.2. COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023

Item e suas características:

- A compactação deverá ser feita logo após o reaterro, evitando que o solo seque ou se sature.
- Em locais estreitos, a compactação deverá ser feita lateralmente e por etapas, para evitar colapsos da tubulação.
- Em áreas com tráfego, a compactação deve atingir no mínimo 95% do Proctor Normal (ou valor exigido pelo projeto).
- Os equipamentos deverão ser operados por profissionais habilitados, com uso de EPIs.

6.3. PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA

6.3.1. FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020

Item e suas características:

- Carpinteiro de fôrmas-responsável medição, marcação, corte e pré-montagem das peças de fôrmas;
- Ajudante de carpinteiro - auxilia o carpinteiro durante a fabricação das peças, seja distribuindo material ou identificando as peças;
- Tábua de madeira não aparelhada, 2ª qualidade, com e = 2,5 cm e largura de 30,0 cm, fornecida em peças de 4 m;
- Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de 5 HP, para disco de diâmetro de 10” (250 mm).

6.3.2. LONA PLASTICA PRETA PARA CAMADA SEPARADORA DE FUNDACOES.

Item e suas características:

- Tipo: Lona plástica preta de polietileno de baixa densidade (PEBD);
- Espessura mínima recomendada: 150 a 200 micras (0,15 a 0,20 mm);
- Largura: Conforme necessidade de cobertura; deverá haver sobreposição mínima de 20 cm nas emendas;
- Cor: Preta (padrão para separação e impermeabilização);
- Resistência: Deve suportar o tráfego leve da equipe e ferragens, sem se romper com facilidade;
- A base de aplicação deve estar limpa, regularizada e nivelada, livre de materiais cortantes ou perfurantes;
- A lona deve ser estendida cuidadosamente, sem dobras ou bolsas de ar;
- Emendas deverão ser sobrepostas e, se necessário, fixadas com fita plástica ou seladas com cola própria ou fita aluminizada;
- A lona só deverá ser perfurada onde previsto (ex: passagem de tubos), e essas aberturas devem ser vedadas após instalação.

6.3.3. ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021

Item e suas características:

- Armador: profissional responsável por preparar e posicionar as armaduras dentro das fôrmas;
- Ajudante: profissional responsável por auxiliar o armador durante a preparação e posicionamento das armaduras;

Material:

- Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-113 (1,80 kg/m² e malha de 10x10cm);
- Arame recozido nº 18 BWG, diâmetro 1,25 mm;
- Espaçador soldado tipo treliça – TG-8.

Execução:

- Posicionar os espaçadores soldados (treliças) de forma a garantir o cobrimento mínimo e não oferecer riscos de deslocamento das armaduras durante a concretagem.

- Se não houver nenhuma indicação no projeto, observar distanciamento de 100 cm entre os espaçadores de forma;
- Distribuir as telas de acordo com as especificações do projeto, observando nas seções de emenda das telas os traspasses especificados;
- Posicionar as armaduras de reforço (vergalhões ou segmentos de tela eletrossoldada) conforme especificações do projeto estrutural;
- Enrijecer o conjunto de armaduras mediante amarração com arame recozido, de forma que não ocorra movimentação durante a concretagem da laje.

6.3.4. BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022

Item e suas características:

- Tipo de aço: CA-50 (aço nervurado para armaduras passivas).
- Diâmetro: 10 mm.
- Comprimento padrão das barras: geralmente entre 50 cm a 75 cm, conforme projeto.
- Acabamento: limpo, isento de ferrugem solta, óleo ou tinta.
- Norma de referência: NBR 7480 – Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado.

6.3.5. CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021

Itens e suas características:

- Pedreiro: profissional responsável pelo lançamento, adensamento e acabamento do concreto;
- Servente: profissional responsável por auxiliar os oficiais durante o lançamento, adensamento e acabamento do concreto;
- Vibrador de imersão: equipamento utilizado para o adensamento do concreto;
- Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/20mm, incluindo o serviço de bombeamento.

Execução:

- Antes do lançamento do concreto, assegurar-se que as armaduras atendem a todas as disposições do projeto estrutural;
- Assegurar-se da correta montagem das formas (geometria dos elementos, nivelamento, estanqueidade) e do cimbramento;
- Verificar se a resistência característica e/ou o traço declarado corresponde ao pedido de compra, se o concreto está com a trabalhabilidade especificada e se não foi ultrapassado o tempo de início de pega do concreto – verificações com base na Nota Fiscal / documento de entrega;
- Após verificação da trabalhabilidade (abatimento / "slump") e moldagem dos corpos de prova para controle da resistência à compressão, lançar o material com a utilização de bombas;
- Após lançar o concreto, adensá-lo com uso de vibrador de imersão de forma que toda a armadura e os componentes embutidos sejam adequadamente envolvidos na massa do concreto;
- Realizar o acabamento com sarrafo com movimentos de vai-e-vem;
- Regularizar a superfície utilizando rodo de corte.

6.4. DRENAGEM

6.4.1. MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Item e suas características:

- Tipo: Reto, montável ou rebaixado (para acesso de veículos/pedestres), conforme projeto.
- Largura base: geralmente entre 12 a 15 cm.
- Altura total: entre 25 a 30 cm, com parte aflorante de 15 a 20 cm.
- Comprimento linear: execução contínua ou segmentada conforme fôrma.
- Resistência do concreto: fck ≥ 20 MPa (traço estrutural para durabilidade).
- Concreto utilizado: usinado ou dosado em central/local, tipo traço 1:2:3 (cimento:areia:brita) com slump médio (8 a 12 cm).

Execução:

- Locação e marcação do alinhamento do meio-fio, com uso de estacas e linha.
- Escavação e preparo da base com compactação do solo ou brita graduada.

- Colocação de fôrmas metálicas ou de madeira com óleo desmoldante.
- Lançamento do concreto diretamente nas fôrmas, com adensamento por vibração manual ou mecânica.
- Acabamento superficial manual, com desempenadeira ou colher.
- Execução de juntas de dilatação a cada 3 m (mínimo), com uso de tarugos plásticos ou serra.
- Cura úmida por no mínimo 3 dias, com lona plástica ou manta geotêxtil**.**

6.4.2. EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024

Item e suas características:

- Tipo de sarjeta: Reta, moldada in loco, de concreto simples.
- Dimensões: Base (largura): 30 cm, Altura (espessura): 10 cm
- Concreto:
- Resistência característica: fck ≥ 20 MPa
- Slump: 8 ± 2 cm (plástico)
- Fôrmas: Madeira ou metálicas, conforme alinhamento e cotas do projeto.
- Acabamento superficial: Manual com desempenadeira, com leve inclinação para o interior da pista, conforme orientação de projeto.
- Locação do trecho da sarjeta, com estacas e linhas.
- Escavação e preparo da base, com regularização e compactação do fundo, utilizando material granular ou solo compactado.
- Instalação das fôrmas laterais (em madeira ou metal), fixadas e alinhadas segundo o projeto.
- Lançamento do concreto usinado, com adensamento manual (colher ou vibrador de imersão de baixa intensidade, se necessário).
- Acabamento superficial e perfilamento da sarjeta, com inclinação direcionada ao sistema de drenagem.
- Cura úmida do concreto, por pelo menos 3 dias, com manta úmida, plástico ou produto de cura química.
- Retirada das fôrmas e limpeza do local.

@prefeituraberuri E-mail: prefeituradeberuri@gmail.com

6.4.3. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022

Item e suas características:

- Concreto simples, moldado in loco.
- Calçadas, acessos de pedestres, faixas acessíveis, ciclovias ou pisos de áreas comuns.
- Geralmente entre 3 a 10 cm, conforme carga esperada e projeto.
- Concreto: Tipo: Usinado ou feito em obra, fck: ≥ 20 Mpa, Slump: 8 ± 2 cm.
- Limpeza e escavação do terreno, com remoção de vegetação ou entulho.
- Execução do subleito compactado (com solo natural ou brita graduada, conforme projeto).
- Lançamento de camada de brita nº 1 ou pó de brita, com espessura de 5 cm (opcional, conforme especificação).
- Assentamento de fôrmas laterais de madeira ou metálicas, alinhadas e niveladas.
- Lançamento do concreto fresco, nivelamento e adensamento manual (com régua vibratória, quando disponível).
- Acabamento da superfície, com desempenadeira ou vassoura, conferindo textura antiderrapante.

6.4.4. PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021

Item e suas características:

- Pintor responsável por medir, preparar a superfície, pintar e verificar a qualidade do serviço;
- Servente responsável por transportar os materiais e auxiliar o pintor em todas as tarefas.

Material:

- Solvente diluente a base de aguarrás, para diluição da tinta acrílica a base de solvente;

- Tinta à base de resina acrílica, para sinalização horizontal viária;
- Fita crepe largura 25mm, fornecida em rolo de 50 m, utilizada na delimitação da área de pintura;
- Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (Drop-on), a ser dispersa imediatamente após aplicação da tinta;
- Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (Premix), a ser misturada na tinta.

Execução:

- Empregar equipamento com reservatório de tinta com capacidade mínima de 20 litros, com dispositivo que permita a homogeneização da tinta no interior do reservatório;
- O equipamento deve ter capacidade de regulagem da largura da faixa e da demarcação de faixas contínuas ou tracejadas;
- Preparar tinta e mistura de microesferas no tanque da máquina de demarcação viária de acordo com o especificado;
- Sinalização de segurança na via / interrupção ou desvio do tráfego de veículos em obediência ao Código de Trânsito Brasileiro;
- Limpeza do pavimento com varredura e jatos de ar comprimido;
- Calibração do equipamento;
- Demarcar faixas com corda e giz;
- Aplicar a tinta retro refletiva com equipamento airless em faixa contínua ou tracejada com máquina de demarcação viária empurrada a mão com jatos para tinta e microesferas.

6.4.5. PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021

Item e suas características:

- Pintor responsável por medir, preparar a superfície, pintar e verificar a qualidade do serviço;
- Servente responsável por transportar os materiais e auxiliar o pintor em todas as tarefas;

Material:

- Tinta acrílica premium para piso, utilizada na pintura das faixas.
- Sinalização de segurança na via / interrupção ou desvio do tráfego de veículos em obediência ao Código de Trânsito Brasileiro;
- Empregar equipamento com reservatório de tinta com capacidade mínima de 20 litros, com dispositivo que permita a homogeneização da tinta no interior do reservatório;
- O equipamento deve ter capacidade de regulagem da largura da faixa e da demarcação de faixas contínuas ou tracejadas;
- Limpeza do pavimento com varredura e jatos de ar comprimido;
- Medir com trena e marcar com linha e giz as faixas;
- Colocar fita crepe lateralmente às linhas de demarcação;
- Aplicação de primer promotor de aderência;
- Diluir tinta acrílica com água, 10% do volume;
- Calibrar o equipamento;
- Aplicar a tinta com equipamento airless com máquina de demarcação viária empurrada a mão;
- Aplicar de 2 a 3 demãos com intervalo de 4 horas entre demãos;
- Remover fitas após secagem da última demão.

6.4.6. PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021

Item e suas características:

- Pintor responsável por medir, preparar a superfície, pintar e verificar a qualidade do serviço;
- Servente responsável por transportar os materiais e auxiliar o pintor em todas as tarefas.

Execução:

- A superfície deve se encontrar limpa, livre de poeira, óleos e qualquer tipo de contaminante;
- Medir e realizar a marcação das escritas e símbolos com a utilização da fita crepe;
- Preparar a tinta e aplicá-la no espaço delimitado com rolo.

RECEBIMENTO DA OBRA

Ponderados todos os itens, e verificados todos os critérios construtivos, procederá recebimento da obra.

Constará da abertura de ART para tal fim, que será dado baixa após a verificação geral e aceitação da “Construção de casa Geminada popular no Município de Beruri/AM”.

Beruri/AM 09 *de* julho *de 2025.*

Bianco Barbosa de Souza

Engenheiro Civil 31092 CREA/AM

Responsável Técnico

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#SIGILOSO

CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

/

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,73%
BDI COM desoneração	BDI DES	**26,85%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Local **Data**

Responsável Técnico

Apêndice 4 – Encargos Sociais – Amazonas

AMAZONAS VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	**Total**	**22,80%**	**22,80%**	**37,80%**	**37,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,96%	Não incide	17,96%	Não incide
B2	Feriados	4,01%	Não incide	4,01%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,99%	8,33%	10,99%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,96%	Não incide	1,96%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	10,71%	8,13%	10,71%	8,13%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**Total**	**47,42%**	**17,82%**	**47,42%**	**17,82%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,39%	3,33%	4,39%	3,33%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,54%	1,92%	2,54%	1,92%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,62%	1,99%	2,62%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,28%	0,37%	0,28%
C	**Total**	**10,02%**	**7,60%**	**10,02%**	**7,60%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,26%	3,65%	17,92%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,28%	0,39%	0,30%
D	**Total**	**10,63%**	**3,93%**	**18,31%**	**7,04%**
TOTAL(A+B+C+D)		**90,87%**	**52,15%**	**113,55%**	**70,26%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 030	Próprio	ADM LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	32.300,13	32.300,13
Composição Auxiliar	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.229,30	4.229,30
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7.395,16	7.395,16
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	79,2500000	115,88	9.183,49
Composição Auxiliar	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.949,84	4.949,84
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.542,34	6.542,34
				MO sem LS => 28.708,56		LS => 0,00	MO com LS =>	28.708,56
				Valor do BDI => 8.630,59			Valor com BDI =>	40.930,72

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	INSTALACOES	m²	1,0000000	920,47	920,47
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	6,2600000	22,33	139,78
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	10,1200000	8,28	83,79
Insumo	002004	SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10 (2,01m2)	Material	m²	0,8400000	26,31	22,10
Insumo	005984	SBC	CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	4,8240000	18,55	89,48
Insumo	002047	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO TELHADEIRO (53 un/kg)	Material	UN	0,4210000	0,56	0,23
Insumo	001460	SBC	DOBRADICA FERRO 3x 3" COM PINO DE METAL BICROMATIZADO	Material	UN	0,4800000	12,05	5,78
Insumo	001825	SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	4,9490000	4,02	19,89
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,0530000	14,89	194,41
Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	8,4190000	19,69	165,75
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	12,0750000	16,11	194,51
Insumo	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABECA (109 un/kg)	Material	KG	0,4210000	11,29	4,75
				MO sem LS => 554,67		LS => 0,00	MO com LS =>	554,67
				Valor do BDI => 245,94			Valor com BDI =>	1.166,41

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1,0000000	954,12	954,12
Insumo	012721	SBC	FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA	Material	UN	0,0890000	118,85	10,57
Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	7,7720000	19,69	153,01
Insumo	001825	SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	4,9490000	4,02	19,89
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	10,4130000	16,11	167,74
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,0110000	14,89	164,00
Insumo	001420	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)	Material	KG	0,3900000	18,95	7,39
Insumo	012743	SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	Material	UN	0,4800000	6,90	3,31
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	6,1000000	22,33	136,21
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	9,8600000	8,28	81,64
Insumo	002004	SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10 (2,01m2)	Material	m²	1,2300000	26,31	32,36
Insumo	006473	SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1.10m(2,42m2)	Material	m²	4,8240000	36,90	178,00
				MO sem LS => 484,75		LS => 0,00	MO com LS =>	484,75
				Valor do BDI => 254,94			Valor com BDI =>	1.209,06

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012214	SBC	BARRACAO PARA ESCRITORIO EM TABUAS DE MADEIRA	INSTALACOES	m²	1,0000000	1.220,79	1.220,79
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	17,3500000	22,33	387,42
Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	9,2160000	19,69	181,45
Insumo	001465	SBC	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO F1300 NIQUEL OXIDADO ALIANCA	Material	UN	0,0890000	47,99	4,27
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	11,9890000	16,11	193,12
Insumo	002004	SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10 (2,01m2)	Material	m²	1,2600000	26,31	33,15
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	12,8600000	8,28	106,48
Insumo	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABECA (109 un/kg)	Material	KG	0,2600000	11,29	2,93
Insumo	001420	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)	Material	KG	1,1000000	18,95	20,84
Insumo	001825	SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	5,2160000	4,02	20,96
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,3100000	12,42	3,85
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	17,7840000	14,89	264,88
Insumo	001460	SBC	DOBRADICA FERRO 3x 3" COM PINO DE METAL BICROMATIZADO	Material	UN	0,1200000	12,05	1,44
				MO sem LS => 639,45		LS => 0,00	MO com LS =>	639,45
				Valor do BDI => 326,19			Valor com BDI =>	1.546,98

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 026	Próprio	LOCAÇÃO DE 3 BANHEIROS QUÍMICO EM CANTEIRO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	5.375,67	5.375,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,24	27,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,43	23,43
Insumo	00000009	Próprio	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	Outros	UN	3,0000000	1.775,00	5.325,00
				MO sem LS => 31,37		LS => 0,00	MO com LS =>	31,37
				Valor do BDI => 1.436,37			Valor com BDI =>	6.812,04

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	458,67	458,67
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	27,56	10,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	23,43	26,20

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	22,16	11,08
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	19,82	0,26
Insumo	00004813	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	400,00	400,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	37,00	0,41
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,26	10,45
				MO sem LS => 25,75		LS => 0,00	MO com LS =>	25,75
				Valor do BDI => 122,55			Valor com BDI =>	581,22

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 017	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ELETRICIDADE (PARA 10 PONTOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	2.626,56	2.626,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,6000000	25,00	565,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,2000000	38,73	704,88
Insumo	00003763	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LAMPADA INCANDESCENTE TRANSPARENTE 100 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	30,0000000	0,88	26,40
Insumo	00000005	Próprio	Plug macho 2p + t, ABNT, 20 A	Material	UN	10,0000000	3,00	30,00
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	26,0000000	15,76	409,76
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	12,0000000	1,35	16,20
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	120,0000000	1,92	230,40
Insumo	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	7,0000000	17,11	119,77
Insumo	00040614	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	Material	UN	7,0000000	6,35	44,45
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	80,0000000	3,75	300,00
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	6,20	37,20
Insumo	00000006	Próprio	Plug fêmea 2p + t, ABNT 20A	Material	UN	10,0000000	5,79	57,90
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	30,0000000	2,82	84,60
				MO sem LS => 859,84		LS => 0,00	MO com LS =>	859,84
				Valor do BDI => 701,81			Valor com BDI =>	3.328,37

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 018	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA - PONTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	2.177,25	2.177,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,5000000	24,04	925,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,6000000	27,24	670,10
Insumo	00003884	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	2,44	9,76
Insumo	00009859	SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	16,6000000	10,26	170,31
Insumo	00003451	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	Material	UN	6,0000000	12,94	77,64
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	6,8500000	2,15	14,72
Insumo	00006031	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000	38,90	77,80
Insumo	00013984	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2,0000000	115,69	231,38
				MO sem LS => 1.004,39		LS => 0,00	MO com LS =>	1.004,39
				Valor do BDI => 581,76			Valor com BDI =>	2.759,01

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	935,39	935,39
Composição Auxiliar	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,11	36,11
Composição Auxiliar	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,59	5,59
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,82	36,82
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	55,50	111,00
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	19,77	59,31
Composição Auxiliar	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,74	18,74
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,8000000	6,77	12,18
Composição Auxiliar	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,9500000	19,05	18,09

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,81	12,81
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	4,39	13,17
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	5,92	11,84
Composição Auxiliar	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,60	114,60
Composição Auxiliar	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	478,50	478,50
				MO sem LS => 68,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,46
				Valor do BDI => 249,93			Valor com BDI =>	1.185,32

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020044	SBC	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20X	PREPARACAO DO TERRENO	M	1,0000000	10,71	10,71
Insumo	018096	SBC	LIXA PARA MASSA 150	Material	UN	0,0150000	1,00	0,01
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0250000	14,89	0,37
Insumo	001420	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)	Material	KG	0,0950000	18,95	1,80
Insumo	000300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg	Material	KG	0,6000000	1,68	1,00
Insumo	006473	SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1.10m(2,42m2)	Material	m²	0,0550000	36,90	2,02
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,1270000	8,28	1,05
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0250000	22,35	0,55
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	0,1750000	22,35	3,91
				MO sem LS => 4,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI => 2,86			Valor com BDI =>	13,57

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	60,32	60,32
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	24,43	17,70
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	592,66	2,37
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	36,82	1,03
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	38,21	0,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	27,56	19,97
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	7,27	3,99
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	19,55	8,06
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	19,45	2,15
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	5,44	4,05
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	29,08	0,74
				MO sem LS => 24,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,77
				Valor do BDI => 16,11			Valor com BDI =>	76,43

3.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,66	45,66
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1920000	166,04	31,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	27,95	2,93
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0960000	72,71	6,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	23,43	3,88
				MO sem LS => 12,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,37
				Valor do BDI => 12,20			Valor com BDI =>	57,86

3.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	59,73	59,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	23,43	3,18

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3280000	128,51	42,15
Composição Auxiliar	96246	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1640000	73,22	12,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	27,95	2,40
				MO sem LS => 17,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,47
				Valor do BDI => 15,95			Valor com BDI =>	75,68

3.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	3,32	3,32
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	46,36	0,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	23,43	1,78
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	37,78	0,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	27,95	1,41
				MO sem LS => 2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	4,20

3.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,72	6,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	23,43	3,58
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	46,36	0,16
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	37,78	0,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	27,95	2,85
				MO sem LS => 4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI => 1,79			Valor com BDI =>	8,51

3.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	68,46	68,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	23,43	0,70
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1285000	46,36	5,95
Composição Auxiliar	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 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	83,46	0,05
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0321000	72,71	2,33
Composição Auxiliar	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 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	356,83	1,92
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0222000	166,04	3,68
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,3889000	38,76	53,83
				MO sem LS => 5,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,68
				Valor do BDI => 18,29			Valor com BDI =>	86,75

3.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	26,09	26,09
Composição Auxiliar	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 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	83,46	0,05

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0444000	231,05	10,25
Composição Auxiliar	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 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	356,83	1,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0605000	23,43	1,41
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0641000	97,67	6,26
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1339000	46,36	6,20
				MO sem LS => 7,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
				Valor do BDI => 6,97			Valor com BDI =>	33,06

3.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	72,92	72,92
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5880000	24,43	14,36
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0110000	38,21	0,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3340000	27,56	36,76
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0440000	36,82	1,62
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	21,79	0,23
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	2,25	2,07
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	6,64	0,11
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	24,00	0,69
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1550000	10,67	12,32
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6750000	6,43	4,34
				MO sem LS => 33,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,81
				Valor do BDI => 19,48			Valor com BDI =>	92,40

3.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	22,59	22,59
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	24,60	2,38
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	27,78	7,00
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	30,70	0,76
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,22	0,25
				MO sem LS => 7,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,04
				Valor do BDI => 6,03			Valor com BDI =>	28,62

3.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,79	16,79
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	27,78	3,22
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,63	11,63
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	24,60	1,08
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,22	0,10
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	30,70	0,76
				MO sem LS => 2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,87
				Valor do BDI => 4,48			Valor com BDI =>	21,27

3.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,18	13,18
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	27,78	1,77

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	24,60	0,61
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	30,70	0,76
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,22	0,06
				MO sem LS => 1,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,58
				Valor do BDI => 3,52			Valor com BDI =>	16,70

3.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	931,53	931,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4250000	27,95	67,77
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1010000	0,53	0,58
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1600000	685,52	795,20
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3400000	1,36	0,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8820000	23,43	67,52
				MO sem LS => 140,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	140,80
				Valor do BDI => 248,90			Valor com BDI =>	1.180,43

3.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	95,69	95,69
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7310000	24,43	17,85
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0560000	36,82	2,06
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	38,21	0,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7180000	27,56	47,34
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	2,25	1,62
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	6,43	7,83
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	6,64	0,06
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	19,82	0,15
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	0,3150000	56,20	17,70
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	24,00	0,36
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	21,53	0,19
				MO sem LS => 43,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,15
				Valor do BDI => 25,56			Valor com BDI =>	121,25

3.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,25	15,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	24,60	0,22
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,56	12,56
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	27,78	1,55
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	30,70	0,76
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
				MO sem LS => 1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI => 4,07			Valor com BDI =>	19,32

3.3.2.4	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.221,59	1.221,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	23,43	11,73
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,53	0,03

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	1,36	0,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	27,95	9,33
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,2300000	975,92	1.200,38
				MO sem LS => 12,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,74
				Valor do BDI => 326,40			Valor com BDI =>	1.547,99

3.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	58,71	58,71
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	217,22	14,55
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	24,43	2,68
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,56	16,53
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,64	0,02
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	28,16	11,06
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	24,00	0,45
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	26,94	5,28
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	10,37	8,14
				MO sem LS => 14,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,49
				Valor do BDI => 15,68			Valor com BDI =>	74,39

3.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,61	16,61
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	24,60	0,43
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	27,78	2,96
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	30,70	0,76
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
				MO sem LS => 3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI => 4,43			Valor com BDI =>	21,04

3.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,73	13,73
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	27,78	1,08
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	24,60	0,15
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,63	11,63
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
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	30,70	0,76
				MO sem LS => 0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI => 3,66			Valor com BDI =>	17,39

3.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,63	11,63
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	24,60	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	27,78	0,71
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,98	9,98
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

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	30,70	0,76
				MO sem LS => 0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI => 3,10			Valor com BDI =>	14,73

3.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.419,57	1.419,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	23,43	172,84
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,53	0,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	27,95	68,72
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	27,56	67,77
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,36	1,41
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	1.004,61	1.108,08
				MO sem LS => 187,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	187,33
				Valor do BDI => 379,30			Valor com BDI =>	1.798,87

3.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	65,99	65,99
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,6590000	35,36	23,30
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	24,43	2,66
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	169,52	17,79
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	27,56	16,42
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,64	0,02
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	14,13	4,63
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	24,00	1,17
				MO sem LS => 18,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,29
				Valor do BDI => 17,63			Valor com BDI =>	83,62

3.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.439,05	1.439,05
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	27,56	32,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	27,95	99,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	23,43	196,97
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2490000	0,53	0,13
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9420000	1,36	1,28
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	1.004,61	1.108,08
				MO sem LS => 198,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	198,64
				Valor do BDI => 384,51			Valor com BDI =>	1.823,56

3.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	200,91	200,91
Composição Auxiliar	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6180000	80,13	49,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2790000	27,56	90,36
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,2260000	13,23	16,21
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	24,43	14,68
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0810000	24,00	1,94

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9880000	14,13	28,09
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,64	0,11
				MO sem LS => 70,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,89
				Valor do BDI => 53,68			Valor com BDI =>	254,59

3.4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,75	14,75
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,56	12,56
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	27,78	1,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	24,60	0,16
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	30,70	0,76
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16
				MO sem LS => 1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI => 3,94			Valor com BDI =>	18,69

3.4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,27	13,27
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	24,60	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	27,78	0,71
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,63	11,63
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	30,70	0,76
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,22	0,07
				MO sem LS => 0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
				Valor do BDI => 3,54			Valor com BDI =>	16,81

3.4.3.4	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. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,07	16,07
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	27,78	2,32
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	24,60	0,33
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	30,70	0,76
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46
				MO sem LS => 2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
				Valor do BDI => 4,29			Valor com BDI =>	20,36

3.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	97,05	97,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	23,43	18,86
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	717,94	6,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	27,95	44,99
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO 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	2,34	0,98
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,90	25,47
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	45,28	0,22
				MO sem LS => 40,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,50
				Valor do BDI => 25,93			Valor com BDI =>	122,98

3.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	54,71	54,71

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	642,31	13,48
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	12,56	9,92
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0940000	140,26	13,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	27,95	10,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	23,43	4,56
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	6,43	1,30
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	6,64	0,05
				MO sem LS => 13,52		LS => 0,00	MO com LS =>	13,52
				Valor do BDI => 14,61			Valor com BDI =>	69,32

3.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 028	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, PINTURA, INÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	17,26	17,26
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049930	26,70	0,13
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068340	32,84	0,22
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,2218960	10,42	2,31
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0017530	23,41	0,04
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0013540	359,08	0,48
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0011540	186,17	0,21
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2218960	25,08	5,56
Insumo	00001334	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0744390	9,28	0,69
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0007990	54,24	0,04
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	0,8313460	9,12	7,58
				MO sem LS => 1,20		LS => 0,00	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI => 4,61			Valor com BDI =>	21,87

3.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	47,58	47,58
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	36,85	0,34
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	37,88	0,25
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	26,70	5,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	23,43	2,48
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	4,3330000	8,66	37,52
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	188,49	1,31
				MO sem LS => 5,67		LS => 0,00	MO com LS =>	5,67
				Valor do BDI => 12,71			Valor com BDI =>	60,29

3.6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	74,71	74,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	23,43	2,27
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	27,35	2,48
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	37,88	0,03
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	36,85	0,04

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	2,09	8,67
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	M²	1,1660000	52,51	61,22
				MO sem LS => 2,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,94
				Valor do BDI => 19,96			Valor com BDI =>	94,67

3.6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	77,10	77,10
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,70	16,02
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	33,54	34,75
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	27,77	0,34
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	2,12	2,60
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	35,66	1,31
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,24	0,53
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	47,61	1,59
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	5,63	19,96
				MO sem LS => 10,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,72
				Valor do BDI => 20,60			Valor com BDI =>	97,70

3.6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062563	SBC	VERGALHAO CA50 SOLDAVEL NERVURADO 6,3mm 1/4"" x 12,0m	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	21,99	21,99
Insumo	034525	SBC	VERGALHAO 1/4" x 3,0m	Material	UN	1,0000000	10,46	10,46
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	22,35	6,70
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,11	4,83
				MO sem LS => 11,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,53
				Valor do BDI => 5,87			Valor com BDI =>	27,86

3.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,77	7,77
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	757,58	2,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	23,43	1,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	27,95	3,89
				MO sem LS => 3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI => 2,07			Valor com BDI =>	9,84

3.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,29	5,29
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	757,58	2,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	23,43	0,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	27,95	1,90
				MO sem LS => 2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI => 1,41			Valor com BDI =>	6,70

3.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104218	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	59,57	59,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	27,95	16,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	23,43	14,08
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	838,25	26,32
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M²	0,1388000	17,15	2,38

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				MO sem LS =>	23,58	LS => 0,00	MO com LS => 23,58
				Valor do BDI =>	15,91		Valor com BDI => 75,48

3.7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87554	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,37	27,37
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	838,25	16,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1402000	23,43	3,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2805000	27,95	7,83
				MO sem LS =>	9,81	LS => 0,00	MO com LS =>	9,81
				Valor do BDI =>	7,31		Valor com BDI =>	34,68

3.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	792,19	792,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8650000	27,95	52,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0790000	23,43	25,28
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	26,56	7,80
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0226000	769,85	17,39
Insumo	00039484	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	1,0000000	689,60	689,60
				MO sem LS =>	55,52	LS => 0,00	MO com LS =>	55,52
				Valor do BDI =>	211,67		Valor com BDI =>	1.003,86

3.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	697,36	697,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	27,95	10,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	23,43	4,47
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	821,58	449,65
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	33,14	29,25
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	29,25	200,37
				MO sem LS =>	9,43	LS => 0,00	MO com LS =>	9,43
				Valor do BDI =>	186,33		Valor com BDI =>	883,69

3.8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	682,39	682,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5052069	23,43	11,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0104139	27,95	28,24
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	293,82	612,11
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	21,89	25,58
				MO sem LS =>	24,93	LS => 0,00	MO com LS =>	24,93
				Valor do BDI =>	182,33		Valor com BDI =>	864,72

3.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	172,88	172,88
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8030000	14,89	86,43
Insumo	000150	SBC	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	1,3000000	66,50	86,45
				MO sem LS =>	86,43	LS => 0,00	MO com LS =>	86,43

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				Valor do BDI =>	46,19			Valor com BDI => 219,07

3.9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	48,76	48,76
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	824,49	35,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	23,43	2,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	27,95	6,84
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	14,39	3,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,98	0,49
				MO sem LS => 12,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,46
				Valor do BDI => 13,02			Valor com BDI =>	61,78

3.9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87758	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	144,78	144,78
Composição Auxiliar	87386	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	2.806,38	120,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	27,95	16,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	23,43	6,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,98	0,49
				MO sem LS => 17,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,85
				Valor do BDI => 38,68			Valor com BDI =>	183,46

3.9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	41,00	41,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	24,23	2,34
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	27,95	12,01
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	17,77	26,65
				MO sem LS => 9,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,08
				Valor do BDI => 10,95			Valor com BDI =>	51,95

3.9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	59,95	59,95
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2411000	31,74	7,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	23,43	3,02
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,14	10,41
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	6,69	1,61
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0571000	35,25	37,26
				MO sem LS => 6,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,97
				Valor do BDI => 16,01			Valor com BDI =>	75,96

3.9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	36,53	36,53
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	11,99	0,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	27,95	2,45
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	8,50	34,00
				MO sem LS => 1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI => 9,76			Valor com BDI =>	46,29

3.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	238,77	238,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3935917	27,95	11,00
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,9677562	31,07	30,06
Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	0,0576577	191,09	11,01

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1231527	670,54	82,57
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9677562	8,42	8,14
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1766521	33,88	5,98
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1766521	33,04	5,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0760000	23,43	72,07
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0044079	19,45	0,08
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0370000	260,00	9,62
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7399399	3,26	2,41
				MO sem LS => 80,76		LS => 0,00	MO com LS =>	80,76
				Valor do BDI => 63,79			Valor com BDI =>	302,56

3.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2866000	29,64	8,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468000	23,43	1,09
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2061500	29,08	5,99
				MO sem LS => 5,73		LS => 0,00	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI => 4,16			Valor com BDI =>	19,73

3.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,74	12,74
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	29,64	4,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	23,43	1,27
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	29,08	6,64
				MO sem LS => 3,63		LS => 0,00	MO com LS =>	3,63
				Valor do BDI => 3,40			Valor com BDI =>	16,14

3.12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,38	5,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	24,04	0,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	27,24	0,53
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,19	4,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	2,07	0,00
				MO sem LS => 0,62		LS => 0,00	MO com LS =>	0,62
				Valor do BDI => 1,43			Valor com BDI =>	6,81

3.12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,35	10,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	27,24	4,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	24,04	3,65
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,78	0,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,07	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	70,00	0,56
				MO sem LS => 4,93		LS => 0,00	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI => 2,76			Valor com BDI =>	13,11

3.12.1.3	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,03	13,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	24,04	3,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	27,24	3,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,07	0,06
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,40	5,40
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	70,00	0,49
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	61,78	0,36
				MO sem LS => 4,26		LS => 0,00	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI => 3,48			Valor com BDI =>	16,51

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

3.12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,57	9,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	27,24	4,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	24,04	3,65
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	70,00	0,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,78	0,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,07	0,06
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73
				MO sem LS => 4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI => 2,55			Valor com BDI =>	12,12

3.12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,62	44,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	27,24	3,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	24,04	2,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	7,93	0,08
Insumo	00006031	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	38,90	38,90
				MO sem LS => 3,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI => 11,92			Valor com BDI =>	56,54

3.12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,15	22,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	24,04	4,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	27,24	5,14
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	70,00	0,73
Insumo	00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,11	11,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	61,78	0,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	2,07	0,10
				MO sem LS => 6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI => 5,91			Valor com BDI =>	28,06

3.12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,18	13,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	27,24	5,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	24,04	4,87
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	61,78	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,07	0,10
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	70,00	0,84
				MO sem LS => 6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI => 3,52			Valor com BDI =>	16,70

3.12.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384000	27,24	1,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384000	24,04	0,92
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	70,00	0,56
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0064000	2,07	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,78	0,43
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
				MO sem LS => 1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI => 1,01			Valor com BDI =>	4,80

3.12.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,10	10,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	27,24	2,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	24,04	1,93

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	61,78	0,29
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	70,00	0,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,07	0,06
Insumo	00003855	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	5,21	5,21
				MO sem LS => 2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI => 2,69			Valor com BDI =>	12,79

3.12.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052032	SBC	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA	INSTALACOES	UN	1,0000000	795,34	795,34
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8510000	22,35	19,02
Insumo	005682	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	006738	SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	1,0000000	12,90	12,90
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,19	1,02
Insumo	006926	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA TIGRE	Material	UN	1,0000000	719,90	719,90
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,7010000	16,11	27,40
Insumo	005715	SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,58	5,16
				MO sem LS => 46,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,42
				Valor do BDI => 212,51			Valor com BDI =>	1.007,85

3.12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	685,87	685,87
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0196000	562,85	11,03
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1163000	627,48	72,97
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0276000	72,71	2,00
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,2100000	6,72	8,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8237000	23,43	89,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8665000	27,95	136,01
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1039000	668,35	69,44
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	166,04	2,25
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.746,60	192,26
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5520000	14,13	7,79
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0068000	6,64	0,04
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	26,4945000	3,50	92,73
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0156000	19,82	0,30
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1480000	6,43	0,95
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1760000	2,25	0,39
				MO sem LS => 227,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	227,88
				Valor do BDI => 183,26			Valor com BDI =>	869,13

3.13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053876	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	INSTALACOES	UN	1,0000000	89,12	89,12
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,11	8,05
Insumo	037412	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100mm TIGRE	Material	UN	1,0000000	69,90	69,90
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,35	11,17
				MO sem LS => 19,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,22
				Valor do BDI => 23,81			Valor com BDI =>	112,93

3.13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053615	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	004477	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm TIGRE	Material	UN	1,0000000	1,59	1,59
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0820000	16,11	1,32
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0210000	22,35	0,46
				MO sem LS => 1,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI => 0,90			Valor com BDI =>	4,27

3.13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053617	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1550000	16,11	2,49

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material		UN	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0210000	22,35	0,46
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,57

3.13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	604,60	604,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028000	23,43	93,78
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	562,85	8,33
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	815,34	94,25
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	6,72	5,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	27,95	142,38
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.746,60	123,04
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	72,71	1,29
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	627,48	46,68
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	166,04	1,44
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	19,82	0,24
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	6,64	0,03
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	6,43	0,76
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	2,25	0,31
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,61	80,40
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	14,13	6,23
				MO sem LS =>	206,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	206,65
				Valor do BDI =>	161,54			Valor com BDI =>	766,14

3.13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,12	83,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	27,24	11,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	24,04	10,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,07	0,03
Insumo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	56,52	56,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	70,00	3,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	61,78	1,80
				MO sem LS =>	13,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,76
				Valor do BDI =>	22,20			Valor com BDI =>	105,32

3.13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053048	SBC	CAP PVC ESGOTO 100mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	26,50	26,50
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0460000	15,70	0,72
Insumo	004589	SBC	CAP PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000	8,13	8,13
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3720000	16,11	5,99
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,4000000	8,39	3,35
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3720000	22,35	8,31
				MO sem LS =>	14,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,30
				Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	33,58

3.13.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053334	SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO 40mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	13,20	13,20
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2580000	22,35	5,76
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0100000	0,92	0,00
Insumo	006033	SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	Material	UN	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2580000	16,11	4,15
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0670000	8,39	0,56
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0140000	48,90	0,68

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				MO sem LS =>	9,91	LS => 0,00	MO com LS => 9,91
				Valor do BDI =>	3,52		Valor com BDI => 16,72

3.13.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	054161	SBC	JOELHO 45 PVC SERIE NORMAL ESGOTO 100mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	41,77	41,77
Insumo	061649	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 100mm	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7440000	22,35	16,62
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7440000	16,11	11,98
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0500000	53,77	2,68
Insumo	017942	SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50
				MO sem LS =>	28,60	LS => 0,00	MO com LS =>	28,60
				Valor do BDI =>	11,16		Valor com BDI =>	52,93

3.13.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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 DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,22	10,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	27,24	3,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	24,04	3,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,07	0,01
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	70,00	1,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	61,78	0,61
				MO sem LS =>	4,12	LS => 0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	2,73		Valor com BDI =>	12,95

3.13.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052979	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 50mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	30,48	30,48
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	22,35	8,27
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0920000	48,90	4,49
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,7800000	8,39	6,54
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0650000	0,92	0,05
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	16,11	5,96
Insumo	005483	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 50mm AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,17	5,17
				MO sem LS =>	14,23	LS => 0,00	MO com LS =>	14,23
				Valor do BDI =>	8,14		Valor com BDI =>	38,62

3.13.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053413	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x100mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	60,79	60,79
Insumo	002654	SBC	JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 100 x 100mm	Material	UN	1,0000000	18,90	18,90
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0360000	53,77	1,93
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0050000	22,35	22,46
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	2,0000000	0,66	1,32
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0050000	16,11	16,18
				MO sem LS =>	38,64	LS => 0,00	MO com LS =>	38,64
				Valor do BDI =>	16,24		Valor com BDI =>	77,03

3.13.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053218	SBC	LUVA PVC SIMPLES ESGOTO 50mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	20,56	20,56
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3920000	16,11	6,31
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0220000	53,77	1,18
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3920000	22,35	8,76
Insumo	004459	SBC	LUVA PVC SIMPLES ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	Material	UN	1,0000000	2,72	2,72
Insumo	004477	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm TIGRE	Material	UN	1,0000000	1,59	1,59
				MO sem LS =>	15,07	LS => 0,00	MO com LS =>	15,07
				Valor do BDI =>	5,49		Valor com BDI =>	26,05

3.13.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,10	18,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	27,24	3,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	24,04	3,48
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	61,78	1,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	2,07	0,01
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,36	6,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	70,00	2,80
				MO sem LS =>	4,70	LS => 0,00	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI =>	4,83		Valor com BDI =>	22,93

3.13.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053421	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75x50mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	26,82	26,82
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0370000	15,70	0,58
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,3270000	8,39	2,74
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3920000	16,11	6,31
Insumo	002643	SBC	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 75x50mm	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4430000	22,35	9,90
				MO sem LS =>	16,21	LS => 0,00	MO com LS =>	16,21
				Valor do BDI =>	7,16		Valor com BDI =>	33,98

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

3.13.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053059	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 100mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	67,16	67,16
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,3920000	22,35	31,11
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0800000	15,70	1,25
Insumo	004502	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000	6,80	6,80
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,3920000	16,11	22,42
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,6660000	8,39	5,58
				MO sem LS => 53,53		LS => 0,00	MO com LS =>	53,53
				Valor do BDI => 17,94			Valor com BDI =>	85,10

3.13.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,07	38,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	24,04	10,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	27,24	12,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,07	0,05
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	14,45	15,24
				MO sem LS => 14,45		LS => 0,00	MO com LS =>	14,45
				Valor do BDI => 10,17			Valor com BDI =>	48,24

3.13.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	55,83	55,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	24,04	7,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	27,24	8,48
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	37,77	39,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	2,07	0,03
				MO sem LS => 10,12		LS => 0,00	MO com LS =>	10,12
				Valor do BDI => 14,91			Valor com BDI =>	70,74

3.13.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,32	27,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	27,24	8,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	24,04	7,64
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,42	10,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,07	0,03
				MO sem LS => 10,34		LS => 0,00	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI => 7,29			Valor com BDI =>	34,61

3.13.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,70	21,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	24,04	7,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	27,24	7,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,07	0,03
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,31	6,65
				MO sem LS => 9,52		LS => 0,00	MO com LS =>	9,52
				Valor do BDI => 5,79			Valor com BDI =>	27,49

3.13.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053428	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	32,49	32,49
Insumo	006736	SBC	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100x50mm	Material	UN	1,0000000	9,72	9,72
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0250000	53,77	1,34
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5160000	22,35	11,53
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5160000	16,11	8,31
Insumo	004477	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm TIGRE	Material	UN	1,0000000	1,59	1,59
				MO sem LS => 19,84		LS => 0,00	MO com LS =>	19,84
				Valor do BDI => 8,68			Valor com BDI =>	41,17

3.13.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,74	14,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	27,24	4,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	24,04	4,06
Insumo	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,57	3,57

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	70,00	1,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	2,07	0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	61,78	0,91
				MO sem LS => 5,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI => 3,93			Valor com BDI =>	18,67

3.13.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	56,96	56,96
Insumo	004477	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm TIGRE	Material	UN	1,0000000	1,59	1,59
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8510000	22,35	19,02
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8510000	16,11	13,70
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0390000	53,77	2,09
Insumo	004491	SBC	TE PVC ESGOTO DE REDUCAO 100 x 50mm	Material	UN	1,0000000	19,90	19,90
				MO sem LS => 32,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,72
				Valor do BDI => 15,21			Valor com BDI =>	72,17

3.13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172011	SBC	ESCAVACAO MANUAL TERRENO 2a CATEGORIA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	77,65	77,65
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,9590000	14,89	73,86
Insumo	099525	SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,1120000	33,92	3,79
				MO sem LS => 77,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,65
				Valor do BDI => 20,74			Valor com BDI =>	98,39

3.13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053061	SBC	ANEL CONCRETO 2000x500mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	1.761,05	1.761,05
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	10,6000000	0,99	10,49
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	90,67	0,18
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0900000	14,89	105,60
Insumo	036715	SBC	ANEL DE CONCRETO ARMADO SEM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 x 0,50m	Material	UN	1,0000000	1.581,30	1.581,30
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,4010000	18,67	63,48
				MO sem LS => 169,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,08
				Valor do BDI => 470,55			Valor com BDI =>	2.231,60

3.13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.365,36	6.365,36
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0766000	668,35	51,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5279000	27,95	70,65
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1378000	166,04	188,92
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5641000	409,24	230,85
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3189000	72,71	168,60
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5555000	2.359,91	1.310,93
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.309,78	66,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9862000	23,43	46,53
Insumo	00012567	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,0000000	1.025,21	3.075,63
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	3,4256000	298,60	1.022,88
Insumo	00012532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	132,81	132,81
				MO sem LS => 493,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	493,39
				Valor do BDI => 1.700,82			Valor com BDI =>	8.066,18

3.13.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	23,40	23,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	27,95	4,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	23,43	1,04
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	525,64	17,81

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				MO sem LS =>	5,34	LS => 0,00	MO com LS => 5,34
				Valor do BDI =>	6,25		Valor com BDI => 29,65

3.13.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,56	46,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	24,04	6,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	27,24	6,99
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	4,50	13,50
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	25,50	4,39
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,51	15,51
				MO sem LS =>	8,34	LS => 0,00	MO com LS =>	8,34
				Valor do BDI =>	12,44		Valor com BDI =>	59,00

3.13.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053035	SBC	CAIXA INSPECAO ALVENARIA 1,0x1,0x2,0mCOM TAMPO FF 175kgf	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	1.641,95	1.641,95
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	30,5180000	14,89	454,54
Insumo	000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	8,6400000	12,01	103,76
Insumo	001900	SBC	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	260,4840000	0,56	145,87
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3840000	90,67	34,81
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	145,4200000	0,99	143,96
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	16,2900000	18,67	304,06
Insumo	077217	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO DIAMETRO 60cm	Material	UN	1,0000000	454,95	454,95
				MO sem LS =>	758,60	LS => 0,00	MO com LS =>	758,60
				Valor do BDI =>	438,72		Valor com BDI =>	2.080,67

3.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	326,80	326,80
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	317,57	317,57
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,23	9,23
				MO sem LS =>	13,58	LS => 0,00	MO com LS =>	13,58
				Valor do BDI =>	87,32		Valor com BDI =>	414,12

3.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	432,47	432,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	27,24	25,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	24,04	22,23
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	384,90	384,90
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	7,93	0,15
				MO sem LS =>	30,08	LS => 0,00	MO com LS =>	30,08
				Valor do BDI =>	115,55		Valor com BDI =>	548,02

3.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	449,79	449,79
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	208,83	208,83
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	177,49	177,49
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,47	63,47
				MO sem LS =>	20,92	LS => 0,00	MO com LS =>	20,92
				Valor do BDI =>	120,18		Valor com BDI =>	569,97

3.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	155,27	155,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	27,24	10,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	23,43	4,41
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	102,16	102,16
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	140,98	4,28

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	16,94	33,88
				MO sem LS => 9,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,45
				Valor do BDI => 41,48			Valor com BDI =>	196,75

3.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	117,80	117,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	27,24	2,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	23,43	0,70
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	114,45	114,45
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,15	0,04
				MO sem LS => 2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI => 31,47			Valor com BDI =>	149,27

3.14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	137,80	137,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	23,43	0,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	27,24	3,17
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,15	0,04
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	133,74	133,74
				MO sem LS => 2,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI => 36,82			Valor com BDI =>	174,62

3.14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,59	57,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	27,24	8,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	23,43	2,33
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	46,65	46,65
				MO sem LS => 6,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI => 15,38			Valor com BDI =>	72,97

3.14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,05	47,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	27,24	8,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	23,43	2,33
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	36,11	36,11
				MO sem LS => 6,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI => 12,57			Valor com BDI =>	59,62

3.14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,59	12,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	27,24	2,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	23,43	0,62
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	9,60	9,60
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,15	0,07
				MO sem LS => 1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI => 3,36			Valor com BDI =>	15,95

3.15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 022	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5 CM, ASSENTADO COM MASSA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.104,45	1.104,45
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	28,93	55,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	23,43	22,98
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,86	33,72
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	140,98	2,17

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	M²	1,2566667	784,90	986,35
				MO sem LS => 49,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,56
				Valor do BDI => 295,10			Valor com BDI =>	1.399,55

3.16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 011	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A INCLUSO O POSTE DE ANCORAGEM).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3.555,13	3.555,13
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,89	27,89
Composição Auxiliar	CPU 007	Próprio	DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	218,89	218,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9102000	38,73	112,71
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,45	21,45
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	117,51	117,51
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	819,13	15,89
Composição Auxiliar	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,2000000	26,75	593,85
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,9500000	58,05	113,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000	25,00	8,08
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,63	25,63
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,84	15,84
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	22,39	135,45
Composição Auxiliar	100578	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_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	546,56	546,56
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	10,31	30,93
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	62,29	3,73
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	45,59	45,59
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	3,58	0,59
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	235,00	235,00
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	9,10	9,10
Insumo	00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material	UN	1,0000000	1.251,97	1.251,97
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	00011267	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	1,43	2,86
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	21,80	21,80
				MO sem LS => 545,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	545,82
				Valor do BDI => 949,93			Valor com BDI =>	4.505,06

3.16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101874	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	267,38	267,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0308000	38,73	39,92
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	819,13	11,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0308000	25,00	25,77
Insumo	00039797	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	189,90	189,90
Insumo	00043935	SINAPI	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00043878	SINAPI	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	Material	UN	2,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 47,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,15

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Valor do BDI => 71,44 — Valor com BDI => 338,82

3.16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	12,55	12,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	38,73	1,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	25,00	0,88
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,34	9,34

MO sem LS => 1,52 — LS => 0,00 — MO com LS => 1,52
Valor do BDI => 3,35 — Valor com BDI => 15,90

3.16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	13,34	13,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	38,73	1,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	25,00	1,19
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,34	9,34

MO sem LS => 2,07 — LS => 0,00 — MO com LS => 2,07
Valor do BDI => 3,56 — Valor com BDI => 16,90

3.16.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	14,81	14,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	25,00	1,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	38,73	2,56
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,34	9,34

MO sem LS => 2,89 — LS => 0,00 — MO com LS => 2,89
Valor do BDI => 3,95 — Valor com BDI => 18,76

3.16.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	14,81	14,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	38,73	2,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	25,00	1,65
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,34	9,34

MO sem LS => 2,89 — LS => 0,00 — MO com LS => 2,89
Valor do BDI => 3,95 — Valor com BDI => 18,76

3.16.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061610	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	209,15	209,15
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2370000	22,35	27,64
Insumo	044551	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR 2 POLOS 25A SDR22530 STECK	Material	UN	1,0000000	158,27	158,27
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4430000	16,11	23,24

MO sem LS => 50,88 — LS => 0,00 — MO com LS => 50,88
Valor do BDI => 55,88 — Valor com BDI => 265,03

3.16.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	64,51	64,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	25,00	3,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	38,73	5,13
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	53,55	53,55
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,26	2,52

MO sem LS => 5,78 — LS => 0,00 — MO com LS => 5,78
Valor do BDI => 17,23 — Valor com BDI => 81,74

3.16.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	80,70	80,70

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000	38,73	14,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000	25,00	9,46
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	52,73	52,73
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,93	3,86
				MO sem LS => 16,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,50
				Valor do BDI => 21,56			Valor com BDI =>	102,26

3.16.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064564	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 45 KA, TRIFASICO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	354,78	354,78
Insumo	036571	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 45 KA TRIPOLAR 275V SOPRANO	Material	UN	1,0000000	335,56	335,56
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	22,35	11,17
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,11	8,05
				MO sem LS => 19,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,22
				Valor do BDI => 94,79			Valor com BDI =>	449,57

3.16.4.1	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,68	23,68
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,43	12,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	38,73	3,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	25,00	2,27
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,97	5,46
				MO sem LS => 8,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI => 6,32			Valor com BDI =>	30,00

3.16.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,84	11,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	38,73	5,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	25,00	3,35
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	3,26	3,31
				MO sem LS => 5,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,84
				Valor do BDI => 3,16			Valor com BDI =>	15,00

3.16.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,16	15,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	38,73	5,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	25,00	3,72
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	5,58	5,67
				MO sem LS => 6,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,49
				Valor do BDI => 4,05			Valor com BDI =>	19,21

3.16.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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 INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	26,75	26,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	25,00	2,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	38,73	4,41
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,95	0,05
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	15,64	19,44
				MO sem LS => 4,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,96
				Valor do BDI => 7,14			Valor com BDI =>	33,89

3.16.5.2	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. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,19	7,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	38,73	1,51

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	25,00	0,97
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,95	0,05
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,75	4,66
				MO sem LS => 1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI => 1,92			Valor com BDI =>	9,11

3.16.5.3	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 INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,70	4,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	38,73	1,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	25,00	0,72
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,26	2,81
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,95	0,05
				MO sem LS => 1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI => 1,25			Valor com BDI =>	5,95

3.16.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105921	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000	46,69	46,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7289000	25,00	18,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7289000	38,73	28,23
Insumo	00045271	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0420000	5,95	0,24
				MO sem LS => 31,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,79
				Valor do BDI => 12,47			Valor com BDI =>	59,16

3.16.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105920	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000	46,69	46,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7289000	25,00	18,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7289000	38,73	28,23
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0420000	5,95	0,24
Insumo	00045268	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR SOLAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 31,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,79
				Valor do BDI => 12,47			Valor com BDI =>	59,16

3.16.6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 008	Próprio	LÂMPADA BULBO LED 20W EM BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	26,19	26,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	25,00	1,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	38,73	6,40
Insumo	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	6,07	6,07
Insumo	00000001	Próprio	LÂMPADA BULBO LED 20W	Material	UN	1,0000000	12,00	12,00
				MO sem LS => 5,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,77
				Valor do BDI => 6,99			Valor com BDI =>	33,18

3.16.6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	069831	SBC	LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGH	ILUMINACAO PUBLICA	UN	1,0000000	415,78	415,78
Insumo	008342	SBC	LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGHT A PROVA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	369,55	369,55
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	16,11	19,33
Insumo	036795	SBC	FITA ISOLANTE PRYSMIAN P44 19mm x 20m	Material	M	0,0500000	1,72	0,08
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	22,35	26,82
				MO sem LS => 46,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,15
				Valor do BDI => 111,09			Valor com BDI =>	526,87

3.16.6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100916	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	55,99	55,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1958125	25,00	4,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6266000	38,73	24,26
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	13,42	26,84

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00043996	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR TIPO CALHA, RETANGULAR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES T8, LED *18* W OU FLUORESCENTE, BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 20,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,89
				Valor do BDI => 14,96			Valor com BDI =>	70,95

3.16.6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060814	SBC	DRIVER PARA LUMINARIA LED MULTITENSAO (100 ~250 V)	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	66,10	66,10
Insumo	203066	SBC	DRIVER DE REPOSICAO PARA PLAFON DE LED EMBUTIR E SOBREPOR 36W	Material	UN	1,0000000	27,55	27,55
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,11	16,10
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	1,03	0,10
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	22,35	22,35
				MO sem LS => 38,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,45
				Valor do BDI => 17,66			Valor com BDI =>	83,76

3.16.6.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 009	Próprio	LÂMPADA BULBO LED 30W EM SOQUETE DE BAQUELITE E27 - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	35,84	35,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	38,73	6,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	25,00	1,72
Insumo	00000002	Próprio	BULBO LED 30W	Material	UN	1,0000000	24,90	24,90
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82
				MO sem LS => 5,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,77
				Valor do BDI => 9,57			Valor com BDI =>	45,41

3.16.6.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,28	43,28
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,54	13,54
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,74	29,74
				MO sem LS => 19,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,40
				Valor do BDI => 11,56			Valor com BDI =>	54,84

3.16.6.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 010	Próprio	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	165,39	165,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	38,73	77,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,43	46,86
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	41,07	41,07
				MO sem LS => 84,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,36
				Valor do BDI => 44,19			Valor com BDI =>	209,58

3.16.6.2.1	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	63,83	63,83
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,54	13,54
Composição Auxiliar	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50,29	50,29
				MO sem LS => 26,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,77
				Valor do BDI => 17,05			Valor com BDI =>	80,88

3.16.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	116,99	116,99
Composição Auxiliar	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	97,20	97,20
Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,79	19,79
				MO sem LS => 46,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,62
				Valor do BDI => 31,25			Valor com BDI =>	148,24

3.17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	LIMPEZA	m²	1,0000000	28,42	28,42
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8760000	14,89	27,94
Insumo	001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,0900000	5,43	0,48
				MO sem LS => 27,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,94
				Valor do BDI => 7,59			Valor com BDI =>	36,01

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	74,07	74,07
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0054000	592,66	3,20
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093000	38,21	0,35
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9103000	27,56	25,08
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0374000	36,82	1,37
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9103000	24,43	22,23
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	29,08	0,74
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	7,27	3,99
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1012000	19,45	1,96
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	19,55	10,75
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8093000	5,44	4,40
				MO sem LS => 31,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,21
				Valor do BDI => 19,79			Valor com BDI =>	93,86

4.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	63,17	63,17
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4770000	24,43	11,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	27,56	29,98
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0130000	38,21	0,49
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	36,82	1,95
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	24,00	1,27
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	19,82	0,51
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	6,43	3,89
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	10,67	12,09
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	6,64	0,11
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	2,25	1,23
				MO sem LS => 28,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,12
				Valor do BDI => 16,87			Valor com BDI =>	80,04

4.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,32	19,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	27,78	4,61
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	24,60	1,57
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	30,70	0,76
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,22	0,18
				MO sem LS => 5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI => 5,16			Valor com BDI =>	24,48

4.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,21	17,21
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,56	12,56
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,60	0,95
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	27,78	2,83
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,22	0,11

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

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	30,70	0,76
				MO sem LS => 2,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI => 4,59			Valor com BDI =>	21,80

4.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	142,28	142,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7380000	27,56	47,89
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000	24,43	7,79
Composição Auxiliar	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	151,16	79,35
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1200000	2,25	0,27
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095455	6,64	0,06
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0630000	24,00	1,51
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,2010000	26,94	5,41
				MO sem LS => 45,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,82
				Valor do BDI => 38,01			Valor com BDI =>	180,29

4.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	143,93	143,93
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	24,43	7,54
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	13,23	24,85
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	140,26	58,76
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6860000	27,56	46,46
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	14,13	4,63
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,64	0,11
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	24,00	1,58
				MO sem LS => 50,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,21
				Valor do BDI => 38,45			Valor com BDI =>	182,38

4.4.2.3	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 - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,00	16,00
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,53	12,53
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	27,78	2,19
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	24,60	0,31
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	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	30,70	0,76
				MO sem LS => 2,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,20
				Valor do BDI => 4,27			Valor com BDI =>	20,27

4.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	46,06	46,06
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1950000	60,26	11,75
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	24,43	2,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5430000	27,56	14,96
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,64	0,06
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	M/MES	0,3970000	31,24	12,40
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0380000	118,03	4,48
				MO sem LS => 11,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,25
				Valor do BDI => 12,30			Valor com BDI =>	58,36

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

4.4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,21	11,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	24,60	0,05
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	27,78	0,39
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	30,70	0,76
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,22	0,03
				MO sem LS => 0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI => 2,99			Valor com BDI =>	14,20

4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	43,87	43,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	23,43	2,50
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0760000	140,26	10,65
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	12,56	9,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	27,95	5,95
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	642,31	13,48
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	6,64	0,05
				MO sem LS => 8,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,70
				Valor do BDI => 11,72			Valor com BDI =>	55,59

4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.416,52	1.416,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	23,43	11,52
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1330000	26,70	56,95
Composição Auxiliar	92257	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	296,42	296,42
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	92,3400000	8,45	780,27
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	31,2800000	8,02	250,86
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	54,24	20,50
				MO sem LS => 180,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	180,00
				Valor do BDI => 378,49			Valor com BDI =>	1.795,01

4.6.3	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	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	52,43	52,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	23,43	4,85
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	37,88	0,50
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	27,35	3,06
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	36,85	0,67
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	33,14	6,56
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	19,12	0,11
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	263,95	11,87
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	74,25	0,08
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	23,56	24,73
				MO sem LS => 5,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI => 14,00			Valor com BDI =>	66,43

4.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	171,61	171,61

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	37,88	0,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	23,43	14,83
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	27,35	14,74
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	36,85	0,67
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	263,95	47,51
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	83,05	87,20
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	33,14	5,33
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	19,12	0,47
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	74,25	0,36
				MO sem LS => 18,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,85
				Valor do BDI => 45,85			Valor com BDI =>	217,46

4.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,13	32,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	27,24	2,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	24,04	1,82
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	27,21	28,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	2,07	0,08
				MO sem LS => 2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI => 8,58			Valor com BDI =>	40,71

4.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,05	13,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1924000	27,24	5,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0437000	24,04	1,05
Insumo	00000398	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6667000	10,15	6,76
				MO sem LS => 4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI => 3,48			Valor com BDI =>	16,53

4.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	PAREDES E PAINEIS	M	1,0000000	115,96	115,96
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,3200000	14,89	49,44
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	10,4600000	0,99	10,35
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,8250000	18,67	52,73
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0380000	90,67	3,44
				MO sem LS => 102,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,17
				Valor do BDI => 30,98			Valor com BDI =>	146,94

4.7.1.1	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 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	628,59	2,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	23,43	1,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	27,95	4,81
				MO sem LS => 4,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,16
				Valor do BDI => 2,26			Valor com BDI =>	10,73

4.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	63,57	63,57
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	838,25	26,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	23,43	15,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	27,95	18,97
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M²	0,1388000	17,15	2,38

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				MO sem LS =>	26,03	LS => 0,00	MO com LS => 26,03
				Valor do BDI =>	16,98		Valor com BDI => 80,55

4.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	70,30	70,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3004000	23,43	7,03
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6488000	31,74	20,59
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,14	5,59
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	6,69	1,94
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0725000	32,78	35,15
				MO sem LS =>	18,14	LS => 0,00	MO com LS =>	18,14
				Valor do BDI =>	18,78		Valor com BDI =>	89,08

4.8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	60,13	60,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	23,43	3,06
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	31,74	8,05
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	6,69	1,25
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,14	10,41
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0600000	35,25	37,36
				MO sem LS =>	7,27	LS => 0,00	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI =>	16,06		Valor com BDI =>	76,19

4.8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	9,71	9,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0296000	23,43	0,69
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0764000	31,74	2,42
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	1,14	0,72
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	0,1500000	35,25	5,28
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	6,69	0,60
				MO sem LS =>	2,04	LS => 0,00	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI =>	2,59		Valor com BDI =>	12,30

4.8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	107,48	107,48
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	11,99	0,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	27,95	3,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	23,43	1,09
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	8,50	34,00
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0814000	850,00	69,19
				MO sem LS =>	2,62	LS => 0,00	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>	28,71		Valor com BDI =>	136,19

4.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	136,27	136,27
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	28,93	15,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	23,43	6,39
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,50	4,51
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	109,55	109,55
				MO sem LS =>	14,02	LS => 0,00	MO com LS =>	14,02
				Valor do BDI =>	36,41		Valor com BDI =>	172,68

4.9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	m²	1,0000000	672,94	672,94
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	32,10	272,17
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	24,60	171,33
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	769,85	6,15

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00000565	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	Material	M	9,1700000	17,10	156,80
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	52,09	5,99
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	8,02	60,50
				MO sem LS => 289,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	289,67
				Valor do BDI => 179,80			Valor com BDI =>	852,74

4.9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	361,23	361,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1565090	23,43	3,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130180	27,95	8,74
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	21,89	14,61
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,19	1,74
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	399,00	332,48
				MO sem LS => 7,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,72
				Valor do BDI => 96,52			Valor com BDI =>	457,75

4.9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105810	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	72,54	72,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2147646	27,95	33,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6073823	23,43	14,23
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,9016000	21,89	19,73
Insumo	00045184	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, L = 0,80 M, EM ALUMINIO BRANCO, COM BANDEIRA FIXA INFERIOR E VIDRO MINI BOREAL	Material	m²	1,2500000	0,00	0,00
				MO sem LS => 29,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,97
				Valor do BDI => 19,38			Valor com BDI =>	91,92

4.9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112220	SBC	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO BRONZE	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000	1.128,33	1.128,33
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	16,11	17,71
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	90,67	0,27
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8940000	18,67	16,68
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,99	1,18
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4400000	14,89	6,55
Insumo	001326	SBC	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO BRONZE COM VIDRO	Material	m²	1,0500000	1.013,61	1.064,29
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	19,69	21,65
				MO sem LS => 62,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,59
				Valor do BDI => 301,48			Valor com BDI =>	1.429,81

4.9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	M	1,0000000	170,64	170,64
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	36,82	14,65
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	518,45	3,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	23,43	4,89
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	28,93	12,12
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	38,21	0,80
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	129,88	135,07
				MO sem LS => 22,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,92
				Valor do BDI => 45,59			Valor com BDI =>	216,23

4.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	323,11	323,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	23,43	7,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	27,24	25,83
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	188,64	188,64
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,94	101,64
				MO sem LS => 20,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,97
				Valor do BDI => 86,33			Valor com BDI =>	409,44

4.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	303,70	303,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	27,24	25,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	23,43	7,00
Insumo	00036218	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	169,23	169,23
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,94	101,64
				MO sem LS => 20,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,97
				Valor do BDI => 81,14			Valor com BDI =>	384,84

4.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105003	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	1.348,39	1.348,39
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,9539216	33,04	31,51
Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	0,4800000	191,09	91,72
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6650246	670,54	445,92
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	5,2258834	31,07	162,36
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9539216	33,88	32,31
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	5,2258834	8,42	44,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,0110000	23,43	398,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3251950	27,95	64,98
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,4800000	3,26	24,38
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0366960	19,45	0,71
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,1998000	260,00	51,94
				MO sem LS => 450,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	450,09
				Valor do BDI => 360,28			Valor com BDI =>	1.708,67

4.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	536,12	536,12
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,63	12,63
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	523,49	523,49
				MO sem LS => 23,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,19
				Valor do BDI => 143,25			Valor com BDI =>	679,37

4.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	306,74	306,74
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	155,27	155,27
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	117,80	117,80

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,96	9,96
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,12	11,12
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,59	12,59
				MO sem LS => 19,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,50
				Valor do BDI => 81,96			Valor com BDI =>	388,70

4.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,83	43,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	27,24	4,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	23,43	1,12
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,15	0,04
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	38,52	38,52
				MO sem LS => 3,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI => 11,71			Valor com BDI =>	55,54

4.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	177,49	177,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	27,24	7,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	23,43	2,01
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,15	0,07
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	167,97	167,97
				MO sem LS => 6,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,04
				Valor do BDI => 47,42			Valor com BDI =>	224,91

4.12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052410	SBC	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 50x40mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	15,87	15,87
Insumo	002687	SBC	BUCHA DE REDUCAO CURTA PVC SOLDAVEL 40x32mm	Material	UN	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,35	6,70
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,11	4,83
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,1670000	8,39	1,40
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0180000	15,70	0,28
				MO sem LS => 11,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,53
				Valor do BDI => 4,24			Valor com BDI =>	20,11

4.12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053013	SBC	CAIXA GORDURA SIMPLES EM PVC 18 lLITROS C/ TAMPA	INSTALACOES	UN	1,0000000	251,86	251,86
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	16,11	19,33
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	22,35	26,82
Insumo	004952	SBC	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE-MOLDADO, CIRCULAR, COM 40cm E ALTURA DE 45cm COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	205,71	205,71
				MO sem LS => 46,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,15
				Valor do BDI => 67,29			Valor com BDI =>	319,15

4.12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053187	SBC	CAIXA INSPECAO ALVENARIA 0,90x0,80 COM TAMPO FF 175kg	INSTALACOES	UN	1,0000000	938,57	938,57
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	57,5800000	0,99	57,00
Insumo	077217	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO DIAMETRO 60cm	Material	UN	1,0000000	454,95	454,95
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,1660000	14,89	181,20
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1540000	90,67	13,96
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,4950000	18,67	121,23
Insumo	000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	4,3200000	12,01	51,88
Insumo	001900	SBC	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	104,2000000	0,56	58,35
				MO sem LS => 302,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	302,43
				Valor do BDI => 250,78			Valor com BDI =>	1.189,35

4.12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053019	SBC	CAIXA INSPECAO ALVENARIA 0,80x0,80m COM TAMPO FF 175 kgf	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	950,23	950,23
Insumo	001900	SBC	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	104,1600000	0,56	58,32
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,7830000	18,67	126,61
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	57,7780000	0,99	57,20
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,5760000	14,89	187,31
Insumo	077217	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO DIAMETRO 60cm	Material	UN	1,0000000	454,95	454,95
Insumo	000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	4,3200000	12,01	51,88
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1540000	90,67	13,96
				MO sem LS => 313,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	313,92
				Valor do BDI => 253,90			Valor com BDI =>	1.204,13

4.12.12	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 DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,49	73,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	27,24	11,52

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	24,04	10,17
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	61,78	1,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	70,00	3,08
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	46,89	46,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,07	0,03
				MO sem LS => 13,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,76
				Valor do BDI => 19,63			Valor com BDI =>	93,12

4.12.14	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 DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,44	10,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	24,04	3,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	27,24	3,45
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	61,78	0,61
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	70,00	1,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,07	0,01
				MO sem LS => 4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI => 2,78			Valor com BDI =>	13,22

4.12.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,77	11,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	27,24	0,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	24,04	0,82
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	25,50	1,27
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,54	5,08
				MO sem LS => 1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI => 3,14			Valor com BDI =>	14,91

4.12.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,66	30,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	27,24	5,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	24,04	4,63
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,50	9,00
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,86	8,86
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,50	2,93
				MO sem LS => 6,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,26
				Valor do BDI => 8,19			Valor com BDI =>	38,85

4.12.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,38	16,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	27,24	3,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	24,04	3,31
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,54	5,08
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,97	2,97
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	25,50	1,27
				MO sem LS => 4,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI => 4,37			Valor com BDI =>	20,75

4.12.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,20	34,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2774000	27,24	7,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2774000	24,04	6,66
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,50	9,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,50	2,93
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,06	8,06
				MO sem LS => 9,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,01
				Valor do BDI => 9,13			Valor com BDI =>	43,33

4.12.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,28	44,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	24,04	5,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	27,24	5,67
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,50	18,50
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,50	9,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	25,50	3,57
				MO sem LS => 6,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,77
				Valor do BDI => 11,83			Valor com BDI =>	56,11

4.12.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,83	14,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	27,24	4,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	24,04	4,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	2,07	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	70,00	1,57
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	61,78	0,91
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,66	3,66
				MO sem LS => 5,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI => 3,96			Valor com BDI =>	18,79

4.12.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,34	54,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	27,24	6,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	24,04	6,17
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,29	23,29
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	4,50	13,50
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	25,50	4,39
				MO sem LS => 8,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,34
				Valor do BDI => 14,51			Valor com BDI =>	68,85

4.12.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,55	7,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0846000	27,24	2,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0846000	24,04	2,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,07	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	61,78	0,61
Insumo	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	70,00	1,05

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				MO sem LS =>	2,75	LS => 0,00	MO com LS => 2,75
				Valor do BDI =>	2,01		Valor com BDI => 9,56

4.12.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,59	5,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	24,04	0,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	27,24	0,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	70,00	0,77
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	61,78	0,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,07	0,01
				MO sem LS =>	0,73	LS => 0,00	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	1,49		Valor com BDI =>	7,08

4.12.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,39	36,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	24,04	3,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	27,24	3,49
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,50	2,93
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,50	9,00
Insumo	00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,89	17,89
				MO sem LS =>	4,17	LS => 0,00	MO com LS =>	4,17
				Valor do BDI =>	9,72		Valor com BDI =>	46,11

4.12.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,90	20,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	24,04	3,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	27,24	4,50
Insumo	00011711	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,54	11,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,07	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	61,78	0,30
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	70,00	0,52
				MO sem LS =>	5,37	LS => 0,00	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI =>	5,58		Valor com BDI =>	26,48

4.12.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,23	26,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	24,04	4,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	27,24	5,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	25,50	1,91
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,54	7,62
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,28	7,28
				MO sem LS =>	5,97	LS => 0,00	MO com LS =>	5,97
				Valor do BDI =>	7,00		Valor com BDI =>	33,23

4.12.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053486	SBC	RALO SIFONADO CONICO PVC 100x40mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	86,08	86,08
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,4000000	8,39	3,35
Insumo	010963	SBC	CORPO RALO PVC SIFONADO CONICO 100x40mm	Material	UN	1,0000000	15,20	15,20
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0400000	15,70	0,62
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8250000	16,11	13,28
Insumo	007488	SBC	GRELHA REDONDA PVC 100mm ABRE/FECHA TITANIO TIGRE	Material	UN	1,0000000	35,19	35,19
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8250000	22,35	18,44
				MO sem LS =>	31,72	LS => 0,00	MO com LS =>	31,72
				Valor do BDI =>	23,00		Valor com BDI =>	109,08

4.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4.487,90	4.487,90
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8011000	166,04	133,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9927000	27,95	55,69
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,6325000	72,71	118,69
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3733000	409,24	152,76
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0616000	668,35	41,17
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.309,78	66,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5657000	23,43	36,68
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3486000	2.359,91	822,66
Insumo	00012565	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,0000000	763,27	2.289,81
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	2,1375000	298,60	638,25
Insumo	00012532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	132,81	132,81
				MO sem LS => 339,57		LS => 0,00	MO com LS =>	339,57
				Valor do BDI => 1.199,16			Valor com BDI =>	5.687,06

4.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053650	SBC	SUMIDOURO PARA FOSSA SEPTICA D=1,20x5,0m COM ANEIS DE CONCRETO	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	9.630,82	9.630,82
Insumo	036726	SBC	TAMPA CONCRETO PRE-MOLDADO 0,60x0,60m	Material	UN	1,0000000	105,00	105,00
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	58,6000000	0,99	58,01
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	132,1740000	14,89	1.968,63
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,1180000	263,61	31,10
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,2160000	90,67	19,58
Insumo	036713	SBC	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20m E ALTURA DE 0,50m	Material	UN	10,0000000	744,85	7.448,50
				MO sem LS => 1.968,63		LS => 0,00	MO com LS =>	1.968,63
				Valor do BDI => 2.573,35			Valor com BDI =>	12.204,17

4.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053850	SBC	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO P/ ATE 10 CONTRIBUINTES	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	1.343,50	1.343,50
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,1900000	263,61	50,08
Insumo	099322	SBC	CONCRETISTA	Mão de Obra	H	0,4480000	22,35	10,01
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1220000	90,67	11,06
Insumo	099323	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Mão de Obra	H	1,8370000	16,11	29,59
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	19,3370000	14,89	288,01
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	33,7680000	0,99	33,43
Insumo	002076	SBC	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO CAPACIDADE PARA 10 CONTRIBUINTES	Material	UN	1,0000000	822,12	822,12
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,3150000	18,67	99,20
				MO sem LS => 426,81		LS => 0,00	MO com LS =>	426,81
				Valor do BDI => 358,98			Valor com BDI =>	1.702,48

4.13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	057022	SBC	ESCAVACAO E REPOSICAO TERRA FOSSA SEPTICA 10 CONTRIBUINTES	SANEAMENTO	m³	1,0000000	2.499,96	2.499,96
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	167,8470000	14,89	2.499,96
				MO sem LS => 2.499,96		LS => 0,00	MO com LS =>	2.499,96
				Valor do BDI => 667,98			Valor com BDI =>	3.167,94

4.13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,86	29,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	27,24	5,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	24,04	4,63
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,50	2,93

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,50	9,00
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,06	8,06
				MO sem LS => 6,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,26
				Valor do BDI => 7,97			Valor com BDI =>	37,83

4.13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,25	17,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	24,04	3,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	27,24	3,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	70,00	2,80
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	61,78	1,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	2,07	0,01
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,36	6,36
				MO sem LS => 4,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,17
				Valor do BDI => 4,60			Valor com BDI =>	21,85

4.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052247	SBC	COTOVELO REDUCAO GALVANIZADO 1""x1/2""	INSTALACOES	UN	1,0000000	26,09	26,09
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2010000	22,35	4,49
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2010000	16,11	3,23
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,2770000	0,19	0,24
Insumo	005535	SBC	COTOVELO 90 DE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1" x 1/2"	Material	UN	1,0000000	18,13	18,13
				MO sem LS => 7,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,72
				Valor do BDI => 6,97			Valor com BDI =>	33,06

4.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,74	8,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	24,04	3,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	27,24	3,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,07	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	70,00	0,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,78	0,43
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73
				MO sem LS => 4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI => 2,33			Valor com BDI =>	11,07

4.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,15	7,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	24,04	2,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	27,24	2,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,07	0,06
Insumo	00003868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	61,78	0,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	70,00	0,49
				MO sem LS => 3,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,06
				Valor do BDI => 1,91			Valor com BDI =>	9,06

4.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052881	SBC	REGISTRO ESFERA FECHO RAPIDO 1.1/2""	INSTALACOES	UN	1,0000000	138,57	138,57
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,4010000	16,11	54,78
Insumo	014876	SBC	VALVULA/REGISTRO DE ESFERA PVC VS ROSCAVEL 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	28,90	28,90
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,4450000	22,35	54,65
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,3000000	0,19	0,24
				MO sem LS => 109,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,43
				Valor do BDI => 37,02			Valor com BDI =>	175,59

4.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,07	12,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	24,04	4,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	27,24	4,93
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	61,78	0,65

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	70,00	0,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	2,07	0,09
				MO sem LS => 5,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,88
				Valor do BDI => 3,22			Valor com BDI =>	15,29

4.14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,14	10,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1266000	24,04	3,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1266000	27,24	3,44
Insumo	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,76	2,76
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	61,78	0,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	2,07	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	70,00	0,49
				MO sem LS => 4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI => 2,70			Valor com BDI =>	12,84

4.14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052951	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	INSTALACOES	UN	1,0000000	1.152,50	1.152,50
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,19	1,02
Insumo	005682	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2990000	16,11	53,14
Insumo	005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	006115	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	1.039,00	1.039,00
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8250000	22,35	18,44
Insumo	006738	SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	12,90	25,80
Insumo	005715	SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,58	5,16
				MO sem LS => 71,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,58
				Valor do BDI => 307,94			Valor com BDI =>	1.460,44

4.14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052546	SBC	ADAPTADOR COM ROSCA E FLANGES PVC DIAM. 3/4""	INSTALACOES	UN	1,0000000	23,51	23,51
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,9570000	0,19	0,18
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2060000	16,11	3,31
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2060000	22,35	4,60
Insumo	005741	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA 3/4" AMANCO	Material	UN	1,0000000	15,42	15,42
				MO sem LS => 7,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,91
				Valor do BDI => 6,28			Valor com BDI =>	29,79

4.15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91838	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	19,11	19,11
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,43	12,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	38,73	4,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	25,00	2,62
Insumo	00044090	SINAPI	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	Material	M	1,1000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 9,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,04
				Valor do BDI => 5,10			Valor com BDI =>	24,21

4.15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,99	9,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	25,00	1,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	38,73	1,97
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	5,39	6,70
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,95	0,05
				MO sem LS => 2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI => 2,66			Valor com BDI =>	12,65

4.15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,93	16,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	25,00	0,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	38,73	0,50

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	15,64	16,06
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	5,95	0,05
				MO sem LS => 0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
				Valor do BDI => 4,52			Valor com BDI =>	21,45

4.15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	058084	SBC	CAIXA PASSAGEM 4x2""	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	12,30	12,30
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2580000	16,11	4,15
Insumo	004979	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2"	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2580000	22,35	5,76
				MO sem LS => 9,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,91
				Valor do BDI => 3,28			Valor com BDI =>	15,58

4.15.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061012	SBC	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4""	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	15,63	15,63
Insumo	004978	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x4"	Material	UN	1,0000000	3,76	3,76
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3090000	16,11	4,97
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3090000	22,35	6,90
				MO sem LS => 11,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,87
				Valor do BDI => 4,17			Valor com BDI =>	19,80

4.15.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	172,34	172,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	38,73	30,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	25,00	19,57
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	114,44	114,44
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,67	8,01
				MO sem LS => 34,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,15
				Valor do BDI => 46,04			Valor com BDI =>	218,38

4.15.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064852	SBC	SUPRESSOR DE SURTOS TRANS./SOBRETENSOES MONOPOLAR 10kA	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	345,03	345,03
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,7640000	16,11	141,17
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,3920000	22,35	142,87
Insumo	071149	SBC	DISJUNTOR - SUPRESSOR DE SURTOS DPS ANTI RAIO VCL 275V 45KA CLAMPER	Material	UN	1,0000000	60,99	60,99
				MO sem LS => 284,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	284,04
				Valor do BDI => 92,19			Valor com BDI =>	437,22

4.15.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062201	SBC	INTERRUPTOR COMUM 1 SECAO 10A-250V	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	39,94	39,94
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	22,35	8,94
Insumo	004979	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2"	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	16,11	6,44
Insumo	004500	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A-250V COM PLACA PIAL	Material	UN	1,0000000	22,17	22,17
				MO sem LS => 15,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,38
				Valor do BDI => 10,67			Valor com BDI =>	50,61

4.15.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	59,96	59,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	25,00	1,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	38,73	2,72
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	53,55	53,55
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,97	1,94
				MO sem LS => 3,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,06
				Valor do BDI => 16,02			Valor com BDI =>	75,98

4.15.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	61,55	61,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	25,00	2,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	38,73	3,68
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	53,55	53,55
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,97	1,94
				MO sem LS => 4,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI => 16,44			Valor com BDI =>	77,99

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

4.15.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	066372	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 44 DISJUNTORES +BARRAMENTO	INSTALACOES ELETRICAS - REDES PREDIAIS	UN	1,0000000	2.938,69	2.938,69
Insumo	004881	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C SDD62C16 STECK	Material	UN	10,0000000	43,80	438,00
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	7,0000000	22,35	156,46
Insumo	004896	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C SDD61C20 STECK	Material	UN	15,0000000	11,23	168,45
Insumo	004885	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 3P CURVA C 3KA SDD63C32 STECK	Material	UN	12,0000000	60,65	727,80
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	7,0000000	16,11	112,76
Insumo	002415	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	Material	UN	3,0000000	158,27	474,81
Insumo	022083	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR TRIFASICO COM BARRAMENTO 100A PARA 44 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN GOMES	Material	UN	1,0000000	860,41	860,41
				MO sem LS => 269,22		LS => 0,00	MO com LS =>	269,22
				Valor do BDI => 785,21			Valor com BDI =>	3.723,90

4.15.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101526	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.420,49	1.420,49
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,3000000	22,39	29,10
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	117,51	117,51
Composição Auxiliar	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,3000000	24,60	154,98
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0166000	819,13	13,59
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,45	21,45
Composição Auxiliar	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	80,70	80,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3379000	38,73	51,81
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,9500000	58,05	113,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1486000	25,00	3,71
Composição Auxiliar	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	19,8000000	26,75	529,65
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	45,59	45,59
Insumo	00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	259,21	259,21
				MO sem LS => 222,73		LS => 0,00	MO com LS =>	222,73
				Valor do BDI => 379,55			Valor com BDI =>	1.800,04

4.15.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059106	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO ANTENA	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-	UN	1,0000000	14,10	14,10
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1980000	16,11	3,18
Insumo	003595	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL	Material	UN	1,0000000	6,50	6,50
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1980000	22,35	4,42
				MO sem LS => 7,60		LS => 0,00	MO com LS =>	7,60
				Valor do BDI => 3,76			Valor com BDI =>	17,86

4.15.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,66	44,66
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,12	31,12
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,54	13,54
				MO sem LS => 19,40		LS => 0,00	MO com LS =>	19,40
				Valor do BDI => 11,93			Valor com BDI =>	56,59

4.15.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	83,05	83,05
Composição Auxiliar	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	69,51	69,51
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,54	13,54
				MO sem LS => 34,19		LS => 0,00	MO com LS =>	34,19
				Valor do BDI => 22,19			Valor com BDI =>	105,24

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

4.15.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	70,47	70,47
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,54	13,54
Composição Auxiliar	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,93	56,93
				MO sem LS => 30,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,53
				Valor do BDI => 18,82			Valor com BDI =>	89,29

4.16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 035	Próprio	LETREIRO PARA FACHADA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	223,34	223,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,95	8,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,43	7,02
Insumo	00007584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	Material	UN	6,0000000	0,93	5,58
Insumo	00010853	SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	Material	UN	2,0000000	101,18	202,36
				MO sem LS => 9,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,42
				Valor do BDI => 59,67			Valor com BDI =>	283,01

4.17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	48,57	48,57
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	29,64	31,21
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	35,42	14,64
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	22,00	2,72
				MO sem LS => 18,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,75
				Valor do BDI => 12,97			Valor com BDI =>	61,54

4.17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,68	3,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	23,43	0,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	29,64	1,97
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,17	1,19
				MO sem LS => 1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI => 0,98			Valor com BDI =>	4,66

4.17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,15	18,15
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	29,64	10,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	23,43	2,81
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,40	4,55
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,15	0,09
				MO sem LS => 8,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,04
				Valor do BDI => 4,84			Valor com BDI =>	22,99

4.17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102805	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	58,07	58,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,43	0,91
Composição Auxiliar	102981	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0064000	30,25	0,19
Composição Auxiliar	102980	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0862000	29,64	2,55
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0930000	29,64	2,75
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	110,03	22,18
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3540000	73,07	25,86
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,50	0,08
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0710000	50,14	3,55
				MO sem LS => 3,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,81
				Valor do BDI => 15,51			Valor com BDI =>	73,58

5.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	182,77	182,77
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3750000	24,43	9,16

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0460000	27,56	56,38
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,5280000	13,23	20,21
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6320000	140,26	88,64
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4740000	14,13	6,69
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	24,00	1,58
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,64	0,11
				MO sem LS => 61,74		LS => 0,00	MO com LS =>	61,74
				Valor do BDI => 48,83			Valor com BDI =>	231,60

5.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	147,18	147,18
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0900000	13,23	14,42
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	24,43	12,11
Composição Auxiliar	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3660000	80,13	29,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7020000	27,56	74,46
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0490000	14,13	14,82
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,64	0,11
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0810000	24,00	1,94
				MO sem LS => 58,58		LS => 0,00	MO com LS =>	58,58
				Valor do BDI => 39,32			Valor com BDI =>	186,50

5.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	86,66	86,66
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	838,25	8,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,43	14,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	27,95	33,54
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	45,28	0,45
Insumo	00034558	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	Material	M	0,4200000	3,01	1,26
Insumo	00038783	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	1,03	29,15
				MO sem LS => 31,07		LS => 0,00	MO com LS =>	31,07
				Valor do BDI => 23,15			Valor com BDI =>	109,81

5.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	80,64	80,64
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0280000	1.257,90	35,22
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	673,61	1,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	23,43	2,90
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	12,56	9,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480000	27,95	6,93
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	3,88	20,71
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1692000	14,13	2,39
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	6,43	1,30
				MO sem LS => 14,29		LS => 0,00	MO com LS =>	14,29
				Valor do BDI => 21,54			Valor com BDI =>	102,18

5.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	60,35	60,35

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0280000	1.146,02	32,08
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	673,61	1,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	23,43	1,59
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	12,56	9,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	27,95	3,80
Insumo	00000658	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,19	11,69
				MO sem LS => 9,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,58
				Valor do BDI => 16,12			Valor com BDI =>	76,47

5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	912,79	912,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	23,43	7,68
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4220000	26,70	37,96
Composição Auxiliar	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	200,83	200,83
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	16,6400000	8,02	133,45
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2340000	54,24	12,69
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	61,5600000	8,45	520,18
				MO sem LS => 102,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,55
				Valor do BDI => 243,89			Valor com BDI =>	1.156,68

5.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	88,84	88,84
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	27,35	7,57
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	36,85	0,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	23,43	8,69
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	37,88	0,50
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	74,25	0,17
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	33,14	2,68
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	263,95	23,75
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	42,45	44,57
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	19,12	0,24
				MO sem LS => 10,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,72
				Valor do BDI => 23,73			Valor com BDI =>	112,57

5.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.000,64	1.000,64
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	7,04	70,40
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	180,61	180,61
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	305,90	305,90
Composição Auxiliar	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	443,73	443,73
				MO sem LS => 189,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	189,08
				Valor do BDI => 267,37			Valor com BDI =>	1.268,01

5.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.032,03	1.032,03
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	7,04	71,80
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	305,90	305,90
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	180,61	180,61
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	473,72	473,72
				MO sem LS => 192,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	192,49
				Valor do BDI => 275,75			Valor com BDI =>	1.307,78

5.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	496,73	496,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	23,43	3,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	27,95	7,88
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	29,25	64,40
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	33,14	2,11
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,61	2,87
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	M²	1,0000000	416,17	416,17
				MO sem LS => 6,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI => 132,72			Valor com BDI =>	629,45

5.7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	885,84	885,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6510000	27,95	18,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	23,43	7,61
Insumo	00039024	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	Material	UN	1,0000000	801,23	801,23
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	33,14	53,45
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,8000000	0,61	5,36
				MO sem LS => 16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
				Valor do BDI => 236,69			Valor com BDI =>	1.122,53

5.8.1	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 PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,95	8,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	27,95	4,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	23,43	1,34
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	757,58	2,80
				MO sem LS => 4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI => 2,39			Valor com BDI =>	11,34

5.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	48,28	48,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	23,43	9,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	27,95	11,43

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	838,25	24,56
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M²	0,1581000	17,15	2,71
				MO sem LS => 17,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,24
				Valor do BDI => 12,90			Valor com BDI =>	61,18

5.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	66,24	66,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	23,43	6,29
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341000	31,74	16,95
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,69	2,82
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0553000	32,78	34,59
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,14	5,59
				MO sem LS => 15,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,22
				Valor do BDI => 17,69			Valor com BDI =>	83,93

5.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	32,24	32,24
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,1650000	14,89	32,24
				MO sem LS => 32,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,24
				Valor do BDI => 8,61			Valor com BDI =>	40,85

5.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170205	SBC	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	PAVIMENTACOES	m²	1,0000000	54,05	54,05
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8510000	14,89	12,67
Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,0310000	263,61	8,17
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	16,2300000	0,99	16,06
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2660000	18,67	4,96
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0440000	90,67	3,98
Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,0310000	265,00	8,21
				MO sem LS => 17,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,63
				Valor do BDI => 14,44			Valor com BDI =>	68,49

5.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	69,63	69,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1666000	23,43	3,90
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5143000	31,74	16,32
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,14	10,41
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	6,69	1,25
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0710000	35,25	37,75
				MO sem LS => 13,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,41
				Valor do BDI => 18,60			Valor com BDI =>	88,23

5.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	570,96	570,96
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	523,49	523,49
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,47	47,47
				MO sem LS => 23,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,19
				Valor do BDI => 152,56			Valor com BDI =>	723,52

5.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	317,38	317,38
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,23	23,23
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,12	11,12
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	117,80	117,80
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,96	9,96
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	155,27	155,27
				MO sem LS => 20,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,63

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Valor do BDI => 84,80 Valor com BDI => 402,18

5.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190883	SBC	PIA DE COZINHA(BANCADA) ACO INOX COM 1 CUBA 1,00x0,53m GHELP	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	301,88	301,88
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8000000	16,11	28,99
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8000000	22,35	40,23
Insumo	003872	SBC	BANCADA (PIA DE APOIO) ACO INOX 1400x530x95mm CUBA CENTRAL N4 ESCORREDOR CONCRETADA SEM VALVULA GHEL PLUS	Material	UN	1,0000000	232,66	232,66

MO sem LS => 69,22 LS => 0,00 MO com LS => 69,22
Valor do BDI => 80,66 Valor com BDI => 382,54

5.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	293,77	293,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	27,24	25,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	23,43	7,00
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	159,30	159,30
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,94	101,64

MO sem LS => 20,97 LS => 0,00 MO com LS => 20,97
Valor do BDI => 78,49 Valor com BDI => 372,26

5.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	311,39	311,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	27,24	25,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	23,43	7,00
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,94	101,64
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	176,92	176,92

MO sem LS => 20,97 LS => 0,00 MO com LS => 20,97
Valor do BDI => 83,20 Valor com BDI => 394,59

5.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	144,51	144,51
Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	0,0576577	191,09	11,01
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1231527	670,54	82,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6300000	27,95	17,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2610000	23,43	29,54
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0044079	19,45	0,08
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0050000	260,00	1,30
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7399399	3,26	2,41

MO sem LS => 37,27 LS => 0,00 MO com LS => 37,27
Valor do BDI => 38,61 Valor com BDI => 183,12

5.13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053343	SBC	ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	INSTALACOES	UN	1,0000000	18,88	18,88
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4740000	16,11	7,63
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4740000	22,35	10,59

MO sem LS => 18,22 LS => 0,00 MO com LS => 18,22
Valor do BDI => 5,04 Valor com BDI => 23,92

5.13.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89730	SINAPI	CURVA LONGA 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,88	14,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	27,24	3,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	24,04	3,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	61,78	0,61
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	70,00	1,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,07	0,01
Insumo	00001967	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,71	6,71

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS => 4,12 LS => 0,00 MO com LS => 4,12
Valor do BDI => 3,97 Valor com BDI => 18,85

5.13.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,67	26,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	24,04	3,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	27,24	3,75
Insumo	00001968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	25,50	1,27
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,54	5,08

MO sem LS => 4,48 LS => 0,00 MO com LS => 4,48
Valor do BDI => 7,12 Valor com BDI => 33,79

5.13.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,41	44,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	27,24	5,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	24,04	4,63
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,61	22,61
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,50	2,93
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,50	9,00

MO sem LS => 6,26 LS => 0,00 MO com LS => 6,26
Valor do BDI => 11,86 Valor com BDI => 56,27

5.13.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,04	13,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	27,24	3,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	24,04	3,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	61,78	0,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,07	0,01
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,87	4,87
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	70,00	1,05

MO sem LS => 4,12 LS => 0,00 MO com LS => 4,12
Valor do BDI => 3,48 Valor com BDI => 16,52

5.13.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,08	17,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	27,24	3,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	24,04	3,31
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	25,50	1,27
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,54	5,08

MO sem LS => 4,48 LS => 0,00 MO com LS => 4,48
Valor do BDI => 4,56 Valor com BDI => 21,64

5.13.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053408	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	57,84	57,84
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8870000	16,11	14,28
Insumo	002657	SBC	JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 100 x 50mm	Material	UN	1,0000000	15,90	15,90
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8870000	22,35	19,82
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,7660000	8,39	6,42
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0910000	15,70	1,42

MO sem LS => 34,10 LS => 0,00 MO com LS => 34,10
Valor do BDI => 15,45 Valor com BDI => 73,29

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

5.13.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,51	28,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	24,04	4,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	27,24	5,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	25,50	1,91
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,56	9,56
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,54	7,62
				MO sem LS => 5,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,97
				Valor do BDI => 7,61			Valor com BDI =>	36,12

5.13.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,20	9,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	27,24	2,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	24,04	2,20
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,07	0,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	61,78	0,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	70,00	0,77
				MO sem LS => 2,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,98
				Valor do BDI => 2,45			Valor com BDI =>	11,65

5.13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8.088,32	8.088,32
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	815,34	18,18
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5480000	2.359,91	1.293,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5960000	23,43	37,39
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7942000	409,24	325,01
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.309,78	66,37
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8376000	166,04	139,07
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7069000	72,71	124,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0313000	27,95	56,77
Insumo	00043448	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	1.004,70	6.028,20
				MO sem LS => 454,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	454,54
				Valor do BDI => 2.161,19			Valor com BDI =>	10.249,51

5.13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.028,99	3.028,99
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.309,78	66,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4680000	23,43	34,39
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0609000	668,35	40,70
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2270000	409,24	92,89

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1301000	3.209,35	417,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8684000	27,95	52,22
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8068000	72,71	58,66
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3959000	166,04	65,73
Insumo	00012563	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	440,10	2.200,50
				MO sem LS => 259,88		LS => 0,00	MO com LS =>	259,88
				Valor do BDI => 809,34			Valor com BDI =>	3.838,33

5.13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97976	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.287,80	1.287,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6200000	23,43	131,67
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0241000	72,71	1,75
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3402000	460,17	156,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,1527000	27,95	199,91
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2180000	627,48	136,79
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0221000	4.309,78	95,24
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2916000	815,34	237,75
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3770000	63,17	23,81
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0145000	562,85	8,16
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0118000	166,04	1,95
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0377000	1.257,90	47,42
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,7871000	18,04	104,39
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1630000	12,38	14,39
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0239000	19,82	0,47
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2695000	2,25	0,60
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	186,0851000	0,61	113,51
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8454000	14,13	11,94
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2267000	6,43	1,45
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0104000	6,64	0,06
				MO sem LS => 340,67		LS => 0,00	MO com LS =>	340,67
				Valor do BDI => 344,10			Valor com BDI =>	1.631,90

5.13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053524	SBC	ESGOTO-CAIXA SIFONADA PVC ESGOTO 150x150x50mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	146,45	146,45
Insumo	002650	SBC	CORPO CAIXA SIFONADA SECO COM 3 ENTRADAS 250x230x75mm	Material	UN	1,0000000	77,34	77,34
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0100000	8,39	0,08
Insumo	007490	SBC	PORTA GRELHA QUADRADA CINZA 150mm TIGRE	Material	UN	1,0000000	11,08	11,08
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1200000	16,11	18,04

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	007491	SBC	GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA BRANCA PVC 150mm PARA CAIXA SIFONADA	Material		UN	1,0000000	14,87	14,87
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,1200000	22,35	25,03
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material		UN	0,0010000	15,70	0,01
				MO sem LS =>	43,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,07
				Valor do BDI =>	39,13			Valor com BDI =>	185,58

5.13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053038	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm C/TAMPA CEGA	INSTALACOES		UN	1,0000000	96,61	96,61
Insumo	007529	SBC	TAMPA CEGA PVC REDONDA BRANCA 100mm	Material		UN	1,0000000	8,49	8,49
Insumo	003589	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm AMANCO	Material		UN	1,0000000	42,32	42,32
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,1910000	22,35	26,62
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,1910000	16,11	19,18
				MO sem LS =>	45,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,80
				Valor do BDI =>	25,81			Valor com BDI =>	122,42

5.13.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	23,23	23,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1356000	27,24	3,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0427000	23,43	1,00
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material		UN	1,0000000	18,45	18,45
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0420000	2,15	0,09
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	29,43

5.13.3.5	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,96	9,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0388000	23,43	0,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1232000	27,24	3,35
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material		UN	1,0000000	5,64	5,64
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	2,15	0,07
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	12,62

5.14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,89	8,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1172000	24,04	2,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1172000	27,24	3,19
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	61,78	0,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0260000	2,07	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	70,00	0,42
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,13	2,13
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
				Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	11,26

5.14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	11,02	11,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1359000	24,04	3,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1359000	27,24	3,70
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	70,00	0,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	61,78	0,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0302000	2,07	0,06
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,01	3,01
				MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	13,96

5.14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	16,23	16,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1621000	27,24	4,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1621000	24,04	3,89
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,51	6,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	70,00	0,77
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	61,78	0,58

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	2,07	0,07
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	20,56

5.14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	12,59	12,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1586000	27,24	4,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1586000	24,04	3,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0370000	2,07	0,07
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	4,19	4,39
				MO sem LS =>	5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,15
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	15,95

5.14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	19,26	19,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1891000	27,24	5,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1891000	24,04	4,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0441000	2,07	0,09
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	9,04	9,48
				MO sem LS =>	6,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,14
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	24,40

5.14.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1367000	27,24	3,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1367000	24,04	3,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0319000	2,07	0,06
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	3,71	3,89
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	13,87

5.14.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052214	SBC	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm	INSTALACOES		UN	1,0000000	22,46	22,46
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,1140000	8,39	0,95
Insumo	005666	SBC	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 32 x 25mm	Material		UN	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3300000	22,35	7,37
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3300000	16,11	5,31
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material		UN	0,0140000	15,70	0,21
				MO sem LS =>	12,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,68
				Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI =>	28,46

5.14.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052222	SBC	TE PVC SOLDAVEL 32mm	INSTALACOES		UN	1,0000000	18,13	18,13
Insumo	002669	SBC	TE 90 PVC SOLDAVEL 32mm	Material		UN	1,0000000	3,72	3,72
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3240000	22,35	7,24
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,1410000	8,39	1,18
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3240000	16,11	5,21
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0160000	48,90	0,78
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0090000	0,92	0,00
				MO sem LS =>	12,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,45
				Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	22,97

5.14.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052223	SBC	TE PVC SOLDAVEL 25mm	INSTALACOES		UN	1,0000000	13,93	13,93
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2940000	22,35	6,57
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0060000	0,92	0,00
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2940000	16,11	4,73
Insumo	002670	SBC	TE 90 PVC SOLDAVEL 25mm	Material		UN	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0120000	48,90	0,58
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0990000	8,39	0,83
				MO sem LS =>	11,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	17,65

5.14.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	16,29	16,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1416000	27,24	3,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1416000	24,04	3,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	2,07	0,06
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	8,13	8,13
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	61,78	0,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	70,00	0,49

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				MO sem LS =>	4,60	LS => 0,00	MO com LS => 4,60
				Valor do BDI =>	4,35		Valor com BDI => 20,64

5.14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052954	SBC	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	INSTALACOES	UN	1,0000000	365,13	365,13
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,19	1,02
Insumo	005715	SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,58	5,16
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8250000	22,35	18,44
Insumo	005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	005682	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	006738	SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	12,90	25,80
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,1650000	16,11	34,87
Insumo	006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	269,90	269,90
				MO sem LS =>	53,31	LS => 0,00	MO com LS => 53,31
				Valor do BDI =>	97,56		Valor com BDI => 462,69

5.14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,84	36,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	24,04	1,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	27,24	1,95
Insumo	00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	33,11	33,11
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	7,93	0,06
				MO sem LS =>	2,33	LS => 0,00	MO com LS => 2,33
				Valor do BDI =>	9,84		Valor com BDI => 46,68

5.14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055307	SBC	REGISTRO GAVETA ROSCA BRONZE 1/2""	INSTALACOES	UN	1,0000000	57,23	57,23
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,6000000	0,19	0,11
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2580000	22,35	5,76
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2890000	16,11	4,65
Insumo	002274	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2" DOCOL	Material	UN	1,0000000	46,71	46,71
				MO sem LS =>	10,41	LS => 0,00	MO com LS => 10,41
				Valor do BDI =>	15,29		Valor com BDI => 72,52

5.14.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052042	SBC	AGUA FRIA-REGITRO DE GAVETA BRUTO 1""	INSTALACOES	UN	1,0000000	78,97	78,97
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4780000	22,35	10,68
Insumo	002782	SBC	REGISTRO GAVETA BRUTO PN10 1" EMMETI	Material	UN	1,0000000	59,59	59,59
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,7600000	0,19	0,14
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5320000	16,11	8,56
				MO sem LS =>	19,24	LS => 0,00	MO com LS => 19,24
				Valor do BDI =>	21,10		Valor com BDI => 100,07

5.14.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052771	SBC	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4""	INSTALACOES	UN	1,0000000	151,39	151,39
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,4230000	22,35	54,15
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,9570000	0,19	0,18
Insumo	002267	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE CROMADO 3/4" EUROPA 1509 BASE DOCOL	Material	UN	1,0000000	57,53	57,53
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,4540000	16,11	39,53
				MO sem LS =>	93,68	LS => 0,00	MO com LS => 93,68
				Valor do BDI =>	40,45		Valor com BDI => 191,84

5.14.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052488	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 32mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	7,46	7,46
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1040000	22,35	2,32
Insumo	005631	SBC	CAP PVC SOLDAVEL 32mm	Material	UN	1,0000000	2,84	2,84
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1040000	16,11	1,67
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0030000	0,92	0,00
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0050000	48,90	0,24
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0470000	8,39	0,39
				MO sem LS =>	3,99	LS => 0,00	MO com LS => 3,99
				Valor do BDI =>	1,99		Valor com BDI => 9,45

5.14.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,12	11,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	27,24	4,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	23,43	1,12
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,15	0,04
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,81	5,81
				MO sem LS =>	3,36	LS => 0,00	MO com LS => 3,36
				Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI => 14,09

5.14.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	24,04	2,67

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	27,24	3,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	70,00	0,66
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	61,78	0,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	2,07	0,07
				MO sem LS => 3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI => 2,10			Valor com BDI =>	9,98

5.15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	25,00	4,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	38,73	6,42
Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,0170000	10,26	10,43
				MO sem LS => 7,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,24
				Valor do BDI => 5,61			Valor com BDI =>	26,61

5.15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,22	17,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	25,00	1,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	38,73	2,60
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	11,77	12,94
				MO sem LS => 2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI => 4,60			Valor com BDI =>	21,82

5.15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,24	25,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	38,73	4,06
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,43	12,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	25,00	2,62
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	5,58	6,13
				MO sem LS => 9,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,04
				Valor do BDI => 6,74			Valor com BDI =>	31,98

5.15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	21,80	21,80
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,43	12,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	38,73	3,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	25,00	2,27
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	3,26	3,58
				MO sem LS => 8,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI => 5,82			Valor com BDI =>	27,62

5.15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062516	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA - 1.1/4""	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	28,76	28,76
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7440000	16,11	11,98
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6380000	22,35	14,26
Insumo	049205	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA 1.1/4"	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
				MO sem LS => 26,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,24
				Valor do BDI => 7,68			Valor com BDI =>	36,44

5.15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062517	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA - 3/4""	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	23,57	23,57
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5320000	22,35	11,89
Insumo	049203	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6380000	16,11	10,27
				MO sem LS => 22,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,16
				Valor do BDI => 6,29			Valor com BDI =>	29,86

5.15.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061318	SBC	CURVA ELETRODUTO PVC 1.1/4""	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	29,63	29,63
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	22,35	8,94
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	16,11	6,44
Insumo	003356	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1.1/4"	Material	UN	1,0000000	14,25	14,25
				MO sem LS => 15,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,38
				Valor do BDI => 7,91			Valor com BDI =>	37,54

5.15.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	068023	SBC	ELETRODUTO PVC 3/4""	INSTALACOES ELETRICAS -	M	1,0000000	19,60	19,60
Insumo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	Material	M	1,0500000	6,96	7,30
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3200000	22,35	7,15
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3200000	16,11	5,15
				MO sem LS => 12,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,30
				Valor do BDI => 5,23			Valor com BDI =>	24,83

5.15.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059267	SBC	ELETRODUTO PVC 1.1/4""	INSTALACOES DE	M	1,0000000	32,10	32,10
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3720000	16,11	5,99
Insumo	003346	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1.1/4"	Material	M	1,0500000	16,96	17,80
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3720000	22,35	8,31
				MO sem LS => 14,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,30
				Valor do BDI => 8,57			Valor com BDI =>	40,67

5.15.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	068021	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1""	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	16,11	1,61
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	22,35	2,23
Insumo	006803	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
				MO sem LS => 3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI => 1,36			Valor com BDI =>	6,45

5.15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	107,57	107,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	38,73	21,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	25,00	14,19
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	65,61	65,61
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,93	5,79
				MO sem LS => 24,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,76
				Valor do BDI => 28,74			Valor com BDI =>	136,31

5.15.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,71	36,71
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	23,17	23,17
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,54	13,54
				MO sem LS => 15,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,69
				Valor do BDI => 9,80			Valor com BDI =>	46,51

5.15.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	55,93	55,93
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,54	13,54
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,39	42,39
				MO sem LS => 23,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,10
				Valor do BDI => 14,94			Valor com BDI =>	70,87

5.15.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,45	62,45
Composição Auxiliar	92022	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,91	48,91
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,54	13,54
				MO sem LS => 26,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,77
				Valor do BDI => 16,68			Valor com BDI =>	79,13

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

5.15.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,51	38,51
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,54	13,54
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,97	24,97
				MO sem LS => 16,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,13
				Valor do BDI => 10,28			Valor com BDI =>	48,79

5.15.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	59,46	59,46
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,54	13,54
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,92	45,92
				MO sem LS => 23,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,94
				Valor do BDI => 15,88			Valor com BDI =>	75,34

5.15.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	69,09	69,09
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,54	13,54
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	55,55	55,55
				MO sem LS => 30,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,53
				Valor do BDI => 18,46			Valor com BDI =>	87,55

5.15.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,94	45,94
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,54	13,54
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,40	32,40
				MO sem LS => 19,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,40
				Valor do BDI => 12,27			Valor com BDI =>	58,21

5.15.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062101	SBC	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	55,68	55,68
Insumo	002071	SBC	TAMPA 4x2 PARA TOMADA DE PISO INOX STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	19,01	19,01
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	22,35	8,94
Insumo	004979	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2"	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	004791	SBC	TOMADA 2P+T PARA TAMPA DE PISO 10A 250V TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	18,90	18,90
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	16,11	6,44
				MO sem LS => 15,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,38
				Valor do BDI => 14,87			Valor com BDI =>	70,55

5.15.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062398	SBC	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	230,32	230,32
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	16,11	19,33
Insumo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	Material	M	2,0000000	6,96	13,92
Insumo	008507	SBC	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,92	1,84
Insumo	003423	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	1,54	3,08
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,8000000	1,03	0,82
Insumo	003579	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 6mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	8,6500000	6,74	58,30
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	22,35	26,82
Insumo	003601	SBC	MODULO DE TOMADA DE ENERGIA 20A SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000	15,30	15,30
Insumo	031132	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20x20x10cm STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	90,91	90,91
				MO sem LS => 46,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,15
				Valor do BDI => 61,54			Valor com BDI =>	291,86

5.15.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061399	SBC	CAIXA OCTOGONAL 3x3""	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	13,06	13,06
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3400000	16,11	5,47
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3400000	22,35	7,59
				MO sem LS => 13,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,06
				Valor do BDI => 3,48			Valor com BDI =>	16,54

5.15.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062016	SBC	CANALETA COM DIVISORIA 50x20mm SISTEMA ""X"" PIAL	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	95,54	95,54
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6680000	22,35	14,93
Insumo	000040	SBC	CANALETA 50x20mm SISTEMA X PIAL	Material	UN	1,0000000	70,18	70,18
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6480000	16,11	10,43
				MO sem LS => 25,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,36
				Valor do BDI => 25,52			Valor com BDI =>	121,06

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

5.15.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060301	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	180,35	180,35
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	1,03	0,10
Insumo	039115	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR 2x28W/32W/36W/40W IP65 OUROLUX	Material	UN	1,0000000	112,00	112,00
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	22,35	22,35
Insumo	047068	SBC	LAMPADA FLUORESCENTE 16W TIPO TLDRS ACABAMENTO CONFORT PHILIPS	Material	UN	2,0000000	14,90	29,80
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,11	16,10
				MO sem LS => 38,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,45
				Valor do BDI => 48,18			Valor com BDI =>	228,53

5.15.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105555	SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	9,71	9,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0652500	25,00	1,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2088000	38,73	8,08
Insumo	00045224	SINAPI	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA, COM DOIS REFLETORES, 1200/ 2200 LUMENS, 6500 K, AUTONOMIA DE 6 H	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 6,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI => 2,59			Valor com BDI =>	12,30

5.15.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060127	SBC	BOCAL PARA LAMPADA E27, EM MATERIAL PLASTICO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	18,26	18,26
Insumo	000508	SBC	BOCAL/SOQUETE PARA LAMPADA EM PLASTICO	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4250000	16,11	6,84
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3720000	22,35	8,31
				MO sem LS => 15,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,15
				Valor do BDI => 4,87			Valor com BDI =>	23,13

5.15.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060140	SBC	LAMPADA LED BULBO DIMERIZVEL 10W, BASE E27, BIVOLT, BRANCO	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	33,51	33,51
Insumo	049524	SBC	LAMPADA LED BULBO DIMERIZAVEL 10W, BASE E27, BIVOLT BRANCO LUMINATTI	Material	UN	1,0000000	31,90	31,90
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	16,11	1,61
				MO sem LS => 1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI => 8,95			Valor com BDI =>	42,46

5.15.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	37,67	37,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4001000	38,73	15,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250312	25,00	3,12
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	2,82	5,64
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	13,42	13,42
				MO sem LS => 13,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,33
				Valor do BDI => 10,06			Valor com BDI =>	47,73

5.15.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	834,47	834,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	38,73	24,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	25,00	15,96
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0189000	819,13	15,48
Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	778,31	778,31
				MO sem LS => 30,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,70
				Valor do BDI => 222,97			Valor com BDI =>	1.057,44

5.16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	922,08	922,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	23,43	23,04
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	28,93	43,23
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	37,93	19,82
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	M²	1,0050000	784,90	788,82

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	140,98	2,97
				MO sem LS => 41,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,52
				Valor do BDI => 246,37			Valor com BDI =>	1.168,45

6.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	CONTENCOES	UN	1,0000000	15.000,00	15.000,00
Insumo	005509	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT.	Material	UN	1,0000000	15.000,00	15.000,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4.027,50			Valor com BDI =>	19.027,50

6.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0017000	216,74	0,36
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046000	23,98	0,11
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0029000	85,09	0,24
				MO sem LS => 0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	0,90

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,07	2,07
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060957	71,96	0,43
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003025	297,90	0,09
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007318	115,13	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010343	23,43	0,02
Composição Auxiliar	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 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0075450	83,46	0,62
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0025195	179,18	0,45
Composição Auxiliar	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 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010702	356,83	0,38
				MO sem LS => 0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI => 0,55			Valor com BDI =>	2,62

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104742	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	8,93	8,93
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0214000	71,96	1,53
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0413000	179,18	7,40
				MO sem LS => 1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI => 2,39			Valor com BDI =>	11,32

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	80,13	80,13
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	38,21	0,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	27,56	0,08
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	24,43	0,07
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0104000	36,82	0,38
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8550000	20,62	79,49

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				MO sem LS =>	0,46	LS => 0,00	MO com LS => 0,46
				Valor do BDI =>	21,51		Valor com BDI => 101,64

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030263	SBC	LONA PLASTICA PRETA PARA CAMADA SEPARADORA DE FUNDACOES	FUNDACOES DIRETAS	m²	1,0000000	6,76	6,76
Insumo	072592	SBC	LONA PARA PROTECAO EM PLASTICO PRETO TIPO FERREIRO	Material	m²	1,0800000	1,16	1,25
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3520000	14,89	5,24
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0150000	18,67	0,27
				MO sem LS =>	5,51	LS => 0,00	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI =>	1,81		Valor com BDI =>	8,57

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,73	14,73
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	24,60	0,31
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	27,78	1,00
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	0,0110000	30,70	0,33
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,5560000	6,04	3,35
Insumo	00039507	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,6780000	14,37	9,74
				MO sem LS =>	0,81	LS => 0,00	MO com LS =>	0,81
				Valor do BDI =>	3,95		Valor com BDI =>	18,68

6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	1,0000000	11,87	11,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025200	23,43	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529900	27,78	1,47
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0111100	10,24	10,35
				MO sem LS =>	0,97	LS => 0,00	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI =>	3,18		Valor com BDI =>	15,05

6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.055,66	1.055,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	27,95	11,48
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	0,53	0,02
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0530000	1,36	0,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	23,43	9,62
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,0600000	975,92	1.034,47
				MO sem LS =>	12,90	LS => 0,00	MO com LS =>	12,90
				Valor do BDI =>	283,44		Valor com BDI =>	1.339,10

6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171130	SBC	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	PAVIMENTACOES	M	1,0000000	65,07	65,07
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6910000	14,89	10,29
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	0,3590000	22,33	8,01
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1750000	18,67	3,26
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,1090000	8,28	0,90
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0370000	263,61	9,75
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	31,1000000	0,99	30,78
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0230000	90,67	2,08
				MO sem LS =>	13,55	LS => 0,00	MO com LS =>	13,55
				Valor do BDI =>	17,47		Valor com BDI =>	82,54

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	46,11	46,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	27,95	6,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	23,43	5,44
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,25	0,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0099000	89,50	0,88

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0376000	850,00	31,96
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	10,67	0,88
				MO sem LS => 7,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,31
				Valor do BDI => 12,38			Valor com BDI =>	58,49

6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	1,0000000	968,39	968,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	23,43	71,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	27,95	39,54
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	27,56	44,83
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	642,31	791,00
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	3,26	10,18
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	19,45	5,82
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	6,64	0,14
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	2,25	5,62
				MO sem LS => 175,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,44
				Valor do BDI => 260,01			Valor com BDI =>	1.228,40

6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102510	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	4,69	4,69
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	29,64	1,21
Composição Auxiliar	102986	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - CHI DIURNO. AF_06/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0408000	36,61	1,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	23,43	0,39
Composição Auxiliar	102987	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - CHP DIURNO. AF_06/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0007000	53,76	0,03
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0020000	22,00	0,04
Insumo	00044477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,0250000	16,66	0,41
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,0430000	22,06	0,94
Insumo	00044478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,0110000	16,66	0,18
				MO sem LS => 2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI => 1,25			Valor com BDI =>	5,94

6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102503	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	16,32	16,32
Composição Auxiliar	102986	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - CHI DIURNO. AF_06/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0924000	36,61	3,38
Composição Auxiliar	102987	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - CHP DIURNO. AF_06/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0107000	53,76	0,57
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	29,64	3,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	23,43	1,00
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	19,50	8,32
				MO sem LS => 5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI => 4,38			Valor com BDI =>	20,70

6.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	48,09	48,09
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	29,64	28,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,43	9,37
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	8,50	1,95
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	19,50	8,32
				MO sem LS => 22,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,49
				Valor do BDI => 12,91			Valor com BDI =>	61,00

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,77	19,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	24,04	3,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	27,24	3,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	61,78	0,21
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	70,00	0,28
				MO sem LS => 4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI => 5,28			Valor com BDI =>	25,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,11	36,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	24,04	3,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	27,24	3,86
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	70,00	0,49
Insumo	00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	27,99	27,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0056000	2,07	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	61,78	0,36
				MO sem LS => 4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
				Valor do BDI => 9,64			Valor com BDI =>	45,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,60	24,60
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,42	14,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
				MO sem LS => 14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI => 6,57			Valor com BDI =>	31,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,43	24,43
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,42	14,42
				MO sem LS => 14,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,63
				Valor do BDI => 6,52			Valor com BDI =>	30,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,41	23,41
Composição Auxiliar	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,42	14,42
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	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 LS => 14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI => 6,25			Valor com BDI =>	29,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,23	24,23
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,14	14,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS => 14,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,30
				Valor do BDI => 6,47			Valor com BDI =>	30,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	7,04	7,04
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	26,56	1,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	23,43	0,79
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	21,87	0,13
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	3,72	4,32
				MO sem LS => 1,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,58
				Valor do BDI => 1,88			Valor com BDI =>	8,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.949,84	4.949,84
Composição Auxiliar	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	17,16	17,16
Insumo	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.482,03	4.482,03
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	11,14	11,14
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	153,54	153,54
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46
				MO sem LS => 4.499,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.499,19
				Valor do BDI => 1.322,59			Valor com BDI =>	6.272,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87386	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	2.806,38	2.806,38
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,0800000	1,02	3,14
Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9400000	4,98	4,68
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0200000	28,08	112,88
Insumo	00036886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	2.276,0000000	1,18	2.685,68
				MO sem LS => 77,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,38
				Valor do BDI => 749,86			Valor com BDI =>	3.556,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	819,13	819,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	23,43	263,11
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,68	195,55
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,98	256,65

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1600000	89,50	103,82
				MO sem LS => 151,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	151,60
				Valor do BDI => 218,87			Valor com BDI =>	1.038,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	838,25	838,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	23,43	260,07
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,68	287,49
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,98	188,66
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1400000	89,50	102,03
				MO sem LS => 149,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,85
				Valor do BDI => 223,98			Valor com BDI =>	1.062,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	717,94	717,94
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	28,08	126,36
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,38	1,31
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,94	2,03
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,98	191,94
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,68	292,48
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1600000	89,50	103,82
				MO sem LS => 86,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,62
				Valor do BDI => 191,83			Valor com BDI =>	909,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	673,61	673,61
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,56	4,36
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	28,08	102,49
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	5,40	4,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	23,43	18,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,98	173,57
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	1,68	264,49
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1800000	89,50	105,61
				MO sem LS => 80,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,92
				Valor do BDI => 179,98			Valor com BDI =>	853,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	757,58	757,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	23,43	258,19
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9400000	90,67	85,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,98	414,17
				MO sem LS => 148,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,77
				Valor do BDI => 202,42			Valor com BDI =>	960,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	628,59	628,59
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,38	1,25
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	28,08	121,30
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,94	1,95
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,98	417,96
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9500000	90,67	86,13
				MO sem LS => 83,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,16

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Valor do BDI => 167,95 — Valor com BDI => 796,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	815,34	815,34
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	28,08	105,30
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,94	1,68
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,38	1,09
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,98	476,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0800000	89,50	96,66
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	6,91	134,33

MO sem LS => 72,18 — LS => 0,00 — MO com LS => 72,18
Valor do BDI => 217,85 — Valor com BDI => 1.033,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	769,85	769,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	23,43	200,79
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	89,50	95,76
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,98	473,30

MO sem LS => 115,69 — LS => 0,00 — MO com LS => 115,69
Valor do BDI => 205,70 — Valor com BDI => 975,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	668,35	668,35
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,94	1,55
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,38	0,99
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	28,08	96,03
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,98	474,02
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	89,50	95,76

MO sem LS => 65,83 — LS => 0,00 — MO com LS => 65,83
Valor do BDI => 178,58 — Valor com BDI => 846,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	562,85	562,85
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,94	2,09
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,38	1,35
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	28,08	130,29
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,98	336,64
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0200000	90,67	92,48

MO sem LS => 89,32 — LS => 0,00 — MO com LS => 89,32
Valor do BDI => 150,39 — Valor com BDI => 713,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	824,49	824,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	23,43	258,19
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,98	445,48
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,3500000	89,50	120,82

MO sem LS => 148,77 — LS => 0,00 — MO com LS => 148,77
Valor do BDI => 220,30 — Valor com BDI => 1.044,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	518,45	518,45

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3320000	1,94	6,46
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3300000	28,08	121,58
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0100000	0,38	0,38
Insumo	00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0630000	7,65	0,48
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2700000	89,50	113,66
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,98	275,89
				MO sem LS => 83,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,35
				Valor do BDI => 138,52			Valor com BDI =>	656,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,78	27,78
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,56	17,56
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	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	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
				MO sem LS => 17,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,76
				Valor do BDI => 7,42			Valor com BDI =>	35,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,38	12,38
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	27,78	1,35
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	24,60	0,79
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	10,24	10,24
				MO sem LS => 1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI => 3,30			Valor com BDI =>	15,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,04	18,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	27,78	2,93
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,32	13,32
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	24,60	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61
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	30,70	0,76
				MO sem LS => 3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI => 4,82			Valor com BDI =>	22,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100578	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_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	546,56	546,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0080000	38,73	155,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2330000	25,00	30,82
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0770000	309,49	23,83
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	37,41	336,69
				MO sem LS => 135,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,69
				Valor do BDI => 146,04			Valor com BDI =>	692,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,00	25,00
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,42	14,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	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	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
				MO sem LS => 14,95		LS => 0,00	MO com LS =>	14,95
				Valor do BDI => 6,68			Valor com BDI =>	31,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,04	24,04
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
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)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,42	14,42
				MO sem LS => 14,67		LS => 0,00	MO com LS =>	14,67
				Valor do BDI => 6,42			Valor com BDI =>	30,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,60	24,60
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,42	14,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS => 14,58		LS => 0,00	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI => 6,57			Valor com BDI =>	31,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,74	31,74
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,41	21,41
				MO sem LS => 21,72		LS => 0,00	MO com LS =>	21,72
				Valor do BDI => 8,48			Valor com BDI =>	40,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	305,90	305,90
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	UN	1,0000000	207,83	207,83
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	26,56	14,66

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	769,85	17,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	27,95	38,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	23,43	22,42
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	11,32	1,89
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	19,43	3,88
				MO sem LS => 113,39		LS => 0,00	MO com LS =>	113,39
				Valor do BDI => 81,73			Valor com BDI =>	387,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	UN	1,0000000	207,83	207,83
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	26,56	72,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	23,43	31,79
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	19,45	0,46
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	25,63	0,28
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	102,50	102,50
				MO sem LS => 64,24		LS => 0,00	MO com LS =>	64,24
				Valor do BDI => 55,53			Valor com BDI =>	263,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,94	1,94
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,51			Valor com BDI =>	2,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.900,00	0,31
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4.900,00	0,07
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.900,00	0,34

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,98	1,22

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,56	1,56
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,27	1,27

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,41 Valor com BDI => 1,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,40	5,40
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,27	1,27
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,39	1,39
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,45	2,45

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,44 Valor com BDI => 6,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	19.932,20	1,27

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,33 Valor com BDI => 1,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	19.932,20	0,29

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	19.932,20	1,39

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,37 Valor com BDI => 1,76

	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, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,98	2,45

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,65 Valor com BDI => 3,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	478,50	478,50

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	24,04	3,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	27,24	4,11
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	470,76	470,76
				MO sem LS => 4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI => 127,85			Valor com BDI =>	606,35

	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 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	83,46	83,46
Composição Auxiliar	91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,64	4,64
Composição Auxiliar	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 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,50	11,50
Composição Auxiliar	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 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,71	29,71
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,61	37,61
				MO sem LS => 28,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,78
				Valor do BDI => 22,30			Valor com BDI =>	105,76

	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 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	356,83	356,83
Composição Auxiliar	5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,76	52,76
Composição Auxiliar	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 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,71	29,71
Composição Auxiliar	91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,64	4,64
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,61	37,61
Composição Auxiliar	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 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,50	11,50
Composição Auxiliar	53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	220,61	220,61
				MO sem LS => 28,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,78
				Valor do BDI => 95,34			Valor com BDI =>	452,17

	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 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,71	29,71
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	85.950,00	4,73
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	728.477,10	24,98
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 7,93			Valor com BDI =>	37,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,64	4,64

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	85.950,00	0,49
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	728.477,10	4,15
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	5,87

	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 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000144	85.950,00	1,23
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	728.477,10	10,27
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,07			Valor com BDI =>	14,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,76	52,76
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000689	85.950,00	5,92
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	728.477,10	46,84
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 14,09			Valor com BDI =>	66,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	220,61	220,61
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	6,86	220,61
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 58,94			Valor com BDI =>	279,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,56	26,56
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,52	16,52
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS => 16,76		LS => 0,00	MO com LS =>	16,76
				Valor do BDI => 7,09			Valor com BDI =>	33,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,56	27,56
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

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)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,56	17,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
				MO sem LS => 17,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,76
				Valor do BDI => 7,36			Valor com BDI =>	34,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	37,78	37,78
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,72	36,72
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
				MO sem LS => 27,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,89
				Valor do BDI => 10,09			Valor com BDI =>	47,87

	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 - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	46,36	46,36
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,72	36,72
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,53	7,53
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,05	1,05
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
				MO sem LS => 27,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,89
				Valor do BDI => 12,38			Valor com BDI =>	58,74

	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. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	15.839,74	0,84
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,22			Valor com BDI =>	1,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	15.839,74	0,22
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	15.839,74	1,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,28			Valor com BDI =>	1,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,53	7,53
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	7,32	7,53
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,01			Valor com BDI =>	9,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	8,42	8,42

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,64	6,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI => 10,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	33,88	33,88
Composição Auxiliar	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,15	17,15
Composição Auxiliar	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,64	6,64
Composição Auxiliar	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,78	1,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	9,05			Valor com BDI => 42,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,64	6,64
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento	UN	0,0000533	124.700,94	6,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI => 8,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,78	1,78
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento	UN	0,0000143	124.700,94	1,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI => 2,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,31	8,31
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento	UN	0,0000667	124.700,94	8,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI => 10,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,15	17,15
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,5000000	6,86	17,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI => 21,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	642,31	642,31
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,38	0,29
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	28,08	45,05
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,94	1,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	23,43	59,35
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,98	316,51
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5872000	258,64	151,87
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7558000	89,50	67,64
				MO sem LS =>	65,07	LS =>	0,00	MO com LS => 65,07
				Valor do BDI =>	171,62			Valor com BDI => 813,93

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	627,48	627,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	23,43	47,48
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	28,08	35,85
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,56	0,96
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,40	3,54
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,98	318,65
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7609000	89,50	68,10
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5912000	258,64	152,90
				MO sem LS => 51,93		LS => 0,00	MO com LS =>	51,93
				Valor do BDI => 167,66			Valor com BDI =>	795,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	670,54	670,54
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,94	1,46
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	28,08	41,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	23,43	54,16
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,38	0,26
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5934000	258,64	153,47
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,98	355,40
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7229000	89,50	64,69
				MO sem LS => 59,37		LS => 0,00	MO com LS =>	59,37
				Valor do BDI => 179,16			Valor com BDI =>	849,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	663,08	663,08
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,40	3,47
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,56	0,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	23,43	46,37
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	28,08	35,10
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7275000	89,50	65,11
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5972000	258,64	154,45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,98	357,64
				MO sem LS => 50,77		LS => 0,00	MO com LS =>	50,77
				Valor do BDI => 177,17			Valor com BDI =>	840,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	685,52	685,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	23,43	46,00
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,56	0,93
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,40	3,44
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	28,08	34,81
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5927000	258,64	153,29
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,98	383,34
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7119000	89,50	63,71
				MO sem LS => 50,37		LS => 0,00	MO com LS =>	50,37
				Valor do BDI => 183,17			Valor com BDI =>	868,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	592,66	592,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	23,43	147,27
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8538000	89,50	76,41
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5971000	258,64	154,43
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,98	214,55
				MO sem LS => 84,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,85
				Valor do BDI => 158,35			Valor com BDI =>	751,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	525,64	525,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	23,43	49,33
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,40	3,70
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	28,08	37,38
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,56	1,00
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5821000	258,64	150,55
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,98	209,18
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8325000	89,50	74,50
				MO sem LS => 54,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,05
				Valor do BDI => 140,45			Valor com BDI =>	666,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,45	21,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	25,00	4,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	38,73	7,21
Insumo	00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	9,59	9,59
				MO sem LS => 8,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,12
				Valor do BDI => 5,73			Valor com BDI =>	27,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	58,05	58,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	38,73	1,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	25,00	0,82
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	53,29	55,95
				MO sem LS => 1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI => 15,51			Valor com BDI =>	73,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,63	11,63
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	27,78	0,24
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	24,60	0,03
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,24	11,36
				MO sem LS => 0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI => 3,10			Valor com BDI =>	14,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	24,60	0,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	27,78	0,13
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,87	9,84
				MO sem LS => 0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI => 2,66			Valor com BDI =>	12,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,53	12,53
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	27,78	0,86
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	24,60	0,12
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	10,80	11,55

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,00	MO com LS => 0,62
				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI => 15,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,56	12,56
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	27,78	0,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	24,60	0,06
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,86	12,05
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS => 0,31
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI => 15,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,32	13,32
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	24,60	0,37
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	27,78	2,59
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,69	10,36
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS => 1,87
				Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI => 16,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	27,78	1,61
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	24,60	0,23
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,69	10,36
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS => 1,16
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI => 15,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	208,83	208,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	23,43	3,52
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	28,93	13,81
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	180,22	180,22
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	37,93	11,28
				MO sem LS =>	11,05	LS =>	0,00	MO com LS => 11,05
				Valor do BDI =>	55,79			Valor com BDI => 264,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	14,42	0,16
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS => 0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	14,42	0,21
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS => 0,21
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	14,42	0,16
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS => 0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	14,14	0,16
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS => 0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	17,16	17,16
Insumo	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0038300	4.482,03	17,16
				MO sem LS =>	17,16	LS =>	0,00	MO com LS => 17,16
				Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI => 21,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	17,56	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	14,42	0,53
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	14,42	0,25
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	14,42	0,16
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	21,41	0,31
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	16,52	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	17,56	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	27,65	1,03
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,03
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	17,56	0,31
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	94,29	94,29
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0159700	5.904,63	94,29
				MO sem LS =>	94,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,29
				Valor do BDI =>	25,19			Valor com BDI =>	119,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	111,94	1,65
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	17,56	0,37
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	13,89	0,07
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	18,64	0,27
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	107,70	107,70
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0159700	6.744,04	107,70
				MO sem LS =>	107,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,70
				Valor do BDI =>	28,77			Valor com BDI =>	136,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		H	0,0115400	17,67	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	28,64	0,14
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	29,75	0,48
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	19,10	0,15
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00044501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	27,56	0,22
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	28,34	0,32
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	27,23	0,44
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	27,94	0,45
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	20,15	0,16
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	33,00	0,27

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS => 0,27
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI => 0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	27,58	0,31
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS => 0,31
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI => 0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	20,63	0,17
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS => 0,17
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,67	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS => 0,23
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => 0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	17,56	0,37
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS => 0,37
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI => 0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	17,56	0,25
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS => 0,25
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => 0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,83	0,25
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS => 0,25
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => 0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	13,22	0,28
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS => 0,28
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI => 0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	37,04	37,04
Insumo	00041084	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0159700	2.319,67	37,04
				MO sem LS =>	37,04	LS =>	0,00	MO com LS => 37,04
				Valor do BDI =>	9,89			Valor com BDI => 46,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,64	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS => 0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,35	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS => 0,20
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	27,58	0,31
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS => 0,31
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI => 0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,89	27,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	38,73	12,70

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	25,00	8,20
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	6,99	6,99
				MO sem LS => 14,30		LS => 0,00	MO com LS =>	14,30
				Valor do BDI => 7,45			Valor com BDI =>	35,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,63	25,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	25,00	8,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	38,73	12,70
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,73	4,73
				MO sem LS => 14,30		LS => 0,00	MO com LS =>	14,30
				Valor do BDI => 6,84			Valor com BDI =>	32,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95281	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,54	10,54
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	7,32	10,54
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,81			Valor com BDI =>	13,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	11,99	11,99
Composição Auxiliar	95278	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	95280	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	95281	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,54	10,54
Composição Auxiliar	95279	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,13	0,13
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,20			Valor com BDI =>	15,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95278	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000720	9.400,00	0,67
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	0,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95279	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000148	9.400,00	0,13
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95280	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000700	9.400,00	0,65
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	0,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 007	Próprio	DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	218,89	218,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0840000	25,00	52,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0840000	38,73	80,71
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0000000	1,93	7,72
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	1,0000000	78,36	78,36
				MO sem LS => 90,91		LS => 0,00	MO com LS =>	90,91
				Valor do BDI => 58,48			Valor com BDI =>	277,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	38,73	38,73

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,65	27,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS => 28,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,68
				Valor do BDI => 10,34			Valor com BDI =>	49,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,60	24,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	38,73	3,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	25,00	2,36
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	16,90	18,59
				MO sem LS => 4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI => 6,57			Valor com BDI =>	31,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	22,39	22,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	25,00	4,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	38,73	7,62
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	9,69	9,85
				MO sem LS => 8,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,58
				Valor do BDI => 5,98			Valor com BDI =>	28,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,24	27,24
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
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)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,56	17,56
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
				MO sem LS => 17,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,87
				Valor do BDI => 7,27			Valor com BDI =>	34,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.542,34	6.542,34
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	94,29	94,29
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	241,99	241,99
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.904,63	5.904,63
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	15,46	15,46
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51
				MO sem LS => 5.998,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.998,92
				Valor do BDI => 1.748,11			Valor com BDI =>	8.290,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,47	47,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	23,43	1,12

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	27,24	4,15
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,15	0,04
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	42,16	42,16
				MO sem LS => 3,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI => 12,68			Valor com BDI =>	60,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,63	12,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	27,24	4,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	23,43	1,12
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,15	0,04
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	7,32	7,32
				MO sem LS => 3,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI => 3,37			Valor com BDI =>	16,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	115,88	115,88
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	111,94	111,94
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	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 LS => 113,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,59
				Valor do BDI => 30,96			Valor com BDI =>	146,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	97,67	97,67
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,58	12,58
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,49	37,49
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,60	47,60
				MO sem LS => 28,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,66
				Valor do BDI => 26,09			Valor com BDI =>	123,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	231,05	231,05
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,49	37,49
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,88	73,88
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,60	47,60
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,50	59,50
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,58	12,58
				MO sem LS => 28,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,66
				Valor do BDI => 61,73			Valor com BDI =>	292,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,60	47,60
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	850.000,00	47,60
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 12,71			Valor com BDI =>	60,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,58	12,58
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000148	850.000,00	12,58
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Valor do BDI => 3,36 Valor com BDI => 15,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,50	59,50
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	850.000,00	59,50

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 15,89 Valor com BDI => 75,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,88	73,88
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	6,86	73,88

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 19,74 Valor com BDI => 93,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	35,36	35,36
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0220000	38,21	0,84
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0880000	36,82	3,24
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	27,56	2,28
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	24,43	0,78
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3420000	6,43	15,05
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	19,45	0,23
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	M²	0,1360000	95,18	12,94

MO sem LS => 4,99 LS => 0,00 MO com LS => 4,99
Valor do BDI => 9,44 Valor com BDI => 44,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	13,23	13,23
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	24,43	0,51
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	36,82	1,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	27,56	2,50
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	38,21	0,26
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	19,45	0,44
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	6,43	8,42

MO sem LS => 2,93 LS => 0,00 MO com LS => 2,93
Valor do BDI => 3,53 Valor com BDI => 16,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	60,26	60,26
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	24,43	0,12
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	36,82	0,81
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	27,56	0,13
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	38,21	0,19
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,0500000	56,20	59,01

MO sem LS => 0,89 LS => 0,00 MO com LS => 0,89
Valor do BDI => 16,10 Valor com BDI => 76,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	151,16	151,16
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4080000	27,56	11,24
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0750000	38,21	2,86

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3010000	36,82	11,08
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	24,43	3,20
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6140000	4,59	11,99
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0100000	21,53	0,21
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,0500000	21,37	22,43
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,3560000	19,45	6,92
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	0,8300000	56,20	46,64
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	22,1760000	1,56	34,59
				MO sem LS => 19,63		LS => 0,00	MO com LS =>	19,63
				Valor do BDI => 40,38			Valor com BDI =>	191,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	217,22	217,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	27,56	32,52
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	36,82	9,38
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	38,21	2,40
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,43	6,10
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	6,43	14,84
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	M²	1,3360000	95,18	127,16
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	19,45	4,04
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,25	20,78
				MO sem LS => 33,46		LS => 0,00	MO com LS =>	33,46
				Valor do BDI => 58,04			Valor com BDI =>	275,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	140,26	140,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	27,56	21,82
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	38,21	2,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	24,43	4,37
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	36,82	8,24
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	20,62	91,71
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	2,25	9,51
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	19,45	2,48
				MO sem LS => 24,47		LS => 0,00	MO com LS =>	24,47
				Valor do BDI => 37,47			Valor com BDI =>	177,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	169,52	169,52
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	24,43	4,93
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	38,21	1,91
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	36,82	8,72
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	27,56	25,10
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	M²	1,1460000	95,18	109,07
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	6,43	1,06
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	19,45	3,09
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,25	15,64

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				MO sem LS =>	27,11	LS => 0,00	MO com LS => 27,11
				Valor do BDI =>	45,29		Valor com BDI => 214,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	180,61	180,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	23,43	11,73
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	26,56	26,61
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	142,27	142,27
				MO sem LS =>	23,55	LS => 0,00	MO com LS => 23,55
				Valor do BDI =>	48,25		Valor com BDI => 228,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,43	12,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	27,24	5,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	24,04	1,15
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	3,10	5,53
				MO sem LS =>	4,47	LS => 0,00	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI =>	3,32		Valor com BDI =>	15,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,39	4,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000	27,24	2,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000	24,04	2,06
				MO sem LS =>	2,78	LS => 0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	1,17		Valor com BDI =>	5,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,59	5,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	27,24	2,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	24,04	2,62
				MO sem LS =>	3,55	LS => 0,00	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI =>	1,49		Valor com BDI =>	7,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90279	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 COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	777,10	777,10
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6069000	28,08	45,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	23,43	59,72
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4931000	0,38	0,18
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	1,94	2,16
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,6302000	90,67	57,14
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5882000	298,60	175,63
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	1,68	25,41
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,98	411,74
				MO sem LS =>	65,34	LS => 0,00	MO com LS =>	65,34
				Valor do BDI =>	207,64		Valor com BDI =>	984,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.146,02	1.146,02
Composição Auxiliar	90279	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 COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	777,10	934,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2313000	23,43	75,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8469000	27,95	135,47
				MO sem LS =>	209,12	LS => 0,00	MO com LS =>	209,12

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Valor do BDI => 306,21 Valor com BDI => 1.452,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.257,90	1.257,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	23,43	115,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	27,95	207,24
Composição Auxiliar	90279	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 COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	777,10	934,85

MO sem LS => 278,27 LS => 0,00 MO com LS => 278,27
Valor do BDI => 336,11 Valor com BDI => 1.594,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	36,85	36,85
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,50	36,50
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29

MO sem LS => 27,67 LS => 0,00 MO com LS => 27,67
Valor do BDI => 9,84 Valor com BDI => 46,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	37,88	37,88
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,50	36,50
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29

MO sem LS => 27,67 LS => 0,00 MO com LS => 27,67
Valor do BDI => 10,12 Valor com BDI => 48,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.556,78	0,29

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	4.556,78	0,06

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.556,78	0,27

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,98	0,76

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 0,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	186,17	186,17
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	99,64	99,64
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,22	37,22
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,12	35,12
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,19	14,19
				MO sem LS => 28,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,39
				Valor do BDI => 49,74			Valor com BDI =>	235,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	359,08	359,08
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,22	37,22
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,12	35,12
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,19	14,19
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	99,64	99,64
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,74	12,74
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	160,17	160,17
				MO sem LS => 28,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,39
				Valor do BDI => 95,94			Valor com BDI =>	455,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	99,64	99,64
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	2.491.030,28	99,64
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 26,62			Valor com BDI =>	126,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,19	14,19
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	2.491.030,28	14,19
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,79			Valor com BDI =>	17,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,12	35,12
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000141	2.491.030,28	35,12
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 9,38			Valor com BDI =>	44,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	160,17	160,17
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	2.491.030,28	160,17
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 42,79			Valor com BDI =>	202,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,74	12,74
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	13,0000000	0,98	12,74
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,40			Valor com BDI =>	16,14

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Composições Analíticas com Preço Unitário			
Composições Principais			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	309,49	309,49
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,74	27,74
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	181,30	181,30
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,06	47,06
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,21	10,21
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,06	39,06
				MO sem LS => 30,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,23
				Valor do BDI => 82,69			Valor com BDI =>	392,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,74	27,74
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	578.010,79	19,82
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000551	143.750,00	7,92
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 7,41			Valor com BDI =>	35,15

	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 HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	578.010,79	3,29
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000058	143.750,00	0,83
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,10			Valor com BDI =>	5,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,21	10,21
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000144	143.750,00	2,07
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	578.010,79	8,14
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,72			Valor com BDI =>	12,93

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,06	47,06
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000689	143.750,00	9,90
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	578.010,79	37,16
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 12,57			Valor com BDI =>	59,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	181,30	181,30
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	6,86	181,30
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 48,44			Valor com BDI =>	229,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	117,51	117,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	38,73	15,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	25,00	9,70
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	92,78	92,78
				MO sem LS => 16,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,93
				Valor do BDI => 31,39			Valor com BDI =>	148,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,95	27,95
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,56	17,56
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
				MO sem LS => 17,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,93
				Valor do BDI => 7,46			Valor com BDI =>	35,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	200,83	200,83
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	186,17	29,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4400000	23,43	33,73
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5530000	26,70	68,16
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133000	359,08	40,68
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	12,0000000	2,42	29,04
				MO sem LS => 72,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,72
				Valor do BDI => 53,66			Valor com BDI =>	254,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92257	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	296,42	296,42
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5590000	26,70	148,42

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133000	359,08	40,68
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	186,17	29,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0940000	23,43	49,06
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	12,0000000	2,42	29,04
				MO sem LS => 135,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,25
				Valor do BDI => 79,20			Valor com BDI =>	375,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,93	56,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	38,73	22,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	25,00	14,30
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,55	9,55
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93
				MO sem LS => 24,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,95
				Valor do BDI => 15,21			Valor com BDI =>	72,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,12	31,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	25,00	7,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	38,73	12,27
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93
				MO sem LS => 13,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,82
				Valor do BDI => 8,31			Valor com BDI =>	39,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,91	48,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	38,73	18,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	25,00	12,15
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,39	8,39
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,55	9,55
				MO sem LS => 21,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,19
				Valor do BDI => 13,06			Valor com BDI =>	61,97

	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50,29	50,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	25,00	12,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	38,73	18,82
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,39	8,39
				MO sem LS => 21,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,19
				Valor do BDI => 13,43			Valor com BDI =>	63,72

	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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	23,17	23,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	38,73	8,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	25,00	5,80
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,39	8,39
				MO sem LS => 10,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,11
				Valor do BDI => 6,19			Valor com BDI =>	29,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	69,51	69,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	25,00	16,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	38,73	25,40
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,39	16,78
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93
				MO sem LS => 28,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,61
				Valor do BDI => 18,57			Valor com BDI =>	88,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	97,20	97,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9190000	25,00	22,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9190000	38,73	35,59
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	10,93	21,86
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,39	16,78
				MO sem LS => 40,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,08
				Valor do BDI => 25,97			Valor com BDI =>	123,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,39	42,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	25,00	10,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	38,73	15,56
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,39	16,78
				MO sem LS => 17,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,52
				Valor do BDI => 11,32			Valor com BDI =>	53,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,98	23,98
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,89	13,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	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	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
				MO sem LS => 13,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,96
				Valor do BDI => 6,40			Valor com BDI =>	30,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,08	25,08
Composição Auxiliar	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	101,78	1,59
Composição Auxiliar	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	38,93	1,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	23,43	1,25
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	29,73	1,60
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	KG	0,1600000	119,79	19,16
				MO sem LS => 2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI => 6,70			Valor com BDI =>	31,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,92	5,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0576000	27,24	1,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0576000	24,04	1,38
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	7,93	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	70,00	0,28
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	61,78	0,21
				MO sem LS => 1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI => 1,58			Valor com BDI =>	7,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,81	12,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1005000	24,04	2,41

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1005000	27,24	2,73
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,95	5,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0112000	2,07	0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	61,78	0,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	70,00	0,98
				MO sem LS => 3,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI => 3,42			Valor com BDI =>	16,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,84	15,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	25,00	5,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	38,73	8,48
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89
				MO sem LS => 9,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,55
				Valor do BDI => 4,23			Valor com BDI =>	20,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,93	28,93
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,64	18,64
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
				MO sem LS => 18,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,91
				Valor do BDI => 7,73			Valor com BDI =>	36,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	31,07	31,07
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,14	29,14
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,57	1,57
				MO sem LS => 20,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,31
				Valor do BDI => 8,30			Valor com BDI =>	39,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	33,04	33,04
Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,97	1,97
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,57	1,57
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,14	29,14
				MO sem LS => 20,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,31
				Valor do BDI => 8,82			Valor com BDI =>	41,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	24.642,12	1,57
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,41			Valor com BDI =>	1,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000148	24.642,12	0,36
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,97	1,97

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	24.642,12	1,97
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,52			Valor com BDI =>	2,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7.395,16	7.395,16
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	107,70	107,70
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	241,99	241,99
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	6.744,04	6.744,04
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	15,46	15,46
				MO sem LS => 6.851,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.851,74
				Valor do BDI => 1.975,98			Valor com BDI =>	9.371,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96246	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	73,22	73,22
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,49	37,49
Composição Auxiliar	96241	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,26	28,26
Composição Auxiliar	96242	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,47	7,47
				MO sem LS => 28,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,66
				Valor do BDI => 19,56			Valor com BDI =>	92,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	128,51	128,51
Composição Auxiliar	96242	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,47	7,47
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,49	37,49
Composição Auxiliar	96241	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,26	28,26
Composição Auxiliar	96243	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENÇÃO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,33	35,33
Composição Auxiliar	96244	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,96	19,96
				MO sem LS => 28,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,66
				Valor do BDI => 34,33			Valor com BDI =>	162,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96241	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,26	28,26
Insumo	00037520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	Equipamento	UN	0,0000560	504.732,83	28,26
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 7,55			Valor com BDI =>	35,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96242	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,47	7,47
Insumo	00037520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	Equipamento	UN	0,0000148	504.732,83	7,47
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,99			Valor com BDI =>	9,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96243	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENÇÃO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,33	35,33
Insumo	00037520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	Equipamento	UN	0,0000700	504.732,83	35,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 9,44			Valor com BDI =>	44,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96244	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,96	19,96

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,9100000	6,86	19,96
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,33			Valor com BDI =>	25,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,02	1,02
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,27			Valor com BDI =>	1,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,98	4,98
Composição Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,06	3,06
Composição Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,33			Valor com BDI =>	6,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	12.987,37	0,83
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,22			Valor com BDI =>	1,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000148	12.987,37	0,19
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	12.987,37	0,90
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,06	3,06
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1300000	0,98	3,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,81			Valor com BDI =>	3,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,70	26,70
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,67	17,67
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 17,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,87
				Valor do BDI => 7,13			Valor com BDI =>	33,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	115,13	115,13
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,00	54,00
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,10	42,10
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,03	19,03
				MO sem LS => 33,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,27
				Valor do BDI => 30,76			Valor com BDI =>	145,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	297,90	297,90
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,10	42,10
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	95,97	95,97
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,00	54,00
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,03	19,03
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	86,80	86,80
				MO sem LS => 33,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,27
				Valor do BDI => 79,59			Valor com BDI =>	377,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,00	54,00
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	1.350.000,00	54,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 14,42			Valor com BDI =>	68,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,03	19,03
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000141	1.350.000,00	19,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,08			Valor com BDI =>	24,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	86,80	86,80
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	1.350.000,00	86,80
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 23,19			Valor com BDI =>	109,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	95,97	95,97
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,9900000	6,86	95,97
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 25,64			Valor com BDI =>	121,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,61	37,61

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,64	28,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
				MO sem LS => 28,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,78
				Valor do BDI => 10,04			Valor com BDI =>	47,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,06	39,06
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,75	29,75
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
				MO sem LS => 30,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,23
				Valor do BDI => 10,43			Valor com BDI =>	49,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102986	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - CHI DIURNO. AF_06/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	36,61	36,61
Composição Auxiliar	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,61	36,61
Composição Auxiliar	102982	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102983	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - JUROS. AF_06/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 27,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,78
				Valor do BDI => 9,78			Valor com BDI =>	46,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102987	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - CHP DIURNO. AF_06/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	53,76	53,76
Composição Auxiliar	102984	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102985	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,15	17,15
Composição Auxiliar	102983	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - JUROS. AF_06/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102982	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,61	36,61
				MO sem LS => 27,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,78
				Valor do BDI => 14,36			Valor com BDI =>	68,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102982	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00044009	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, TRACAO MANUAL, POTENCIA DE 4 CV, PRESSAO MAX 3300 PSI	Material	UN	0,0000604	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	102983	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - JUROS. AF_06/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00044009	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, TRACAO MANUAL, POTENCIA DE 4 CV, PRESSAO MAX 3300 PSI	Material	UN	0,0000219	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102984	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00044009	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, TRACAO MANUAL, POTENCIA DE 4 CV, PRESSAO MAX 3300 PSI	Material	UN	0,0000800	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102985	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,15	17,15
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,5000000	6,86	17,15
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,58			Valor com BDI =>	21,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	38,93	38,93
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,73	29,73
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,33	7,33
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87
				MO sem LS => 20,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,90
				Valor do BDI => 10,40			Valor com BDI =>	49,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	101,78	101,78
Composição Auxiliar	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,05	54,05
Composição Auxiliar	93406	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,80	8,80
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,73	29,73
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,33	7,33
				MO sem LS => 20,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,90
				Valor do BDI => 27,19			Valor com BDI =>	128,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,33	7,33
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000533	93.380,86	4,97

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000640	36.883,37	2,36
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,95			Valor com BDI =>	9,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000148	36.883,37	0,54
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000143	93.380,86	1,33
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,49			Valor com BDI =>	2,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93406	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,80	8,80
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000700	36.883,37	2,58
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000667	93.380,86	6,22
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,35			Valor com BDI =>	11,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,05	54,05
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,8800000	6,86	54,05
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 14,44			Valor com BDI =>	68,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,08	28,08
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,10	19,10
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	5,19	5,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
				MO sem LS => 19,25		LS => 0,00	MO com LS =>	19,25
				Valor do BDI => 7,50			Valor com BDI =>	35,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,61	36,61
Composição Auxiliar	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

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	5,19	5,19
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00044501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,56	27,56
				MO sem LS => 27,78		LS => 0,00	MO com LS =>	27,78
				Valor do BDI => 9,78			Valor com BDI =>	46,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,49	37,49
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
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)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,34	28,34
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 28,66		LS => 0,00	MO com LS =>	28,66
				Valor do BDI => 10,01			Valor com BDI =>	47,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,50	36,50
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,23	27,23
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)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 27,67		LS => 0,00	MO com LS =>	27,67
				Valor do BDI => 9,75			Valor com BDI =>	46,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,22	37,22
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
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)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,94	27,94
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS => 28,39		LS => 0,00	MO com LS =>	28,39
				Valor do BDI => 9,94			Valor com BDI =>	47,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,14	29,14
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,15	20,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	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	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
				MO sem LS => 20,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,31
				Valor do BDI => 7,78			Valor com BDI =>	36,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,10	42,10
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
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)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	33,00	33,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
				MO sem LS => 33,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,27
				Valor do BDI => 11,24			Valor com BDI =>	53,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,72	36,72
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,58	27,58
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS => 27,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,89
				Valor do BDI => 9,81			Valor com BDI =>	46,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,63	29,63
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
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)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,63	20,63
				MO sem LS => 20,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,80
				Valor do BDI => 7,91			Valor com BDI =>	37,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,73	29,73
Composição Auxiliar	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,67	20,67
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	20,90	LS =>	0,00	MO com LS => 20,90
				Valor do BDI =>	7,94			Valor com BDI => 37,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,95	27,95
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
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)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,56	17,56
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
				MO sem LS =>	17,93	LS =>	0,00	MO com LS => 17,93
				Valor do BDI =>	7,46			Valor com BDI => 35,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.359,91	2.359,91
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8613000	24,43	21,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3795000	23,43	172,90
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0264000	1,36	1,39
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	32,6798000	16,07	525,16
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	685,52	756,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3795000	27,95	206,25
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5938000	36,82	21,86
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2675000	38,21	10,22
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,7986000	0,53	1,48
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3066000	26,56	114,38
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	6,7614000	56,20	379,99
Insumo	00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2475000	439,92	108,88
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2954000	21,53	6,35
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1843000	19,82	3,65
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,3189000	21,37	6,81
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,2500000	2,25	14,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4216000	6,43	9,14
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0350000	6,64	0,23
				MO sem LS =>	488,75	LS =>	0,00	MO com LS => 488,75
				Valor do BDI =>	630,56			Valor com BDI => 2.990,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	4.309,78	4.309,78
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3072000	24,43	105,22

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	663,08	795,69
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4271000	36,82	126,18
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,0917000	0,53	9,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,7545000	27,95	887,53
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,5358000	26,56	571,99
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8801000	38,21	33,62
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,36	9,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,7545000	23,43	744,00
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1276000	21,53	45,80
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	6,64	0,44
Insumo	00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	6,0000000	9,61	57,66
Insumo	00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	13,0514000	69,73	910,07
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,6074000	21,37	12,98
				MO sem LS => 1.603,02		LS => 0,00	MO com LS =>	1.603,02
				Valor do BDI => 1.151,57			Valor com BDI =>	5.461,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.209,35	3.209,35
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5632000	24,43	38,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0181000	23,43	515,88
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,6408000	1,36	6,31
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,6542000	0,53	6,70
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	685,52	822,62
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8158000	26,56	207,58
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4398000	38,21	16,80
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,9997000	18,04	396,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0181000	27,95	615,40
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1233000	36,82	41,35
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4377000	21,53	9,42
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	6,64	0,44
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,6552000	19,82	12,98
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,6074000	21,37	12,98
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,0545000	6,43	32,50
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	8,4225000	56,20	473,34
				MO sem LS => 1.037,66		LS => 0,00	MO com LS =>	1.037,66
				Valor do BDI => 857,53			Valor com BDI =>	4.066,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.746,60	2.746,60
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	18,04	522,02

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	26,56	97,68
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,6865000	1,36	6,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	23,43	527,11
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	38,21	11,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	27,95	628,80
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	36,82	15,56
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,7788000	0,53	6,77
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	685,52	822,62
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	24,43	17,97
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	21,53	5,63
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,3112000	56,20	73,68
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	6,64	0,37
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	2,25	10,07
				MO sem LS => 975,87		LS => 0,00	MO com LS =>	975,87
				Valor do BDI => 733,89			Valor com BDI =>	3.480,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,64	29,64
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,56	17,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	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 LS => 17,81		LS => 0,00	MO com LS =>	17,81
				Valor do BDI => 7,91			Valor com BDI =>	37,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,42	10,42
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	29,64	1,88
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	38,20	7,28
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	22,00	1,26
				MO sem LS => 1,13		LS => 0,00	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI => 2,78			Valor com BDI =>	13,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,16	22,16
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	29,64	13,42
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	26,86	8,74
				MO sem LS => 8,06		LS => 0,00	MO com LS =>	8,06
				Valor do BDI => 5,92			Valor com BDI =>	28,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	1,0000000	191,09	191,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	23,43	29,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	27,95	17,86
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	2,12	18,27
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	6,69	1,60
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	19,17	123,40
				MO sem LS => 28,71		LS => 0,00	MO com LS =>	28,71
				Valor do BDI => 51,05			Valor com BDI =>	242,14

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	443,73	443,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	23,43	18,11
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	26,56	41,06
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58
Insumo	00004964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	304,47	304,47
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/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	26,17	78,51
				MO sem LS => 36,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,34
				Valor do BDI => 118,56			Valor com BDI =>	562,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	473,72	473,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	23,43	19,65
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	26,56	44,56
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	329,42	329,42
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/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	26,17	78,51
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58
				MO sem LS => 39,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,44
				Valor do BDI => 126,57			Valor com BDI =>	600,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	409,24	409,24
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	37,78	1,14
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	46,36	1,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	23,43	20,10
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0794000	166,04	13,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	27,95	15,98
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	72,71	28,88
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	1,1000000	298,60	328,46
				MO sem LS => 37,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,22
				Valor do BDI => 109,34			Valor com BDI =>	518,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	460,17	460,17
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	46,36	3,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3819000	23,43	32,37
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6398000	72,71	46,51
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1280000	166,04	21,25

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9213000	27,95	25,75
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	37,78	2,51
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	1,1000000	298,60	328,46
				MO sem LS => 61,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,00
				Valor do BDI => 122,95			Valor com BDI =>	583,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102980	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	29,64	29,64
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,64	29,64
Composição Auxiliar	102977	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102978	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 17,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,81
				Valor do BDI => 7,91			Valor com BDI =>	37,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102981	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	30,25	30,25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,64	29,64
Composição Auxiliar	95217	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	102979	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102977	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102978	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 17,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,81
				Valor do BDI => 8,08			Valor com BDI =>	38,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102977	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00041316	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN	Material	UN	0,0000720	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102978	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00041316	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN	Material	UN	0,0000219	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102979	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00041316	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN	Material	UN	0,0000711	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95217	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,6300000	0,98	0,61
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,50	55,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	24,04	1,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	27,24	2,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,07	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	70,00	0,66
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	49,96	49,96
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	20,16	0,80
				MO sem LS => 2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI => 14,82			Valor com BDI =>	70,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,60	114,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	24,04	2,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	27,24	3,08
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	20,16	1,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	70,00	1,26
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	106,09	106,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	2,07	0,02
				MO sem LS => 3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI => 30,62			Valor com BDI =>	145,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	72,71	72,71
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,49	37,49
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,86	27,86
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,36	7,36
				MO sem LS => 28,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,66
				Valor do BDI => 19,42			Valor com BDI =>	92,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	166,04	166,04
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,36	7,36
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,86	27,86
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,82	34,82
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,49	37,49
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,51	58,51
				MO sem LS => 28,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,66
				Valor do BDI => 44,36			Valor com BDI =>	210,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,86	27,86
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	497.560,94	27,86
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 7,44			Valor com BDI =>	35,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,36	7,36

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000148	497.560,94	7,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	9,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,82	34,82
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	497.560,94	34,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,30			Valor com BDI =>	44,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,51	58,51
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	6,86	58,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,63			Valor com BDI =>	74,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	71,96	71,96
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,00	9,00
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,63	29,63
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,33	33,33
				MO sem LS =>	20,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,80
				Valor do BDI =>	19,22			Valor com BDI =>	91,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	179,18	179,18
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,63	29,63
Composição Auxiliar	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,71	41,71
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,00	9,00
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,33	33,33
Composição Auxiliar	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,51	65,51
				MO sem LS =>	20,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,80
				Valor do BDI =>	47,87			Valor com BDI =>	227,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,33	33,33
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	625.341,67	33,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,90			Valor com BDI =>	42,23

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000144	625.341,67	9,00
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,40			Valor com BDI =>	11,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,71	41,71
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	625.341,67	41,71
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 11,14			Valor com BDI =>	52,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,51	65,51
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,5500000	6,86	65,51
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 17,50			Valor com BDI =>	83,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	36,82	36,82
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,72	36,72
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 27,89		LS => 0,00	MO com LS =>	27,89
				Valor do BDI => 9,83			Valor com BDI =>	46,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	38,21	38,21
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,72	36,72
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS => 27,89		LS => 0,00	MO com LS =>	27,89
				Valor do BDI => 10,20			Valor com BDI =>	48,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.324,16	0,09
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.324,16	0,01
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.324,16	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	0,98	1,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,35			Valor com BDI =>	1,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,10	32,10
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,83	21,83
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS => 22,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,08
				Valor do BDI => 8,57			Valor com BDI =>	40,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,43	23,43
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,22	13,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
				MO sem LS => 13,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,50
				Valor do BDI => 6,26			Valor com BDI =>	29,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.229,30	4.229,30
Composição Auxiliar	101364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	37,04	37,04
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	978,49	978,49
Insumo	00041084	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.319,67	2.319,67
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46
Insumo	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	261,93	261,93
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	231,43	231,43
Insumo	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	114,77	114,77
				MO sem LS => 2.356,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.356,71
				Valor do BDI => 1.130,06			Valor com BDI =>	5.359,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,84	32,84
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	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	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,64	21,64
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,21	1,21
				MO sem LS => 21,88		LS => 0,00	MO com LS =>	21,88
				Valor do BDI => 8,77			Valor com BDI =>	41,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,54	13,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	25,00	3,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	38,73	4,95
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84
				MO sem LS => 5,58		LS => 0,00	MO com LS =>	5,58
				Valor do BDI => 3,61			Valor com BDI =>	17,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,79	19,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	25,00	3,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	38,73	5,80
Insumo	00038098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	7,22	7,22
Insumo	00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	3,02	3,02
				MO sem LS => 6,54		LS => 0,00	MO com LS =>	6,54
				Valor do BDI => 5,28			Valor com BDI =>	25,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,35	27,35
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,35	17,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
				MO sem LS => 17,55		LS => 0,00	MO com LS =>	17,55
				Valor do BDI => 7,30			Valor com BDI =>	34,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,97	24,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	38,73	9,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	25,00	6,05
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,55	9,55
				MO sem LS => 10,55		LS => 0,00	MO com LS =>	10,55
				Valor do BDI => 6,67			Valor com BDI =>	31,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,92	45,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	38,73	16,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	25,00	10,52
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	9,55	19,10
				MO sem LS => 18,36		LS => 0,00	MO com LS =>	18,36
				Valor do BDI => 12,26			Valor com BDI =>	58,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,74	29,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	25,00	7,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	38,73	12,27
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,55	9,55
				MO sem LS => 13,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,82
				Valor do BDI => 7,94			Valor com BDI =>	37,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,40	32,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	25,00	7,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	38,73	12,27
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	12,21	12,21
				MO sem LS => 13,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,82
				Valor do BDI => 8,65			Valor com BDI =>	41,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	55,55	55,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	25,00	14,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	38,73	22,15
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	9,55	19,10
				MO sem LS => 24,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,95
				Valor do BDI => 14,84			Valor com BDI =>	70,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,82	36,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	24,04	4,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	27,24	5,18
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	7,93	0,04
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	27,03	27,03
				MO sem LS => 6,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,19
				Valor do BDI => 9,83			Valor com BDI =>	46,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	85,09	85,09
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	33,58	33,58
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	14,79	14,79
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,72	36,72
				MO sem LS => 27,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,89
				Valor do BDI => 22,73			Valor com BDI =>	107,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	216,74	216,74
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	14,79	14,79
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,72	36,72
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	60,04	60,04
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	33,58	33,58
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	71,61	71,61
				MO sem LS => 27,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,89
				Valor do BDI => 57,91			Valor com BDI =>	274,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	33,58	33,58
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.079.918,00	33,58
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,97			Valor com BDI =>	42,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	14,79	14,79
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000137	1.079.918,00	14,79
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,95			Valor com BDI =>	18,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	60,04	60,04
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	1.079.918,00	60,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 16,04			Valor com BDI =>	76,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	71,61	71,61
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,4400000	6,86	71,61
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 19,13			Valor com BDI =>	90,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,72	36,72
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,58	27,58
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 27,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,89
				Valor do BDI => 9,81			Valor com BDI =>	46,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,77	6,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	24,04	1,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	27,24	1,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0051000	2,07	0,01
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,19	4,39
				MO sem LS => 1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI => 1,80			Valor com BDI =>	8,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,05	19,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0809000	24,04	1,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0809000	27,24	2,20
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,20	14,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0090000	2,07	0,01
				MO sem LS => 2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI => 5,09			Valor com BDI =>	24,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0767000	27,24	2,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0767000	24,04	1,84
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	61,78	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0096000	2,07	0,01
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	70,00	0,84
				MO sem LS => 2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,49

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Valor do BDI => 1,77 — Valor com BDI => 8,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,74	18,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1339000	27,24	3,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1339000	24,04	3,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	70,00	1,47
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,31	9,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	61,78	1,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0168000	2,07	0,03
				MO sem LS => 4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI => 5,00			Valor com BDI =>	23,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	317,57	317,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	23,43	8,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	27,24	13,53
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,06	12,06
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	22,86	45,72
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	140,98	12,42
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	225,66	225,66
				MO sem LS => 13,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,58
				Valor do BDI => 84,85			Valor com BDI =>	402,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	523,49	523,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	27,24	21,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	23,43	10,27
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,06	12,06
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	22,86	45,72
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	140,98	12,42
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	421,80	421,80
				MO sem LS => 19,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,83
				Valor do BDI => 139,87			Valor com BDI =>	663,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,36			Valor com BDI =>	1,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBRA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.390,99	0,43
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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	UN	0,0000296	3.390,99	0,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.390,99	0,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,5200000	0,98	0,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,47	63,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	27,24	4,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	23,43	1,28
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	57,36	57,36
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,15	0,10
				MO sem LS => 3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,83
				Valor do BDI => 16,95			Valor com BDI =>	80,42

Total sem BDI	**2.256.304,61**
Total do BDI	**603.373,15**
Total Geral	**2.859.677,76**

Prefeitura Municipal de BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		409.307,20	40.930,72	40.930,72	40.930,72	40.930,72	40.930,72	40.930,72	40.930,72	40.930,72	40.930,72	40.930,72
2	CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	100,00%									
		153.817,06	153.817,06									
3	CENTRO COMUNITÁRIO	100,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%						
		473.003,40	94.600,68	141.901,02	141.901,02	94.600,68						
4	ESCOLA - 3 SALAS	100,00%		15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%			
		722.706,15		108.405,92	108.405,92	144.541,23	144.541,23	144.541,23	72.270,62			
5	UBS	100,00%					10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		396.829,14					39.682,91	39.682,91	79.365,83	79.365,83	79.365,83	79.365,83
6	PAVIMENTAÇÃO	100,00%					10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		704.014,81					70.401,48	70.401,48	140.802,96	140.802,96	140.802,96	140.802,96
Porcentagem			**10,12%**	**10,18%**	**10,18%**	**9,79%**	**10,34%**	**10,34%**	**11,66%**	**9,13%**	**9,13%**	**9,13%**
Custo			**289.348,46**	**291.237,66**	**291.237,66**	**280.072,63**	**295.556,34**	**295.556,34**	**333.370,12**	**261.099,51**	**261.099,51**	**261.099,51**
Porcentagem Acumulado			**10,12%**	**20,3%**	**30,49%**	**40,28%**	**50,62%**	**60,95%**	**72,61%**	**81,74%**	**90,87%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**289.348,46**	**580.586,12**	**871.823,78**	**1.151.896,41**	**1.447.452,75**	**1.743.009,09**	**2.076.379,21**	**2.337.478,72**	**2.598.578,23**	**2.859.677,76**

Bianco Barbosa de Souza
Setor de Engenharia

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO**		**1**		**409.307,20**	**409.307,20**	**14,31 %**
1.1	CPU 030	Próprio	ADM LOCAL	MÊS	10	32.300,13	40.930,72	409.307,20	14,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				10				**10,0000000**	
2			**CANTEIRO DE OBRAS**		**1**		**153.817,06**	**153.817,06**	**5,38 %**
2.1			**BARRACÕES**		**1**		**135.327,33**	**135.327,33**	**4,73 %**
2.1.1	012208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	15	920,47	1.166,41	17.496,15	0,61 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				3*5				**15,0000000**	
2.1.2	012212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	20	954,12	1.209,06	24.181,20	0,85 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				4*5				**20,0000000**	
2.1.3	012214	SBC	BARRACAO PARA ESCRITORIO EM TABUAS DE MADEIRA	m²	15	1.220,79	1.546,98	23.204,70	0,81 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				3*5				**15,0000000**	
2.1.4	CPU 026	Próprio	LOCAÇÃO DE 3 BANHEIROS QUÍMICO EM CANTEIRO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MÊS	10	5.375,67	6.812,04	68.120,40	2,38 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				10				**10,0000000**	
2.1.5	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	458,67	581,22	2.324,88	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2*2				**4,0000000**	
2.2			**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**		**1**		**18.489,73**	**18.489,73**	**0,65 %**
2.2.1	CPU 017	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ELETRICIDADE (PARA 10 PONTOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2.626,56	3.328,37	6.656,74	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				2				**2,0000000**	
2.2.2	CPU 018	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA - PONTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	2.177,25	2.759,01	8.277,03	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				3				**3,0000000**	
2.2.3	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	935,39	1.185,32	3.555,96	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			UNIDADE	3				**3,0000000**	
3			**CENTRO COMUNITÁRIO**		**1**		**473.003,40**	**473.003,40**	**16,54 %**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**6.338,63**	**6.338,63**	**0,22 %**
3.1.1	020044	SBC	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20X	M	80,62	10,71	13,57	1.094,01	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁR E CONTRUÇÃO ACRESCIDO DE 1 METRO	44,62+36				**80,6200000**	
3.1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	68,62	60,32	76,43	5.244,62	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				40,62+28				**68,6200000**	
3.2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**		**1**		**1.802,22**	**1.802,22**	**0,06 %**
3.2.1			**SAPATAS E VIGAS BALDRAME**		**1**		**1.802,22**	**1.802,22**	**0,06 %**
3.2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	11,536	45,66	57,86	667,47	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DE SAPATAS	7,21*1,6				**11,5360000**	
3.2.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	6,72	59,73	75,68	508,56	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA VIGAS	4,20*1,6				**6,7200000**	
3.2.1.3	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_08/2020	m²	106,46	3,32	4,20	447,13	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			FUNDO DAS SAPATAS	106,46				**106,4600000**	
3.2.1.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	3,0795	6,72	8,51	26,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			FUNDO DAS VIGAS	20,53*0,15				**3,0795000**	
3.2.1.5	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1,442	68,46	86,75	125,09	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			É A ESCAVAÇÃO MENOS O VOLUME DE CONCRETO	8,652-7,21				**1,4420000**	

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

3.2.1.6	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,84	26,09	33,06	27,77	0,00 %
Local			Descrição É A ESCAVAÇÃO MENOS O VOLUME DO CONCRETO		Fórmula 5,04-4,2			Quantidade **0,8400000**	
3.3			**FUNDAÇÕES**		**1**		**47.385,24**	**47.385,24**	**1,66 %**
3.3.1			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS**		**1**		**26.692,05**	**26.692,05**	**0,93 %**
3.3.1.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	47,43	72,92	92,40	4.382,53	0,15 %
Local			Descrição ÁREA DA FORMA		Fórmula 26,95+9,12+11,36			Quantidade **47,4300000**	
3.3.1.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,6	22,59	28,62	1.448,17	0,05 %
Local			Descrição SOMA DO PESO DO AÇO CA-60 5MM		Fórmula 21,80+28,8			Quantidade **50,6000000**	
3.3.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	351,1	16,79	21,27	7.467,89	0,26 %
Local			Descrição SOMA DO PESO DO AÇO CONFORME PROJETO CA-50 10MM		Fórmula 9,7+296,30+45,1			Quantidade **351,1000000**	
3.3.1.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	155,1	13,18	16,70	2.590,17	0,09 %
Local			Descrição SOMA DO PESO DO AÇO CA-50 12,5MM CONFORME PROJETO		Fórmula 76,30+78,80			Quantidade **155,1000000**	
3.3.1.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	9,152	931,53	1.180,43	10.803,29	0,38 %
Local			Descrição CONCRETAGEM DAS SAPATAS		Fórmula (6,2+1,01+1,11)*1,1			Quantidade **9,1520000**	
3.3.2			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**		**1**		**20.693,19**	**20.693,19**	**0,72 %**
3.3.2.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	72,23	95,69	121,25	8.757,88	0,31 %
Local			Descrição VIGA BALDRAME		Fórmula 63,73+8,5			Quantidade **72,2300000**	
3.3.2.2	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	170	15,25	19,32	3.284,40	0,11 %
Local			Descrição projeto		Fórmula 23,5+146,5			Quantidade **170,0000000**	
3.3.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	75,1	22,59	28,62	2.149,36	0,08 %
Local			Descrição SOMA DO PESO DO AÇO		Fórmula 9,8+65,3			Quantidade **75,1000000**	
3.3.2.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,2	1.221,59	1.547,99	6.501,55	0,23 %
Local			Descrição VOLUME DO CONCRETO		Fórmula 3,72+0,48			Quantidade **4,2000000**	
3.4			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**33.879,26**	**33.879,26**	**1,18 %**
3.4.1			**CONCRETO ARMADO - PILARES**		**1**		**19.385,08**	**19.385,08**	**0,68 %**
3.4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	61,92	58,71	74,39	4.606,22	0,16 %
Local			Descrição PROJETO		Fórmula 61,92			Quantidade **61,9200000**	
3.4.1.2	92759	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	84,3	16,61	21,04	1.773,67	0,06 %
Local			Descrição PROJETO		Fórmula 84,3			Quantidade **84,3000000**	
3.4.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,2	13,73	17,39	1.777,25	0,06 %
Local			Descrição PILARES		Fórmula 102,2			Quantidade **102,2000000**	
3.4.1.4	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	155,3	11,63	14,73	2.287,56	0,08 %
Local			Descrição PROJETO		Fórmula 155,3			Quantidade **155,3000000**	
3.4.1.5	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,97	1.419,57	1.798,87	8.940,38	0,31 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

Local			Descrição PROJETO	Fórmula 4,97					Quantidade **4,9700000**	
3.4.2			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		**1**		**10.543,89**	**10.543,89**	**0,37 %**
3.4.2.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	35,04	65,99	83,62	2.930,04	0,10 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 35,04					Quantidade **35,0400000**	
3.4.2.2	92759	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	70,7	16,61	21,04	1.487,52	0,05 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 70,7					Quantidade **70,7000000**	
3.4.2.3	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	128	15,25	19,32	2.472,96	0,09 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 128					Quantidade **128,0000000**	
3.4.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,7	13,73	17,39	133,90	0,00 %
Local			Descrição projeto	Fórmula 7,70					Quantidade **7,7000000**	
3.4.2.5	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,93	1.439,05	1.823,56	3.519,47	0,12 %
Local			Descrição CONCRETAGEM DAS VIGAS	Fórmula 1,93					Quantidade **1,9300000**	
3.4.3			**CONCRETO ARMADO - LAJE**		**1**		**3.950,29**	**3.950,29**	**0,14 %**
3.4.3.1	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,49	200,91	254,59	1.652,28	0,06 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 6,49					Quantidade **6,4900000**	
3.4.3.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,6	14,75	18,69	235,49	0,01 %
Local			Descrição PESO DO AÇO CONFORME PROJETO	Fórmula 12,60					Quantidade **12,6000000**	
3.4.3.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,7	13,27	16,81	381,58	0,01 %
Local			Descrição projeto	Fórmula 22,70					Quantidade **22,7000000**	
3.4.3.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,7	16,07	20,36	258,57	0,01 %
Local			Descrição projeto	Fórmula 12,70					Quantidade **12,7000000**	
3.4.3.5	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,78	1.439,05	1.823,56	1.422,37	0,05 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 0,78					Quantidade **0,7800000**	
3.5			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**		**1**		**18.419,28**	**18.419,28**	**0,64 %**
3.5.1			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		**1**		**18.419,28**	**18.419,28**	**0,64 %**
3.5.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	147,52	97,05	122,98	18.142,00	0,63 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO, ALVENARIA DOS VESTIARIOS E ARQUIBANCADA	Fórmula (38,00*3)+28,02+(5*1,10)					Quantidade **147,5200000**	
3.5.1.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	4	54,71	69,32	277,28	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula (4*0,60)+2*0,80					Quantidade **4,0000000**	
3.6			**SISTEMA DE COBERTURA**		**1**		**146.604,64**	**146.604,64**	**5,13 %**
3.6.1			**COBERTURA**		**1**		**146.604,64**	**146.604,64**	**5,13 %**
3.6.1.1	CPU 028	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, PINTURA, INÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4170,9	17,26	21,87	91.217,58	3,19 %
Local			Descrição 15 KG/M² DE COBERTURA	Fórmula 278,06*15					Quantidade **4.170,9000000**	

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

3.6.1.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	278,06	47,58	60,29	16.764,23	0,59 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 278,06				Quantidade **278,0600000**	
3.6.1.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	354,4	74,71	94,67	33.551,04	1,17 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 278,06+76,34				Quantidade **354,4000000**	
3.6.1.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	48,49	77,10	97,70	4.737,47	0,17 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 48,49				Quantidade **48,4900000**	
3.6.1.5	062563	SBC	VERGALHAO CA50 SOLDAVEL NERVURADO 6,3mm 1/4"" x 12,0m	UN	12	21,99	27,86	334,32	0,01 %
Local			Descrição 191,60/12	Fórmula 12				Quantidade **12,0000000**	
3.7			**REVESTIMENTOS (INTERNO E EXTERNO) - PAREDES**		**1**		**21.098,06**	**21.098,06**	**0,74 %**
3.7.1			**REVESTIMENTO DA QUADRA**		**1**		**21.098,06**	**21.098,06**	**0,74 %**
3.7.1.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	166,52	7,77	9,84	1.638,55	0,06 %
Local			Descrição CHAPISCO	Fórmula 166,52				Quantidade **166,5200000**	
3.7.1.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	166,52	5,29	6,70	1.115,68	0,04 %
Local			Descrição CHAPISCO INTERNO	Fórmula 166,52				Quantidade **166,5200000**	
3.7.1.3	104218	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	166,52	59,57	75,48	12.568,92	0,44 %
Local			Descrição EMBOÇO EXTERNO	Fórmula 166,52				Quantidade **166,5200000**	
3.7.1.4	87554	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	166,52	27,37	34,68	5.774,91	0,20 %
Local			Descrição IGUAL ÁREA DE CHAPISCO INTERNO	Fórmula 166,52				Quantidade **166,5200000**	
3.8			**ESQUADRIAS**		**1**		**6.807,39**	**6.807,39**	**0,24 %**
3.8.1			**PORTAS DE MADEIRA**		**1**		**2.007,72**	**2.007,72**	**0,07 %**
3.8.1.1	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	792,19	1.003,86	2.007,72	0,07 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
3.8.2			**PORTAS EM ALUMÍNIO**		**1**		**4.453,79**	**4.453,79**	**0,16 %**
3.8.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,04	697,36	883,69	4.453,79	0,16 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula (0,60*2,10)*4				Quantidade **5,0400000**	
3.8.3			**JANELAS DE ALUMÍNIO**		**1**		**345,88**	**345,88**	**0,01 %**
3.8.3.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,4	682,39	864,72	345,88	0,01 %
Local			Descrição BASCULANTE	Fórmula 0,80*0,50				Quantidade **0,4000000**	
3.9			**SISTEMA DE PISO**		**1**		**27.232,02**	**27.232,02**	**0,95 %**
3.9.1			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**27.232,02**	**27.232,02**	**0,95 %**
3.9.1.1	020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO	m³	11	172,88	219,07	2.409,77	0,08 %
Local			Descrição PROJETO PARA ELEVAÇÃO DO PALCO	Fórmula 22*0,50				Quantidade **11,0000000**	
3.9.1.2	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	201,36	48,76	61,78	12.440,02	0,44 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 201,36				Quantidade **201,3600000**	
3.9.1.3	87758	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	5,76	144,78	183,46	1.056,72	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

			ÁREA DOS VASOS	1,44*4					**5,7600000**	
3.9.1.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	5,76	41,00	51,95	299,23	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
				5,76				**5,7600000**		
3.9.1.5	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	48,49	59,95	75,96	3.683,30	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	10,58+22+6,45+3,7+1,44+1,44+1,44+1,44				**48,4900000**		
3.9.1.6	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	158,63	36,53	46,29	7.342,98	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	158,63				**158,6300000**		
3.10			**ACESSIBILIDADE**		**1**		**1.633,82**	**1.633,82**	**0,06 %**	
3.10.1	105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	5,4	238,77	302,56	1.633,82	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	1,8*3				**5,4000000**		
3.11			**PINTURAS E ACABAMENTOS**		**1**		**5.973,06**	**5.973,06**	**0,21 %**	
3.11.1	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	166,52	15,57	19,73	3.285,43	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			ÁREA DAS PAREDES	166,52				**166,5200000**		
3.11.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	166,52	12,74	16,14	2.687,63	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			ÁREA INTERNAS	166,52				**166,5200000**		
3.12			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**		**1**		**2.628,71**	**2.628,71**	**0,09 %**	
3.12.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**		**1**		**1.759,58**	**1.759,58**	**0,06 %**	
3.12.1.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,49	5,38	6,81	200,82	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	29,49				**29,4900000**		
3.12.1.2	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,35	13,11	26,22	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	2				**2,0000000**		
3.12.1.3	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	13,03	16,51	99,06	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	6				**6,0000000**		
3.12.1.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	9,57	12,12	121,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	10				**10,0000000**		
3.12.1.5	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	44,62	56,54	113,08	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	2				**2,0000000**		
3.12.1.6	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	22,15	28,06	28,06	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	1				**1,0000000**		
3.12.1.7	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	13,18	16,70	116,90	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	7				**7,0000000**		
3.12.1.8	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7	3,79	4,80	33,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	7				**7,0000000**		
3.12.1.9	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,10	12,79	12,79	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	1				**1,0000000**		
3.12.1.10	052032	SBC	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA	UN	1	795,34	1.007,85	1.007,85	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	1				**1,0000000**		
3.12.2			**DIVERSOS**		**1**		**869,13**	**869,13**	**0,03 %**	

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

3.12.2.1	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	685,87	869,13	869,13	0,03 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
3.13			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		**1**		**52.726,57**	**52.726,57**	**1,84 %**
3.13.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**		**1**		**5.355,05**	**5.355,05**	**0,19 %**
3.13.1.1	053876	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	UN	4	89,12	112,93	451,72	0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**	
3.13.1.2	053615	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm	UN	12	3,37	4,27	51,24	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 12				Quantidade **12,0000000**	
3.13.1.3	053617	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN	36	3,61	4,57	164,52	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula 36				Quantidade **36,0000000**	
3.13.1.4	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	604,60	766,14	1.532,28	0,05 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
3.13.1.5	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	83,12	105,32	105,32	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
3.13.1.6	053048	SBC	CAP PVC ESGOTO 100mm	UN	3	26,50	33,58	100,74	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**	
3.13.1.7	053334	SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO 40mm	UN	1	13,20	16,72	16,72	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
3.13.1.8	054161	SBC	JOELHO 45 PVC SERIE NORMAL ESGOTO 100mm	UN	4	41,77	52,93	211,72	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**	
3.13.1.9	89724	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	UN	8	10,22	12,95	103,60	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 8				Quantidade **8,0000000**	
3.13.1.10	052979	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 50mm	UN	4	30,48	38,62	154,48	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**	
3.13.1.11	053413	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x100mm	UN	4	60,79	77,03	308,12	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**	
3.13.1.12	053218	SBC	LUVA PVC SIMPLES ESGOTO 50mm	UN	4	20,56	26,05	104,20	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**	
3.13.1.13	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15	18,10	22,93	343,95	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 15				Quantidade **15,0000000**	
3.13.1.14	053421	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75x50mm	UN	1	26,82	33,98	33,98	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
3.13.1.15	053059	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 100mm	UN	4	67,16	85,10	340,40	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**	
3.13.1.16	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,63	38,07	48,24	657,51	0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 13,63				Quantidade **13,6300000**	
3.13.1.17	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,14	55,83	70,74	9,90	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 0,14				Quantidade **0,1400000**	
3.13.1.18	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,23	27,32	34,61	319,45	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 9,23				Quantidade **9,2300000**	

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

3.13.1.19	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,13	21,70	27,49	141,02	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 5,13				Quantidade **5,1300000**	
3.13.1.20	053428	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	1	32,49	41,17	41,17	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
3.13.1.21	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	14,74	18,67	18,67	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
3.13.1.22	053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	2	56,96	72,17	144,34	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
3.13.2			**FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO**		**1**		**47.371,52**	**47.371,52**	**1,66 %**
3.13.2.1	172011	SBC	ESCAVACAO MANUAL TERRENO 2a CATEGORIA	m³	56,52	77,65	98,39	5.561,00	0,19 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula (2,28*12,56)+(2,22*12,56)				Quantidade **56,5200000**	
3.13.2.2	053617	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN	10	3,61	4,57	45,70	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 10				Quantidade **10,0000000**	
3.13.2.3	053061	SBC	ANEL CONCRETO 2000x500mm	UN	14	1.761,05	2.231,60	31.242,40	1,09 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 6+8				Quantidade **14,0000000**	
3.13.2.4	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.365,36	8.066,18	8.066,18	0,28 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
3.13.2.5	053059	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 100mm	UN	1	67,16	85,10	85,10	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
3.13.2.6	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	1,5072	23,40	29,65	44,68	0,00 %
Local			Descrição FUNDO DA FOSSA	Fórmula (12,56*0,04)+(12,56*0,04)*2				Quantidade **1,5072000**	
3.13.2.7	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	18,10	22,93	68,79	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**	
3.13.2.8	89796	SINAPI	TE, 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	UN	3	46,56	59,00	177,00	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**	
3.13.2.9	053035	SBC	CAIXA INSPECAO ALVENARIA 1,0x1,0x2,0mCOM TAMPO FF 175kgf	UN	1	1.641,95	2.080,67	2.080,67	0,07 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
3.14			**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**		**1**		**6.046,51**	**6.046,51**	**0,21 %**
3.14.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	326,80	414,12	1.656,48	0,06 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**	
3.14.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	432,47	548,02	2.192,08	0,08 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**	
3.14.3	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	449,79	569,97	569,97	0,02 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
3.14.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	155,27	196,75	590,25	0,02 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**	

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

3.14.5	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	117,80	149,27	447,81	0,02 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**	
3.14.6	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	137,80	174,62	174,62	0,01 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
3.14.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	57,59	72,97	291,88	0,01 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**	
3.14.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	47,05	59,62	59,62	0,00 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
3.14.9	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	12,59	15,95	63,80	0,00 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**	
3.15			**GRANITO**		**1**		**2.519,19**	**2.519,19**	**0,09 %**
3.15.1			**BANCADA**		**1**		**2.519,19**	**2.519,19**	**0,09 %**
3.15.1.1	CPU 022	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5 CM, ASSENTADO COM MASSA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,8	1.104,45	1.399,55	2.519,19	0,09 %
Local			Descrição BALCÃO	Fórmula 1,8				Quantidade **1,8000000**	
3.16			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**		**1**		**81.826,00**	**81.826,00**	**2,86 %**
3.16.1			**ENTRADA DE ENERGIA**		**1**		**4.505,06**	**4.505,06**	**0,16 %**
3.16.1.1	CPU 011	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A INCLUSO O POSTE DE ANCORAGEM).	UN	1	3.555,13	4.505,06	4.505,06	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
3.16.2			**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**		**1**		**338,82**	**338,82**	**0,01 %**
3.16.2.1	101874	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	267,38	338,82	338,82	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
3.16.3			**DISJUNTORES**		**1**		**1.073,90**	**1.073,90**	**0,04 %**
3.16.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,55	15,90	47,70	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**	
3.16.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	13,34	16,90	33,80	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
3.16.3.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	14,81	18,76	56,28	0,00 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**	
3.16.3.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	14,81	18,76	37,52	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
3.16.3.5	061610	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN	1	209,15	265,03	265,03	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
3.16.3.6	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	64,51	81,74	81,74	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
3.16.3.7	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	80,70	102,26	102,26	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
3.16.3.8	064564	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 45 KA, TRIFASICO	UN	1	354,78	449,57	449,57	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
3.16.4			**ELETRODUTOS**		**1**		**3.979,04**	**3.979,04**	**0,14 %**
3.16.4.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,63	23,68	30,00	858,90	0,03 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 28,63				Quantidade **28,6300000**	

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

3.16.4.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	146,73	11,84	15,00	2.200,95	0,08 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 146,73				Quantidade **146,7300000**	
3.16.4.3	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	47,85	15,16	19,21	919,19	0,03 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 47,85				Quantidade **47,8500000**	
3.16.5			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		**1**		**10.243,49**	**10.243,49**	**0,36 %**
3.16.5.1	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,8	26,75	33,89	6.466,21	0,23 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 47,7*4				Quantidade **190,8000000**	
3.16.5.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	174,6	7,19	9,11	1.590,60	0,06 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 42,3+21,80+58,4+52,10				Quantidade **174,6000000**	
3.16.5.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	367,51	4,70	5,95	2.186,68	0,08 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula (63+8+144+26,8+92,3)*1,1				Quantidade **367,5100000**	
3.16.6			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		**1**		**61.685,69**	**61.685,69**	**2,16 %**
3.16.6.1			**LUMINÁRIAS E LÂMPADA**		**1**		**60.971,29**	**60.971,29**	**2,13 %**
3.16.6.1.1	105921	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	16	46,69	59,16	946,56	0,03 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 16				Quantidade **16,0000000**	
3.16.6.1.2	105920	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	49	46,69	59,16	2.898,84	0,10 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 49				Quantidade **49,0000000**	
3.16.6.1.3	CPU 008	Próprio	LÂMPADA BULBO LED 20W EM BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	119	26,19	33,18	3.948,42	0,14 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 119				Quantidade **119,0000000**	
3.16.6.1.4	069831	SBC	LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGH	UN	8	415,78	526,87	4.214,96	0,15 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 8				Quantidade **8,0000000**	
3.16.6.1.5	100916	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	265	55,99	70,95	18.801,75	0,66 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 265				Quantidade **265,0000000**	
3.16.6.1.6	060814	SBC	DRIVER PARA LUMINARIA LED MULTITENSAO (100 ~250 V)	UN	265	66,10	83,76	22.196,40	0,78 %
Local			Descrição NUMERO DE CALHAS EM LED	Fórmula 265				Quantidade **265,0000000**	
3.16.6.1.7	CPU 008	Próprio	LÂMPADA BULBO LED 20W EM BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	26,19	33,18	298,62	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 9				Quantidade **9,0000000**	
3.16.6.1.8	CPU 009	Próprio	LÂMPADA BULBO LED 30W EM SOQUETE DE BAQUELITE E27 - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	35,84	45,41	181,64	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**	
3.16.6.1.9	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	43,28	54,84	987,12	0,03 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 18				Quantidade **18,0000000**	
3.16.6.1.10	CPU 010	Próprio	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31	165,39	209,58	6.496,98	0,23 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 31				Quantidade **31,0000000**	
3.16.6.2			**INTERRUPTORES**		**1**		**714,40**	**714,40**	**0,02 %**
3.16.6.2.1	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	63,83	80,88	566,16	0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 7				Quantidade **7,0000000**	
3.16.6.2.2	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	116,99	148,24	148,24	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

3.17			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**10.082,80**	**10.082,80**	**0,35 %**
3.17.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	280	28,42	36,01	10.082,80	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	280,00				**280,0000000**	
4			**ESCOLA - 3 SALAS**		**1**		**722.706,15**	**722.706,15**	**25,27 %**
4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**4.346,10**	**4.346,10**	**0,15 %**
4.1.1	020044	SBC	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20X	M	43,95	10,71	13,57	596,40	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				21,6+2+18,35+2				**43,9500000**	
4.1.2	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	39,95	74,07	93,86	3.749,70	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				21,6+18,35				**39,9500000**	
4.2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS**		**1**		**18.680,32**	**18.680,32**	**0,65 %**
4.2.1			**ESCAVAÇÃO SAPATAS**		**1**		**16.924,06**	**16.924,06**	**0,59 %**
4.2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	120,76	45,66	57,86	6.987,17	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	120,76				**120,7600000**	
4.2.1.2	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_08/2020	m²	17,69	3,32	4,20	74,29	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	17,69				**17,6900000**	
4.2.1.3	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	113,69	68,46	86,75	9.862,60	0,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESCAVAÇÃO MENOS VOLUME DE CIONCRETO	120,76-7,07				**113,6900000**	
4.2.2			**ESCAVAÇÃO VIGAS BALDRAME**		**1**		**1.756,26**	**1.756,26**	**0,06 %**
4.2.2.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	14,588112	59,73	75,68	1.104,02	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	157,88*0,33*0,28				**14,5881120**	
4.2.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	44,2064	6,72	8,51	376,19	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	157,88*0,28				**44,2064000**	
4.2.2.3	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	8,35	26,09	33,06	276,05	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	14,59-6,24				**8,3500000**	
4.3			**FUNDAÇÃO**		**1**		**50.339,35**	**50.339,35**	**1,76 %**
4.3.1			**CONCRETO ARMADO - SAPATAS**		**1**		**24.713,26**	**24.713,26**	**0,86 %**
4.3.1.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	49,49	72,92	92,40	4.572,87	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	49,49				**49,4900000**	
4.3.1.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	42,1	22,59	28,62	1.204,90	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	42,10				**42,1000000**	
4.3.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	476,6	16,79	21,27	10.137,28	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	476,60				**476,6000000**	
4.3.1.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,1	13,18	16,70	452,57	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	27,10				**27,1000000**	
4.3.1.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	7,07	931,53	1.180,43	8.345,64	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	7,07				**7,0700000**	
4.3.2			**CONCRETOARMADO - VIGAS BALDRAME**		**1**		**25.626,09**	**25.626,09**	**0,90 %**
4.3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	110,05	63,17	80,04	8.808,40	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	110,05				**110,0500000**	

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

4.3.2.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	129,9	19,32	24,48	3.179,95	0,11 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 129,9				Quantidade **129,9000000**	
4.3.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	287,7	17,21	21,80	6.271,86	0,22 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 287,70				Quantidade **287,7000000**	
4.3.2.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	6,24	931,53	1.180,43	7.365,88	0,26 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 6,24				Quantidade **6,2400000**	
4.4			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**82.304,13**	**82.304,13**	**2,88 %**
4.4.1			**CONCRETO ARMADO - PILARES**		**1**		**28.776,24**	**28.776,24**	**1,01 %**
4.4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	88,294	58,71	74,39	6.568,19	0,23 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 88,294				Quantidade **88,2940000**	
4.4.1.2	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	m²	16,053	142,28	180,29	2.894,19	0,10 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 16,053				Quantidade **16,0530000**	
4.4.1.3	92759	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	130,9	16,61	21,04	2.754,13	0,10 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 130,90				Quantidade **130,9000000**	
4.4.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	372,6	13,73	17,39	6.479,51	0,23 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 372,6				Quantidade **372,6000000**	
4.4.1.5	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	55,4	11,63	14,73	816,04	0,03 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 55,40				Quantidade **55,4000000**	
4.4.1.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	5,15	1.419,57	1.798,87	9.264,18	0,32 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 5,15				Quantidade **5,1500000**	
4.4.2			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		**1**		**46.577,49**	**46.577,49**	**1,63 %**
4.4.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	125,2	143,93	182,38	22.833,97	0,80 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 125,20				Quantidade **125,2000000**	
4.4.2.2	92759	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	136,1	16,61	21,04	2.863,54	0,10 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 63,4+52,9+19,8				Quantidade **136,1000000**	
4.4.2.3	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	9,2	16,00	20,27	186,48	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 0,4+8,8				Quantidade **9,2000000**	
4.4.2.4	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	243,8	15,25	19,32	4.710,21	0,16 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 133,9+66,5+43,4				Quantidade **243,8000000**	
4.4.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,8	13,73	17,39	1.892,03	0,07 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 26,5+82,3				Quantidade **108,8000000**	
4.4.2.6	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	43	11,63	14,73	633,39	0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 43				Quantidade **43,0000000**	

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

4.4.2.7	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	7,38	1.439,05	1.823,56	13.457,87	0,47 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3,52+2,9+0,96				Quantidade **7,3800000**	
4.4.3			**CONCRETO ARMADO - LAJE**		**1**		**6.950,40**	**6.950,40**	**0,24 %**
4.4.3.1	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	13,3	46,06	58,36	776,18	0,03 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 13,30				Quantidade **13,3000000**	
4.4.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,6	16,07	20,36	500,85	0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 24,6				Quantidade **24,6000000**	
4.4.3.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,3	13,27	16,81	795,11	0,03 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 47,30				Quantidade **47,3000000**	
4.4.3.4	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,7	11,21	14,20	1.231,14	0,04 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 86,70				Quantidade **86,7000000**	
4.4.3.5	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2	1.439,05	1.823,56	3.647,12	0,13 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
4.5			**SISTEMA DE VEDAÇÃO**		**1**		**60.549,15**	**60.549,15**	**2,12 %**
4.5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	464,47	97,05	122,98	57.120,52	2,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula ((148,02*3)-46,43)+66,84				Quantidade **464,4700000**	
4.5.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	36,55	54,71	69,32	2.533,64	0,09 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 36,55				Quantidade **36,5500000**	
4.5.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	16,1	43,87	55,59	894,99	0,03 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 16,10				Quantidade **16,1000000**	
4.6			**SISTEMA DE COBERTURA**		**1**		**137.198,70**	**137.198,70**	**4,80 %**
4.6.1	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	10	1.416,52	1.795,01	17.950,10	0,63 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 10				Quantidade **10,0000000**	
4.6.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	375,75	47,58	60,29	22.653,96	0,79 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 375,75				Quantidade **375,7500000**	
4.6.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,26	52,43	66,43	4.268,79	0,15 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 64,26				Quantidade **64,2600000**	
4.6.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,3	171,61	217,46	5.284,27	0,18 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 24,30				Quantidade **24,3000000**	
4.6.5	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	17,4	32,13	40,71	708,35	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula 17,40				Quantidade **17,4000000**	
4.6.6	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	1,5	13,05	16,53	24,79	0,00 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

Local			Descrição	Fórmula					Quantidade	
				1,50					**1,5000000**	
4.6.7	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	375,75	74,71	94,67	35.572,25	1,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	375,75				**375,7500000**		
4.6.8	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	95,45	115,96	146,94	14.025,42	0,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
				95,45				**95,4500000**		
4.6.9	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	375,75	77,10	97,70	36.710,77	1,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	375,75				**375,7500000**		
4.7			**REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO - PAREDES**		**1**		**98.703,47**	**98.703,47**	**3,45 %**	
4.7.1			**REVESTIMENTO DE PAREDE**		**1**		**98.703,47**	**98.703,47**	**3,45 %**	
4.7.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	928,94	8,47	10,73	9.967,52	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	464,47*2				**928,9400000**		
4.7.1.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	928,94	63,57	80,55	74.826,11	2,62 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	464,47*2				**928,9400000**		
4.7.1.3	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	156,15	70,30	89,08	13.909,84	0,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	156,15				**156,1500000**		
4.8			**SISTEMA DE PISO**		**1**		**44.040,81**	**44.040,81**	**1,54 %**	
4.8.1			**REVESTIMENTO DE PISO**		**1**		**40.483,61**	**40.483,61**	**1,42 %**	
4.8.1.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	278	23,40	29,65	8.242,70	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	278				**278,0000000**		
4.8.1.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	278	60,13	76,19	21.180,82	0,74 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
				278				**278,0000000**		
4.8.1.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	157,79	9,71	12,30	1.940,81	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	157,79				**157,7900000**		
4.8.1.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	66,96	107,48	136,19	9.119,28	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PISO EXTERNO	66,96				**66,9600000**		
4.8.2			**SOLEIRAS**		**1**		**3.557,20**	**3.557,20**	**0,12 %**	
4.8.2.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20,6	136,27	172,68	3.557,20	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	20,60				**20,6000000**		
4.9			**ESQUADRIAS**		**1**		**52.221,44**	**52.221,44**	**1,83 %**	
4.9.1			**PORTAS**		**1**		**32.171,13**	**32.171,13**	**1,12 %**	
4.9.1.1	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	792,19	1.003,86	6.023,16	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	6				**6,0000000**		
4.9.1.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,29	697,36	883,69	9.093,17	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	8,40+1,89				**10,2900000**		
4.9.1.3	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	20	672,94	852,74	17.054,80	0,60 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PORTÕES	20				**20,0000000**		
4.9.2			**JANELAS**		**1**		**13.972,09**	**13.972,09**	**0,49 %**	

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

4.9.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,4	682,39	864,72	345,88	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 0,40				Quantidade **0,4000000**	
4.9.2.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	18	361,23	457,75	8.239,50	0,29 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 18				Quantidade **18,0000000**	
4.9.2.3	105810	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	4,16	72,54	91,92	382,38	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 4,16				Quantidade **4,1600000**	
4.9.2.4	112220	SBC	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO BRONZE	m²	3,5	1.128,33	1.429,81	5.004,33	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula 3,50				Quantidade **3,5000000**	
4.9.3			**PEITORIL**		**1**		**6.078,22**	**6.078,22**	**0,21 %**
4.9.3.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	28,11	170,64	216,23	6.078,22	0,21 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 28,11				Quantidade **28,1100000**	
4.10			**ACESSIBILIDADE**		**1**		**3.297,23**	**3.297,23**	**0,12 %**
4.10.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	323,11	409,44	818,88	0,03 %
Local			Descrição UNIDADE	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
4.10.2	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	303,70	384,84	769,68	0,03 %
Local			Descrição UNIDADE	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
4.10.3	105003	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	1	1.348,39	1.708,67	1.708,67	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
4.11			**LOUÇAS E METAIS**		**1**		**5.530,56**	**5.530,56**	**0,19 %**
4.11.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	536,12	679,37	2.038,11	0,07 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**	
4.11.2	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	306,74	388,70	1.166,10	0,04 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**	
4.11.3	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	449,79	569,97	1.709,91	0,06 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**	
4.11.4	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	43,83	55,54	166,62	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**	
4.11.5	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	177,49	224,91	449,82	0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
4.12			**INSTALAÇÃO HIDRISANITÁRIA**		**1**		**10.698,52**	**10.698,52**	**0,37 %**

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

4.12.1	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,09	55,83	70,74	6,36	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 0,09				Quantidade **0,0900000**	
4.12.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,06	38,07	48,24	2.414,89	0,08 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 50,06				Quantidade **50,0600000**	
4.12.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,33	27,32	34,61	219,08	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 6,33				Quantidade **6,3300000**	
4.12.4	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,72	21,70	27,49	239,71	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 8,72				Quantidade **8,7200000**	
4.12.5	053876	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	UN	3	89,12	112,93	338,79	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**	
4.12.6	053615	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm	UN	20	3,37	4,27	85,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula 20				Quantidade **20,0000000**	
4.12.7	053617	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN	27	3,61	4,57	123,39	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula 27				Quantidade **27,0000000**	
4.12.8	052410	SBC	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 50x40mm	UN	2	15,87	20,11	40,22	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
4.12.9	053013	SBC	CAIXA GORDURA SIMPLES EM PVC 18 lLITROS C/ TAMPA	UN	2	251,86	319,15	638,30	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
4.12.10	053187	SBC	CAIXA INSPECAO ALVENARIA 0,90x0,80 COM TAMPO FF 175kg	UN	1	938,57	1.189,35	1.189,35	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
4.12.11	053019	SBC	CAIXA INSPECAO ALVENARIA 0,80x0,80m COM TAMPO FF 175 kgf	UN	3	950,23	1.204,13	3.612,39	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**	
4.12.12	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	73,49	93,12	93,12	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
4.12.13	053048	SBC	CAP PVC ESGOTO 100mm	UN	3	26,50	33,58	100,74	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**	
4.12.14	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	10,44	13,22	13,22	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
4.12.15	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	11,77	14,91	29,82	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
4.12.16	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	30,66	38,85	77,70	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
4.12.17	89724	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	UN	10	10,22	12,95	129,50	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 10				Quantidade **10,0000000**	
4.12.18	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	16,38	20,75	41,50	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

			PROJETO	2					**2,0000000**	
4.12.19	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	34,20	43,33	173,32	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	4				**4,0000000**		
4.12.20	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	44,28	56,11	56,11	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	1				**1,0000000**		
4.12.21	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	14,83	18,79	56,37	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	3				**3,0000000**		
4.12.22	89797	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	UN	2	54,34	68,85	137,70	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	2				**2,0000000**		
4.12.23	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	7,55	9,56	9,56	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	1				**1,0000000**		
4.12.24	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	5,59	7,08	49,56	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	7				**7,0000000**		
4.12.25	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	36,39	46,11	507,21	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	11				**11,0000000**		
4.12.26	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	20,90	26,48	26,48	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	1				**1,0000000**		
4.12.27	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	14,74	18,67	37,34	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	2				**2,0000000**		
4.12.28	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	26,23	33,23	33,23	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	1				**1,0000000**		
4.12.29	053486	SBC	RALO SIFONADO CONICO PVC 100x40mm	UN	2	86,08	109,08	218,16	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PROJETO	2				**2,0000000**		
4.13			**FOSSA**		**1**		**27.278,86**	**27.278,86**	**0,95 %**	
4.13.1	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.487,90	5.687,06	5.687,06	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
				1				**1,0000000**		
4.13.2	053650	SBC	SUMIDOURO PARA FOSSA SEPTICA D=1,20x5,0m COM ANEIS DE CONCRETO	UN	1	9.630,82	12.204,17	12.204,17	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
				1				**1,0000000**		
4.13.3	053850	SBC	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO P/ ATE 10 CONTRIBUINTES	UN	2	1.343,50	1.702,48	3.404,96	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
				2				**2,0000000**		
4.13.4	057022	SBC	ESCAVACAO E REPOSICAO TERRA FOSSA SEPTICA 10 CONTRIBUINTES	m³	1,8	2.499,96	3.167,94	5.702,29	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
				1,2*0,5*3				**1,8000000**		

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

4.13.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	29,86	37,83	37,83	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1				**1,0000000**	
4.13.6	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	17,25	21,85	65,55	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	3				**3,0000000**	
4.13.7	89796	SINAPI	TE, 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	UN	3	46,56	59,00	177,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	3				**3,0000000**	
4.14			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**		**1**		**6.323,52**	**6.323,52**	**0,22 %**
4.14.1	052247	SBC	COTOVELO REDUCAO GALVANIZADO 1""x1/2""	UN	68,81	26,09	33,06	2.274,85	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	68,81				**68,8100000**	
4.14.2	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21	8,74	11,07	232,47	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	21				**21,0000000**	
4.14.3	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,15	9,06	9,06	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	1				**1,0000000**	
4.14.4	052881	SBC	REGISTRO ESFERA FECHO RAPIDO 1.1/2""	UN	3	138,57	175,59	526,77	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	3				**3,0000000**	
4.14.5	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	12,07	15,29	137,61	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	9				**9,0000000**	
4.14.6	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	10,14	12,84	102,72	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	8				**8,0000000**	
4.14.7	052951	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	UN	2	1.152,50	1.460,44	2.920,88	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			UNIDADE	2				**2,0000000**	
4.14.8	052546	SBC	ADAPTADOR COM ROSCA E FLANGES PVC DIAM. 3/4""	UN	4	23,51	29,79	119,16	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			UNIDADE	4				**4,0000000**	
4.15			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**43.943,32**	**43.943,32**	**1,54 %**
4.15.1			**ELETRODUTOS**		**1**		**14.826,06**	**14.826,06**	**0,52 %**
4.15.1.1	91838	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,89	19,11	24,21	554,16	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			NO PROJETO	22,89				**22,8900000**	
4.15.1.2	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	475,73	23,68	30,00	14.271,90	0,50 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	475,73				**475,7300000**	
4.15.2			**CABOS**		**1**		**13.155,73**	**13.155,73**	**0,46 %**
4.15.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1486	4,70	5,95	8.841,70	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	278,3+178,2+124,1+380,1+334,7+190,6				**1.486,0000000**	
4.15.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	184,8	7,19	9,11	1.683,52	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	61,60*3				**184,8000000**	
4.15.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,4	9,99	12,65	68,31	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	1,8*3				**5,4000000**	

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

4.15.2.4	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	119,45	16,93	21,45	2.562,20	0,09 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 23,89*5				Quantidade **119,4500000**	
4.15.3			**COMPONENTES**		**1**		**14.884,58**	**14.884,58**	**0,52 %**
4.15.3.1	CPU 009	Próprio	LÂMPADA BULBO LED 30W EM SOQUETE DE BAQUELITE E27 - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60	35,84	45,41	2.724,60	0,10 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 60				Quantidade **60,0000000**	
4.15.3.2	CPU 008	Próprio	LÂMPADA BULBO LED 20W EM BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27	26,19	33,18	895,86	0,03 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 27				Quantidade **27,0000000**	
4.15.3.3	058084	SBC	CAIXA PASSAGEM 4x2""	UN	58	12,30	15,58	903,64	0,03 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 58				Quantidade **58,0000000**	
4.15.3.4	061012	SBC	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4""	UN	4	15,63	19,80	79,20	0,00 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**	
4.15.3.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,55	15,90	15,90	0,00 %
Local			Descrição PROJETO DE ELETRICA	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
4.15.3.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	13,34	16,90	118,30	0,00 %
Local			Descrição PROJETO DE ELETRICA	Fórmula 7				Quantidade **7,0000000**	
4.15.3.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	14,81	18,76	37,52	0,00 %
Local			Descrição PROJETO DE ELÉTRICA	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
4.15.3.8	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,81	18,76	18,76	0,00 %
Local			Descrição PROJETO ELETRICO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
4.15.3.9	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	172,34	218,38	218,38	0,01 %
Local			Descrição PROJETO ELETRICO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
4.15.3.10	064852	SBC	SUPRESSOR DE SURTOS TRANS./SOBRETENSOES MONOPOLAR 10kA	UN	3	345,03	437,22	1.311,66	0,05 %
Local			Descrição PROJETO ELETRICO	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**	
4.15.3.11	062201	SBC	INTERRUPTOR COMUM 1 SECAO 10A-250V	UN	1	39,94	50,61	50,61	0,00 %
Local			Descrição PROJETO ELETRICO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
4.15.3.12	061610	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN	1	209,15	265,03	265,03	0,01 %
Local			Descrição PROJETO ELETRICO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
4.15.3.13	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	59,96	75,98	227,94	0,01 %
Local			Descrição PROJETO ELETRICO	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**	
4.15.3.14	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	61,55	77,99	467,94	0,02 %
Local			Descrição PROJETO ELETRICO	Fórmula 6				Quantidade **6,0000000**	
4.15.3.15	066372	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 44 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1	2.938,69	3.723,90	3.723,90	0,13 %
Local			Descrição PROJETO ELETRICO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
4.15.3.16	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34	43,28	54,84	1.864,56	0,07 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 34				Quantidade **34,0000000**	
4.15.3.17	101526	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1	1.420,49	1.800,04	1.800,04	0,06 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
4.15.3.18	059106	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO ANTENA	UN	9	14,10	17,86	160,74	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 9				Quantidade **9,0000000**	
4.15.4			**INTERRUPTORES**		**1**		**1.076,95**	**1.076,95**	**0,04 %**
4.15.4.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	44,66	56,59	509,31	0,02 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

Local			Descrição CONOFRME PROJETO ELETRICO	Fórmula 9				Quantidade **9,0000000**	
4.15.4.2	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	83,05	105,24	210,48	0,01 %
Local			Descrição PROJETO ELETRICO	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
4.15.4.3	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	70,47	89,29	357,16	0,01 %
Local			Descrição PROJETO ELÉTRICO	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**	
4.16			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**20.919,62**	**20.919,62**	**0,73 %**
4.16.1	CPU 035	Próprio	LETREIRO PARA FACHADA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53	223,34	283,01	14.999,53	0,52 %
Local			Descrição	Fórmula 53				Quantidade **53,0000000**	
4.16.2	CPU 022	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5 CM, ASSENTADO COM MASSA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,23	1.104,45	1.399,55	5.920,09	0,21 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 4,23				Quantidade **4,2300000**	
4.17			**PINTURA**		**1**		**43.909,05**	**43.909,05**	**1,54 %**
4.17.1	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	20	48,57	61,54	1.230,80	0,04 %
Local			Descrição GRADIL	Fórmula 20				Quantidade **20,0000000**	
4.17.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	862,1	3,68	4,66	4.017,38	0,14 %
Local			Descrição PAREDES INTERNAS E EXTERN\AS	Fórmula 862,10				Quantidade **862,1000000**	
4.17.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	862,1	18,15	22,99	19.819,67	0,69 %
Local			Descrição PAREDES	Fórmula 862,10				Quantidade **862,1000000**	
4.17.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	862,1	12,74	16,14	13.914,29	0,49 %
Local			Descrição PAREDES	Fórmula 862,10				Quantidade **862,1000000**	
4.17.5	102805	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	66,96	58,07	73,58	4.926,91	0,17 %
Local			Descrição PISO EXTERNO	Fórmula 66,96				Quantidade **66,9600000**	
4.18			**LIMPEZA**		**1**		**12.422,00**	**12.422,00**	**0,43 %**
4.18.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	344,96	28,42	36,01	12.422,00	0,43 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 344,96				Quantidade **344,9600000**	
5			**UBS**		**1**		**396.829,14**	**396.829,14**	**13,88 %**
5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**2.601,27**	**2.601,27**	**0,09 %**
5.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,3	60,32	76,43	2.162,96	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula 17,30+11				Quantidade **28,3000000**	
5.1.2	020044	SBC	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20X	M	32,3	10,71	13,57	438,31	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula 17,30+11+4				Quantidade **32,3000000**	
5.2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**22.205,74**	**22.205,74**	**0,78 %**
5.2.1			**ESCAVAÇÃO - SAPATAS**		**1**		**11.802,21**	**11.802,21**	**0,41 %**
5.2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	84,54	45,66	57,86	4.891,48	0,17 %
Local			Descrição CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 84,54				Quantidade **84,5400000**	
5.2.1.2	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_08/2020	m²	15,34	3,32	4,20	64,42	0,00 %
Local			Descrição CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 15,34				Quantidade **15,3400000**	
5.2.1.3	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	78,92	68,46	86,75	6.846,31	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula 84,54-(5,11+0,51)				Quantidade **78,9200000**	
5.2.2			**ESCAVAÇÃO - VIGAS BALDRAME**		**1**		**10.403,53**	**10.403,53**	**0,36 %**

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

5.2.2.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	86,64	59,73	75,68	6.556,91	0,23 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3,6+17,16+45+4,85+2,83+1,5+3,2+1,5+2,83+4,17				Quantidade **86,6400000**	
5.2.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	129,96	6,72	8,51	1.105,95	0,04 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 86,64*1,5				Quantidade **129,9600000**	
5.2.2.3	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	82,9	26,09	33,06	2.740,67	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula 86,64-3,74				Quantidade **82,9000000**	
5.3			**FUNDAÇÕES**		**1**		**28.032,54**	**28.032,54**	**0,98 %**
5.3.1			**CONCRETO ARMADO - SAPATAS**		**1**		**10.584,07**	**10.584,07**	**0,37 %**
5.3.1.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	15,34	23,40	29,65	454,83	0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 15,34				Quantidade **15,3400000**	
5.3.1.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	31,1	63,17	80,04	2.489,24	0,09 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 19,9+11,2				Quantidade **31,1000000**	
5.3.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	286,8	16,79	21,27	6.100,23	0,21 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 204,3+82,5				Quantidade **286,8000000**	
5.3.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,1	22,59	28,62	689,74	0,02 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 24,10				Quantidade **24,1000000**	
5.3.1.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,9	13,18	16,70	850,03	0,03 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 50,90				Quantidade **50,9000000**	
5.3.2			**CONCRETO ARAMDO - VIGAS BALDRAME**		**1**		**7.878,87**	**7.878,87**	**0,28 %**
5.3.2.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	12,1296	23,40	29,65	359,64	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 86,64*0,14				Quantidade **12,1296000**	
5.3.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	65,91	63,17	80,04	5.275,43	0,18 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 65,91				Quantidade **65,9100000**	
5.3.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	78,4	22,59	28,62	2.243,80	0,08 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 78,40				Quantidade **78,4000000**	
5.3.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	173,4	17,21	21,80	3.780,12	0,13 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 173,40				Quantidade **173,4000000**	
5.3.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,74	1.221,59	1.547,99	5.789,48	0,20 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTUAL	Fórmula 3,74				Quantidade **3,7400000**	
5.4			**SUPRAESTRUTURA**		**1**		**50.639,73**	**50.639,73**	**1,77 %**
5.4.1			**CONCRETO ARMADO - PILARES**		**1**		**15.864,58**	**15.864,58**	**0,55 %**
5.4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	62,4	58,71	74,39	4.641,93	0,16 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 62,40				Quantidade **62,4000000**	
5.4.1.2	92759	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	74,5	16,61	21,04	1.567,48	0,05 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 74,5				Quantidade **74,5000000**	
5.4.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	174,7	13,73	17,39	3.038,03	0,11 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 174,7					Quantidade **174,7000000**	
5.4.1.4	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	102,4	11,63	14,73	1.508,35	0,05 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 102,4					Quantidade **102,4000000**	
5.4.1.5	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,84	1.419,57	1.798,87	5.108,79	0,18 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 2,84					Quantidade **2,8400000**	
5.4.2			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		**1**		**29.656,95**	**29.656,95**	**1,04 %**
5.4.2.1	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	70,66	182,77	231,60	16.364,85	0,57 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 65,57+5,09					Quantidade **70,6600000**	
5.4.2.2	92759	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	85,7	16,61	21,04	1.803,12	0,06 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 6+79,7					Quantidade **85,7000000**	
5.4.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,4	13,73	17,39	302,58	0,01 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 17,4					Quantidade **17,4000000**	
5.4.2.4	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	187,3	15,25	19,32	3.618,63	0,13 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 13,9+173,4					Quantidade **187,3000000**	
5.4.2.5	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,15	1.439,05	1.823,56	7.567,77	0,26 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 4,15					Quantidade **4,1500000**	
5.4.3			**CONCRETO ARMADO - LAJE**		**1**		**5.118,20**	**5.118,20**	**0,18 %**
5.4.3.1	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9,3	147,18	186,50	1.734,45	0,06 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 9,30					Quantidade **9,3000000**	
5.4.3.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,7	14,75	18,69	424,26	0,01 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 22,7					Quantidade **22,7000000**	
5.4.3.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,3	13,27	16,81	593,39	0,02 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 35,3					Quantidade **35,3000000**	
5.4.3.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,9	16,07	20,36	323,72	0,01 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 15,9					Quantidade **15,9000000**	
5.4.3.5	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,12	1.439,05	1.823,56	2.042,38	0,07 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 1,12					Quantidade **1,1200000**	
5.5			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**		**1**		**26.899,16**	**26.899,16**	**0,94 %**
5.5.1			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		**1**		**23.993,04**	**23.993,04**	**0,84 %**
5.5.1.1	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	218,496	86,66	109,81	23.993,04	0,84 %
Local			Descrição CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	Fórmula ((3,6+17,16+45+4,85+2,83+1,5+3,2+1,5+2,83)*3+(15*1,					Quantidade **218,4960000**	
5.5.2			**VERGAS E CONTRAVERGAS**		**1**		**2.906,12**	**2.906,12**	**0,10 %**
5.5.2.1	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	24,4	80,64	102,18	2.493,19	0,09 %
Local			Descrição CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	Fórmula 6,3+3,2+1,5+2+9+2,4					Quantidade **24,4000000**	

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

5.5.2.2	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	5,4	60,35	76,47	412,93	0,01 %
Local			Descrição CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	Fórmula 3+2,4				Quantidade **5,4000000**	
5.6			**SISTEMA DE COBERTURA**		**1**		**43.565,84**	**43.565,84**	**1,52 %**
5.6.1	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6	912,79	1.156,68	6.940,08	0,24 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 6				Quantidade **6,0000000**	
5.6.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	104,08	47,58	60,29	6.274,98	0,22 %
Local			Descrição CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	Fórmula 104,08				Quantidade **104,0800000**	
5.6.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	104,08	74,71	94,67	9.853,25	0,34 %
Local			Descrição CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	Fórmula 104,08				Quantidade **104,0800000**	
5.6.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15	88,84	112,57	1.688,55	0,06 %
Local			Descrição CALHA CONFORME PROJETO	Fórmula 15				Quantidade **15,0000000**	
5.6.5	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	57,06	115,96	146,94	8.384,39	0,29 %
Local			Descrição TOPO DA PLATIBANDA	Fórmula 57,06				Quantidade **57,0600000**	
5.6.6	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	106,7	77,10	97,70	10.424,59	0,36 %
Local			Descrição ÁREA ÚTIL	Fórmula (8,25*3)+12,45+2,55+1,8+2,65+8,2+5,1+31,7+6+2,5+9				Quantidade **106,7000000**	
5.7			**ESQUADRIA**		**1**		**22.690,20**	**22.690,20**	**0,79 %**
5.7.1			**PORTAS**		**1**		**15.978,48**	**15.978,48**	**0,56 %**
5.7.1.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	1.000,64	1.268,01	5.072,04	0,18 %
Local			Descrição COMFORME O QUADRO DE ESQUADRIA	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**	
5.7.1.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	1.032,03	1.307,78	9.154,46	0,32 %
Local			Descrição CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	Fórmula 7				Quantidade **7,0000000**	
5.7.1.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	1	496,73	629,45	629,45	0,02 %
Local			Descrição CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
5.7.1.4	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	885,84	1.122,53	1.122,53	0,04 %
Local			Descrição CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
5.7.2			**JANELAS**		**1**		**4.246,70**	**4.246,70**	**0,15 %**
5.7.2.1	105810	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	46,2	72,54	91,92	4.246,70	0,15 %
Local			Descrição De acordo com quadro de esquadrias	Fórmula 45+1,2				Quantidade **46,2000000**	
5.7.3			**GRANITO/PEITORIL**		**1**		**2.465,02**	**2.465,02**	**0,09 %**
5.7.3.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,4	170,64	216,23	2.465,02	0,09 %
Local			Descrição COMFORME O QUADRO DE ESQUADRIA	Fórmula 9+2,4				Quantidade **11,4000000**	
5.8			**REVESTIMENTO PAREDE**		**1**		**37.230,62**	**37.230,62**	**1,30 %**
5.8.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	437	8,95	11,34	4.955,58	0,17 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

Local			Descrição CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	Fórmula 218,50*2					Quantidade **437,0000000**	
5.8.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	437	48,28	61,18	26.735,66	0,93 %
Local			Descrição CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	Fórmula 218,50*2					Quantidade **437,0000000**	
5.8.3	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	66	66,24	83,93	5.539,38	0,19 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Fórmula 9+4,89+3+7,38+4,5+2,82+10,2+4,5+1,89+10,5+7,32					Quantidade **66,0000000**	
5.9			**SISTEMA DE PISO**		**1**		**18.865,93**	**18.865,93**	**0,66 %**
5.9.1	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	21,35	32,24	40,85	872,14	0,03 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula (8,2+5,1+6+31,7+2,55+9+2,65+12,45+8,25+8,25+8,25+					Quantidade **21,3500000**	
5.9.2	170205	SBC	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	m²	106,75	54,05	68,49	7.311,30	0,26 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 8,2+5,1+6+31,7+2,55+9+2,65+12,45+8,25+8,25+8,25+2					Quantidade **106,7500000**	
5.9.3	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	106,75	69,63	88,23	9.418,55	0,33 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 8,2+5,1+6+31,7+2,55+9+2,65+12,45+8,25+8,25+8,25+2					Quantidade **106,7500000**	
5.9.4	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	102,76	9,71	12,30	1.263,94	0,04 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 10,15+2,75+10,15+2,75+24+1,5+6,4+2,83+2,83+1,35+2,					Quantidade **102,7600000**	
5.10			**PINTURA**		**1**		**17.099,81**	**17.099,81**	**0,60 %**
5.10.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	437	18,15	22,99	10.046,63	0,35 %
Local			Descrição CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	Fórmula 218,5*2					Quantidade **437,0000000**	
5.10.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	437	12,74	16,14	7.053,18	0,25 %
Local			Descrição CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	Fórmula 437					Quantidade **437,0000000**	
5.11			**LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS**		**1**		**8.685,93**	**8.685,93**	**0,30 %**
5.11.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	570,96	723,52	2.170,56	0,08 %
Local			Descrição CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	Fórmula 3					Quantidade **3,0000000**	
5.11.2	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	317,38	402,18	2.815,26	0,10 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 7					Quantidade **7,0000000**	
5.11.3	190883	SBC	PIA DE COZINHA(BANCADA) ACO INOX COM 1 CUBA 1,00x0,53m GHELP	UN	4	301,88	382,54	1.530,16	0,05 %
Local			Descrição UNIDADE	Fórmula 4					Quantidade **4,0000000**	
5.11.4	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	293,77	372,26	744,52	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula 2					Quantidade **2,0000000**	
5.11.5	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	311,39	394,59	789,18	0,03 %
Local			Descrição UNIDADES	Fórmula 2					Quantidade **2,0000000**	
5.11.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	47,05	59,62	417,34	0,01 %
Local			Descrição UNIDADE	Fórmula 7					Quantidade **7,0000000**	
5.11.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	57,59	72,97	218,91	0,01 %
Local			Descrição UNIDADES	Fórmula 3					Quantidade **3,0000000**	
5.12			**ACESSIBILIDADE**		**1**		**549,36**	**549,36**	**0,02 %**
5.12.1	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	3	144,51	183,12	549,36	0,02 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				3				**3,0000000**	
5.13			**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIO**		**1**		**35.804,28**	**35.804,28**	**1,25 %**
5.13.1			**TUBOS E CONEXÕES**		**1**		**4.875,93**	**4.875,93**	**0,17 %**
5.13.1.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	41,95	38,07	48,24	2.023,66	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	41,95				**41,9500000**	
5.13.1.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,78	21,70	27,49	296,34	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	10,78				**10,7800000**	
5.13.1.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,47	27,32	34,61	812,29	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	23,47				**23,4700000**	
5.13.1.4	053343	SBC	ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	3	18,88	23,92	71,76	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	3				**3,0000000**	
5.13.1.5	053617	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN	6	3,61	4,57	27,42	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	6				**6,0000000**	
5.13.1.6	053615	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm	UN	35	3,37	4,27	149,45	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	35				**35,0000000**	
5.13.1.7	052410	SBC	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 50x40mm	UN	4	15,87	20,11	80,44	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	4				**4,0000000**	
5.13.1.8	89730	SINAPI	CURVA LONGA 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	UN	3	14,88	18,85	56,55	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	3				**3,0000000**	
5.13.1.9	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	26,67	33,79	236,53	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	7				**7,0000000**	
5.13.1.10	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	44,41	56,27	168,81	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	3				**3,0000000**	
5.13.1.11	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	UN	5	13,04	16,52	82,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	5				**5,0000000**	
5.13.1.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	17,08	21,64	43,28	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	2				**2,0000000**	
5.13.1.13	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	10,44	13,22	13,22	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	1				**1,0000000**	
5.13.1.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	16,38	20,75	290,50	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	14				**14,0000000**	
5.13.1.15	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	29,86	37,83	113,49	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

			PROJETO	3					**3,0000000**	
5.13.1.16	89724	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	UN	5	10,22	12,95	64,75	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 5				Quantidade **5,0000000**		
5.13.1.17	053408	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	UN	3	57,84	73,29	219,87	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**		
5.13.1.18	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	28,51	36,12	36,12	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**		
5.13.1.19	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	17,25	21,85	65,55	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**		
5.13.1.20	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	9,20	11,65	23,30	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**		
5.13.2			**FOSSA**		**1**		**19.774,90**	**19.774,90**	**0,69 %**
5.13.2.1	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.487,90	5.687,06	5.687,06	0,20 %
Local			Descrição UNIDADE	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**		
5.13.2.2	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	8.088,32	10.249,51	10.249,51	0,36 %
Local			Descrição UNIDADE	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**		
5.13.2.3	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.028,99	3.838,33	3.838,33	0,13 %
Local			Descrição UNIDADE	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**		
5.13.3			**ACESSÓRIOS**		**1**		**11.153,45**	**11.153,45**	**0,39 %**
5.13.3.1	97976	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6	1.287,80	1.631,90	9.791,40	0,34 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 6				Quantidade **6,0000000**		
5.13.3.2	053524	SBC	ESGOTO-CAIXA SIFONADA PVC ESGOTO 150x150x50mm	UN	6	146,45	185,58	1.113,48	0,04 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 6				Quantidade **6,0000000**		
5.13.3.3	053038	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm C/TAMPA CEGA	UN	1	96,61	122,42	122,42	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**		
5.13.3.4	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	23,23	29,43	88,29	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**		
5.13.3.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	9,96	12,62	37,86	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**		
5.14			**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**		**1**		**6.113,71**	**6.113,71**	**0,21 %**
5.14.1			**TUBOS E CONEXÕES**		**1**		**2.717,67**	**2.717,67**	**0,10 %**
5.14.1.1	89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	8,89	11,26	45,04	0,00 %
Local			Descrição LEVANTAMENTO	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**		
5.14.1.2	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35	11,02	13,96	488,60	0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 35				Quantidade **35,0000000**		

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

5.14.1.3	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	16,23	20,56	41,12	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
5.14.1.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	58,78	12,59	15,95	937,54	0,03 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 58,78				Quantidade **58,7800000**	
5.14.1.5	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,9	19,26	24,40	412,36	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 16,9				Quantidade **16,9000000**	
5.14.1.6	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,49	10,95	13,87	103,88	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 7,49				Quantidade **7,4900000**	
5.14.1.7	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,23	19,26	24,40	30,01	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula 1,23				Quantidade **1,2300000**	
5.14.1.8	052214	SBC	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm	UN	1	22,46	28,46	28,46	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
5.14.1.9	052222	SBC	TE PVC SOLDAVEL 32mm	UN	9	18,13	22,97	206,73	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 9				Quantidade **9,0000000**	
5.14.1.10	052223	SBC	TE PVC SOLDAVEL 25mm	UN	9	13,93	17,65	158,85	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 9				Quantidade **9,0000000**	
5.14.1.11	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	16,29	20,64	123,84	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 6				Quantidade **6,0000000**	
5.14.1.12	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	10,14	12,84	141,24	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 11				Quantidade **11,0000000**	
5.14.2			**ACESSÓRIOS**		**1**		**3.396,04**	**3.396,04**	**0,12 %**
5.14.2.1	052954	SBC	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	UN	2	365,13	462,69	925,38	0,03 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
5.14.2.2	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	36,84	46,68	93,36	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
5.14.2.3	055307	SBC	REGISTRO GAVETA ROSCA BRONZE 1/2""	UN	1	57,23	72,52	72,52	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
5.14.2.4	052042	SBC	AGUA FRIA-REGITRO DE GAVETA BRUTO 1""	UN	2	78,97	100,07	200,14	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
5.14.2.5	052771	SBC	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4""	UN	9	151,39	191,84	1.726,56	0,06 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 9				Quantidade **9,0000000**	
5.14.2.6	052488	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 32mm	UN	2	7,46	9,45	18,90	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
5.14.2.7	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	43,83	55,54	166,62	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**	
5.14.2.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	11,12	14,09	112,72	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 8				Quantidade **8,0000000**	
5.14.2.9	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	7,88	9,98	79,84	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 8				Quantidade **8,0000000**	
5.15			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		**1**		**51.275,87**	**51.275,87**	**1,79 %**
5.15.1			**ELETRODUTO**		**1**		**15.392,94**	**15.392,94**	**0,54 %**

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

5.15.1.1	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,2	21,00	26,61	324,64	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 12,2				Quantidade **12,2000000**	
5.15.1.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,2	17,22	21,82	157,10	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 7,2				Quantidade **7,2000000**	
5.15.1.3	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,6	25,24	31,98	594,82	0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 18,6				Quantidade **18,6000000**	
5.15.1.4	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	189,5	21,80	27,62	5.233,99	0,18 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 189,5				Quantidade **189,5000000**	
5.15.1.5	062516	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA - 1.1/4""	UN	8	28,76	36,44	291,52	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 8				Quantidade **8,0000000**	
5.15.1.6	062517	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA - 3/4""	UN	161	23,57	29,86	4.807,46	0,17 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 161				Quantidade **161,0000000**	
5.15.1.7	061318	SBC	CURVA ELETRODUTO PVC 1.1/4""	UN	4	29,63	37,54	150,16	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**	
5.15.1.8	068023	SBC	ELETRODUTO PVC 3/4""	M	141,3	19,60	24,83	3.508,47	0,12 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 141,3				Quantidade **141,3000000**	
5.15.1.9	059267	SBC	ELETRODUTO PVC 1.1/4""	M	6,4	32,10	40,67	260,28	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 6,4				Quantidade **6,4000000**	
5.15.1.10	068021	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1""	UN	10	5,09	6,45	64,50	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 10				Quantidade **10,0000000**	
5.15.2			**CABOS**		**1**		**12.322,92**	**12.322,92**	**0,43 %**
5.15.2.1	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	62	16,93	21,45	1.329,90	0,05 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 53,2+8,8				Quantidade **62,0000000**	
5.15.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1299	4,70	5,95	7.729,05	0,27 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 154,8+397,1+389,8+126,7+180,3+50,3				Quantidade **1.299,0000000**	
5.15.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	166,8	7,19	9,11	1.519,54	0,05 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 47,9+19,9+19,6+31,2+48,2				Quantidade **166,8000000**	
5.15.2.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	137,9	9,99	12,65	1.744,43	0,06 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 46,5+44,9+46,5				Quantidade **137,9000000**	
5.15.3			**DISJUNTORES**		**1**		**1.560,89**	**1.560,89**	**0,05 %**
5.15.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	12,55	15,90	143,10	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 9				Quantidade **9,0000000**	
5.15.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	13,34	16,90	67,60	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**	
5.15.3.3	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	107,57	136,31	136,31	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
5.15.3.4	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	59,96	75,98	683,82	0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 9				Quantidade **9,0000000**	
5.15.3.5	061610	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN	2	209,15	265,03	530,06	0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
5.15.4			**INTERRUPTORES E TOMADAS**		**1**		**5.604,71**	**5.604,71**	**0,20 %**

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

5.15.4.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	44,66	56,59	113,18	0,00 %
Local			Descrição PRTOJETO ELÉTRICO	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
5.15.4.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	36,71	46,51	372,08	0,01 %
Local			Descrição PROEJTO ELÉTRICO	Fórmula 8				Quantidade **8,0000000**	
5.15.4.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	55,93	70,87	70,87	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
5.15.4.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	62,45	79,13	316,52	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**	
5.15.4.5	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	38,51	48,79	975,80	0,03 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 20				Quantidade **20,0000000**	
5.15.4.6	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	59,46	75,34	452,04	0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 6				Quantidade **6,0000000**	
5.15.4.7	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	69,09	87,55	87,55	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
5.15.4.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	43,28	54,84	274,20	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 5				Quantidade **5,0000000**	
5.15.4.9	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	45,94	58,21	174,63	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**	
5.15.4.10	062101	SBC	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	UN	2	55,68	70,55	141,10	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
5.15.4.11	062398	SBC	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO	UN	9	230,32	291,86	2.626,74	0,09 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 9				Quantidade **9,0000000**	
5.15.5			**ACESSÓRIOS**		**1**		**2.341,68**	**2.341,68**	**0,08 %**
5.15.5.1	061399	SBC	CAIXA OCTOGONAL 3x3""	UN	27	13,06	16,54	446,58	0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 27				Quantidade **27,0000000**	
5.15.5.2	061012	SBC	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4""	UN	4	15,63	19,80	79,20	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**	
5.15.5.3	062016	SBC	CANALETA COM DIVISORIA 50x20mm SISTEMA ""X"" PIAL	UN	15	95,54	121,06	1.815,90	0,06 %
Local			Descrição UNIDADE	Fórmula 15				Quantidade **15,0000000**	
5.15.6			**ILUMINAÇÃO**		**1**		**8.490,23**	**8.490,23**	**0,30 %**
5.15.6.1	060301	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	23	180,35	228,53	5.256,19	0,18 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 23				Quantidade **23,0000000**	
5.15.6.2	105555	SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15	9,71	12,30	184,50	0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 15				Quantidade **15,0000000**	
5.15.6.3	060127	SBC	BOCAL PARA LAMPADA E27, EM MATERIAL PLASTICO	UN	4	18,26	23,13	92,52	0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**	
5.15.6.4	060140	SBC	LAMPADA LED BULBO DIMERIZVEL 10W, BASE E27, BIVOLT, BRANCO	UN	4	33,51	42,46	169,84	0,01 %
Local			Descrição QUANTITATIVO	Fórmula 4				Quantidade **4,0000000**	
5.15.6.5	105920	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	10	46,69	59,16	591,60	0,02 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

Local			Descrição QUATITATIVO	Fórmula 10				Quantidade **10,0000000**	
5.15.6.6	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	46	37,67	47,73	2.195,58	0,08 %
Local			Descrição QUATITATIVO	Fórmula 46				Quantidade **46,0000000**	
5.15.7			**MATERIAL**		**1**		**5.562,50**	**5.562,50**	**0,19 %**
5.15.7.1	CPU 011	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A INCLUSO O POSTE DE ANCORAGEM).	UN	1	3.555,13	4.505,06	4.505,06	0,16 %
Local			Descrição QUANTITATIVO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
5.15.7.2	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	834,47	1.057,44	1.057,44	0,04 %
Local			Descrição QUANTITATIVO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
5.16			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**20.202,94**	**20.202,94**	**0,71 %**
5.16.1	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	922,08	1.168,45	3.505,35	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**	
5.16.2	CPU 035	Próprio	LETREIRO PARA FACHADA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59	223,34	283,01	16.697,59	0,58 %
Local			Descrição	Fórmula 59				Quantidade **59,0000000**	
5.17			**LIMPEZA**		**1**		**4.366,21**	**4.366,21**	**0,15 %**
5.17.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	121,25	28,42	36,01	4.366,21	0,15 %
Local			Descrição ÁREA DE COBERTURA	Fórmula 121,25				Quantidade **121,2500000**	
5.18			**ADMINISTRAÇÃO**		**1**		**0,00**	**0,00**	**0,00 %**
6			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**704.014,81**	**704.014,81**	**24,62 %**
6.1			**IMPLANTAÇÃO**		**1**		**21.061,05**	**21.061,05**	**0,74 %**
6.1.1			**MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO**		**1**		**19.027,50**	**19.027,50**	**0,67 %**
6.1.1.1	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	UN	1	15.000,00	19.027,50 (BDI 26,85%)	19.027,50	0,67 %
Local			Descrição	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
6.1.2			**SERVIÇO PRELIMINAR**		**1**		**2.033,55**	**2.033,55**	**0,07 %**
6.1.2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	2259,5	0,71	0,90 (BDI 26,85%)	2.033,55	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula 2259,50				Quantidade **2.259,5000000**	
6.2			**TERRAPLANAGEM**		**1**		**31.497,43**	**31.497,43**	**1,10 %**
6.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	2259,5	2,07	2,62 (BDI 26,85%)	5.919,89	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula 2259,50				Quantidade **2.259,5000000**	
6.2.2	104742	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	m²	2259,5	8,93	11,32 (BDI 26,85%)	25.577,54	0,89 %
Local			Descrição	Fórmula 2259,50				Quantidade **2.259,5000000**	
6.3			**PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA**		**1**		**428.125,86**	**428.125,86**	**14,97 %**
6.3.1	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	260,26	80,13	101,64 (BDI 26,85%)	26.452,82	0,93 %
Local			Descrição	Fórmula 1,69*154				Quantidade **260,2600000**	
6.3.2	030263	SBC	LONA PLASTICA PRETA PARA CAMADA SEPARADORA DE FUNDACOES	m²	2259,5	6,76	8,57 (BDI 26,85%)	19.363,91	0,68 %
Local			Descrição	Fórmula 2259,50				Quantidade **2.259,5000000**	
6.3.3	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	4074,84	14,73	18,68 (BDI 26,85%)	76.118,01	2,66 %
Local			Descrição	Fórmula 154*26,46				Quantidade **4.074,8400000**	
6.3.4	97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	240,63	11,87	15,05 (BDI 26,85%)	3.621,48	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula 390*0,617				Quantidade **240,6300000**	
6.3.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	225,95	1.055,66	1.339,10 (BDI 26,85%)	302.569,64	10,58 %
Local			Descrição	Fórmula 2259,50*0,10				Quantidade **225,9500000**	
6.4			**DRENAGEM**		**1**		**213.276,87**	**213.276,87**	**7,46 %**

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Memória de Cálculo

6.4.1	171130	SBC	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1226,15	65,07	82,54 (BDI 26,85%)	101.206,42	3,54 %
Local			Descrição	Fórmula 1226,15				Quantidade **1.226,1500000**	
6.4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1226,15	46,11	58,49 (BDI 26,85%)	71.717,51	2,51 %
Local			Descrição	Fórmula 1226,15				Quantidade **1.226,1500000**	
6.4.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	32,85	968,39	1.228,40 (BDI 26,85%)	40.352,94	1,41 %
Local			Descrição	Fórmula 1095*0,03				Quantidade **32,8500000**	
6.5			**PINTURA VIÁRIA**		**1**		**10.053,60**	**10.053,60**	**0,35 %**
6.5.1	102510	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1380	4,69	5,94 (BDI 26,85%)	8.197,20	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula 460*3				Quantidade **1.380,0000000**	
6.5.2	102503	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	72	16,32	20,70 (BDI 26,85%)	1.490,40	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula (3*6)*4				Quantidade **72,0000000**	
6.5.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	6	48,09	61,00 (BDI 26,85%)	366,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula (0,75*2)*4				Quantidade **6,0000000**	

Total sem BDI	**2.256.304,61**
Total do BDI	**603.373,15**
Total Geral	**2.859.677,76**

Bianco Barbosa de Souza
Setor de Engenharia

Prefeitura Municipal de BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO**		**1**		**409.307,20**	**409.307,20**	**14,31 %**
1.1	CPU 030	Próprio	ADM LOCAL	MÊS	10	32.300,13	40.930,72	409.307,20	14,31 %
2			**CANTEIRO DE OBRAS**		**1**		**153.817,06**	**153.817,06**	**5,38 %**
2.1			**BARRACÕES**		**1**		**135.327,33**	**135.327,33**	**4,73 %**
2.1.1	012208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	15	920,47	1.166,41	17.496,15	0,61 %
2.1.2	012212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	20	954,12	1.209,06	24.181,20	0,85 %
2.1.3	012214	SBC	BARRACAO PARA ESCRITORIO EM TABUAS DE MADEIRA	m²	15	1.220,79	1.546,98	23.204,70	0,81 %
2.1.4	CPU 026	Próprio	LOCAÇÃO DE 3 BANHEIROS QUÍMICO EM CANTEIRO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MÊS	10	5.375,67	6.812,04	68.120,40	2,38 %
2.1.5	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	458,67	581,22	2.324,88	0,08 %
2.2			**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**		**1**		**18.489,73**	**18.489,73**	**0,65 %**
2.2.1	CPU 017	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ELETRICIDADE (PARA 10 PONTOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2.626,56	3.328,37	6.656,74	0,23 %
2.2.2	CPU 018	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA - PONTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	2.177,25	2.759,01	8.277,03	0,29 %
2.2.3	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	935,39	1.185,32	3.555,96	0,12 %
3			**CENTRO COMUNITÁRIO**		**1**		**473.003,40**	**473.003,40**	**16,54 %**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**6.338,63**	**6.338,63**	**0,22 %**
3.1.1	020044	SBC	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20X	M	80,62	10,71	13,57	1.094,01	0,04 %
3.1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	68,62	60,32	76,43	5.244,62	0,18 %
3.2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**		**1**		**1.802,22**	**1.802,22**	**0,06 %**
3.2.1			**SAPATAS E VIGAS BALDRAME**		**1**		**1.802,22**	**1.802,22**	**0,06 %**
3.2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	11,536	45,66	57,86	667,47	0,02 %
3.2.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	6,72	59,73	75,68	508,56	0,02 %
3.2.1.3	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_08/2020	m²	106,46	3,32	4,20	447,13	0,02 %
3.2.1.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	3,0795	6,72	8,51	26,20	0,00 %
3.2.1.5	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1,442	68,46	86,75	125,09	0,00 %
3.2.1.6	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,84	26,09	33,06	27,77	0,00 %
3.3			**FUNDAÇÕES**		**1**		**47.385,24**	**47.385,24**	**1,66 %**
3.3.1			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS**		**1**		**26.692,05**	**26.692,05**	**0,93 %**
3.3.1.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	47,43	72,92	92,40	4.382,53	0,15 %
3.3.1.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,6	22,59	28,62	1.448,17	0,05 %
3.3.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	351,1	16,79	21,27	7.467,89	0,26 %
3.3.1.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	155,1	13,18	16,70	2.590,17	0,09 %
3.3.1.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	9,152	931,53	1.180,43	10.803,29	0,38 %
3.3.2			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**		**1**		**20.693,19**	**20.693,19**	**0,72 %**
3.3.2.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	72,23	95,69	121,25	8.757,88	0,31 %
3.3.2.2	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	170	15,25	19,32	3.284,40	0,11 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária

3.3.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	75,1	22,59	28,62	2.149,36	0,08 %
3.3.2.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,2	1.221,59	1.547,99	6.501,55	0,23 %
3.4			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**33.879,26**	**33.879,26**	**1,18 %**
3.4.1			**CONCRETO ARMADO - PILARES**		**1**		**19.385,08**	**19.385,08**	**0,68 %**
3.4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	61,92	58,71	74,39	4.606,22	0,16 %
3.4.1.2	92759	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	84,3	16,61	21,04	1.773,67	0,06 %
3.4.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,2	13,73	17,39	1.777,25	0,06 %
3.4.1.4	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	155,3	11,63	14,73	2.287,56	0,08 %
3.4.1.5	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,97	1.419,57	1.798,87	8.940,38	0,31 %
3.4.2			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		**1**		**10.543,89**	**10.543,89**	**0,37 %**
3.4.2.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	35,04	65,99	83,62	2.930,04	0,10 %
3.4.2.2	92759	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	70,7	16,61	21,04	1.487,52	0,05 %
3.4.2.3	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	128	15,25	19,32	2.472,96	0,09 %
3.4.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,7	13,73	17,39	133,90	0,00 %
3.4.2.5	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,93	1.439,05	1.823,56	3.519,47	0,12 %
3.4.3			**CONCRETO ARMADO - LAJE**		**1**		**3.950,29**	**3.950,29**	**0,14 %**
3.4.3.1	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,49	200,91	254,59	1.652,28	0,06 %
3.4.3.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,6	14,75	18,69	235,49	0,01 %
3.4.3.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,7	13,27	16,81	381,58	0,01 %
3.4.3.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,7	16,07	20,36	258,57	0,01 %
3.4.3.5	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,78	1.439,05	1.823,56	1.422,37	0,05 %
3.5			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**		**1**		**18.419,28**	**18.419,28**	**0,64 %**
3.5.1			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		**1**		**18.419,28**	**18.419,28**	**0,64 %**
3.5.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	147,52	97,05	122,98	18.142,00	0,63 %
3.5.1.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	4	54,71	69,32	277,28	0,01 %
3.6			**SISTEMA DE COBERTURA**		**1**		**146.604,64**	**146.604,64**	**5,13 %**
3.6.1			**COBERTURA**		**1**		**146.604,64**	**146.604,64**	**5,13 %**
3.6.1.1	CPU 028	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, PINTURA, INÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4170,9	17,26	21,87	91.217,58	3,19 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária

3.6.1.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	278,06	47,58	60,29	16.764,23	0,59 %
3.6.1.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	354,4	74,71	94,67	33.551,04	1,17 %
3.6.1.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	48,49	77,10	97,70	4.737,47	0,17 %
3.6.1.5	062563	SBC	VERGALHAO CA50 SOLDAVEL NERVURADO 6,3mm 1/4"" x 12,0m	UN	12	21,99	27,86	334,32	0,01 %
3.7			**REVESTIMENTOS (INTERNO E EXTERNO) - PAREDES**		**1**		**21.098,06**	**21.098,06**	**0,74 %**
3.7.1			**REVESTIMENTO DA QUADRA**		**1**		**21.098,06**	**21.098,06**	**0,74 %**
3.7.1.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	166,52	7,77	9,84	1.638,55	0,06 %
3.7.1.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	166,52	5,29	6,70	1.115,68	0,04 %
3.7.1.3	104218	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	166,52	59,57	75,48	12.568,92	0,44 %
3.7.1.4	87554	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	166,52	27,37	34,68	5.774,91	0,20 %
3.8			**ESQUADRIAS**		**1**		**6.807,39**	**6.807,39**	**0,24 %**
3.8.1			**PORTAS DE MADEIRA**		**1**		**2.007,72**	**2.007,72**	**0,07 %**
3.8.1.1	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	792,19	1.003,86	2.007,72	0,07 %
3.8.2			**PORTAS EM ALUMÍNIO**		**1**		**4.453,79**	**4.453,79**	**0,16 %**
3.8.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,04	697,36	883,69	4.453,79	0,16 %
3.8.3			**JANELAS DE ALUMÍNIO**		**1**		**345,88**	**345,88**	**0,01 %**
3.8.3.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,4	682,39	864,72	345,88	0,01 %
3.9			**SISTEMA DE PISO**		**1**		**27.232,02**	**27.232,02**	**0,95 %**
3.9.1			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**27.232,02**	**27.232,02**	**0,95 %**
3.9.1.1	020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO	m³	11	172,88	219,07	2.409,77	0,08 %
3.9.1.2	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	201,36	48,76	61,78	12.440,02	0,44 %
3.9.1.3	87758	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	5,76	144,78	183,46	1.056,72	0,04 %
3.9.1.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	5,76	41,00	51,95	299,23	0,01 %
3.9.1.5	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	48,49	59,95	75,96	3.683,30	0,13 %
3.9.1.6	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	158,63	36,53	46,29	7.342,98	0,26 %
3.10			**ACESSIBILIDADE**		**1**		**1.633,82**	**1.633,82**	**0,06 %**
3.10.1	105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	5,4	238,77	302,56	1.633,82	0,06 %
3.11			**PINTURAS E ACABAMENTOS**		**1**		**5.973,06**	**5.973,06**	**0,21 %**
3.11.1	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	166,52	15,57	19,73	3.285,43	0,11 %
3.11.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	166,52	12,74	16,14	2.687,63	0,09 %
3.12			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**		**1**		**2.628,71**	**2.628,71**	**0,09 %**
3.12.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**		**1**		**1.759,58**	**1.759,58**	**0,06 %**
3.12.1.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,49	5,38	6,81	200,82	0,01 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária

3.12.1.2	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,35	13,11	26,22	0,00 %
3.12.1.3	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	13,03	16,51	99,06	0,00 %
3.12.1.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	9,57	12,12	121,20	0,00 %
3.12.1.5	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	44,62	56,54	113,08	0,00 %
3.12.1.6	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	22,15	28,06	28,06	0,00 %
3.12.1.7	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	13,18	16,70	116,90	0,00 %
3.12.1.8	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7	3,79	4,80	33,60	0,00 %
3.12.1.9	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,10	12,79	12,79	0,00 %
3.12.1.10	052032	SBC	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA	UN	1	795,34	1.007,85	1.007,85	0,04 %
3.12.2			**DIVERSOS**		**1**		**869,13**	**869,13**	**0,03 %**
3.12.2.1	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	685,87	869,13	869,13	0,03 %
3.13			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		**1**		**52.726,57**	**52.726,57**	**1,84 %**
3.13.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**		**1**		**5.355,05**	**5.355,05**	**0,19 %**
3.13.1.1	053876	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	UN	4	89,12	112,93	451,72	0,02 %
3.13.1.2	053615	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm	UN	12	3,37	4,27	51,24	0,00 %
3.13.1.3	053617	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN	36	3,61	4,57	164,52	0,01 %
3.13.1.4	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	604,60	766,14	1.532,28	0,05 %
3.13.1.5	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	83,12	105,32	105,32	0,00 %
3.13.1.6	053048	SBC	CAP PVC ESGOTO 100mm	UN	3	26,50	33,58	100,74	0,00 %
3.13.1.7	053334	SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO 40mm	UN	1	13,20	16,72	16,72	0,00 %
3.13.1.8	054161	SBC	JOELHO 45 PVC SERIE NORMAL ESGOTO 100mm	UN	4	41,77	52,93	211,72	0,01 %
3.13.1.9	89724	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	UN	8	10,22	12,95	103,60	0,00 %
3.13.1.10	052979	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 50mm	UN	4	30,48	38,62	154,48	0,01 %
3.13.1.11	053413	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x100mm	UN	4	60,79	77,03	308,12	0,01 %
3.13.1.12	053218	SBC	LUVA PVC SIMPLES ESGOTO 50mm	UN	4	20,56	26,05	104,20	0,00 %
3.13.1.13	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15	18,10	22,93	343,95	0,01 %
3.13.1.14	053421	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75x50mm	UN	1	26,82	33,98	33,98	0,00 %
3.13.1.15	053059	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 100mm	UN	4	67,16	85,10	340,40	0,01 %
3.13.1.16	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,63	38,07	48,24	657,51	0,02 %
3.13.1.17	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,14	55,83	70,74	9,90	0,00 %
3.13.1.18	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,23	27,32	34,61	319,45	0,01 %
3.13.1.19	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,13	21,70	27,49	141,02	0,00 %
3.13.1.20	053428	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	1	32,49	41,17	41,17	0,00 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária

3.13.1.21	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	14,74	18,67	18,67	0,00 %
3.13.1.22	053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	2	56,96	72,17	144,34	0,01 %
3.13.2			**FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO**		**1**		**47.371,52**	**47.371,52**	**1,66 %**
3.13.2.1	172011	SBC	ESCAVACAO MANUAL TERRENO 2a CATEGORIA	m³	56,52	77,65	98,39	5.561,00	0,19 %
3.13.2.2	053617	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN	10	3,61	4,57	45,70	0,00 %
3.13.2.3	053061	SBC	ANEL CONCRETO 2000x500mm	UN	14	1.761,05	2.231,60	31.242,40	1,09 %
3.13.2.4	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.365,36	8.066,18	8.066,18	0,28 %
3.13.2.5	053059	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 100mm	UN	1	67,16	85,10	85,10	0,00 %
3.13.2.6	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	1,5072	23,40	29,65	44,68	0,00 %
3.13.2.7	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	18,10	22,93	68,79	0,00 %
3.13.2.8	89796	SINAPI	TE, 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	UN	3	46,56	59,00	177,00	0,01 %
3.13.2.9	053035	SBC	CAIXA INSPECAO ALVENARIA 1,0x1,0x2,0mCOM TAMPO FF 175kgf	UN	1	1.641,95	2.080,67	2.080,67	0,07 %
3.14			**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**		**1**		**6.046,51**	**6.046,51**	**0,21 %**
3.14.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	326,80	414,12	1.656,48	0,06 %
3.14.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	432,47	548,02	2.192,08	0,08 %
3.14.3	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	449,79	569,97	569,97	0,02 %
3.14.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	155,27	196,75	590,25	0,02 %
3.14.5	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	117,80	149,27	447,81	0,02 %
3.14.6	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	137,80	174,62	174,62	0,01 %
3.14.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	57,59	72,97	291,88	0,01 %
3.14.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	47,05	59,62	59,62	0,00 %
3.14.9	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	12,59	15,95	63,80	0,00 %
3.15			**GRANITO**		**1**		**2.519,19**	**2.519,19**	**0,09 %**
3.15.1			**BANCADA**		**1**		**2.519,19**	**2.519,19**	**0,09 %**
3.15.1.1	CPU 022	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5 CM, ASSENTADO COM MASSA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,8	1.104,45	1.399,55	2.519,19	0,09 %
3.16			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**		**1**		**81.826,00**	**81.826,00**	**2,86 %**
3.16.1			**ENTRADA DE ENERGIA**		**1**		**4.505,06**	**4.505,06**	**0,16 %**
3.16.1.1	CPU 011	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A INCLUSO O POSTE DE ANCORAGEM).	UN	1	3.555,13	4.505,06	4.505,06	0,16 %
3.16.2			**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**		**1**		**338,82**	**338,82**	**0,01 %**
3.16.2.1	101874	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	267,38	338,82	338,82	0,01 %
3.16.3			**DISJUNTORES**		**1**		**1.073,90**	**1.073,90**	**0,04 %**
3.16.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,55	15,90	47,70	0,00 %
3.16.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	13,34	16,90	33,80	0,00 %
3.16.3.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	14,81	18,76	56,28	0,00 %
3.16.3.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	14,81	18,76	37,52	0,00 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária

3.16.3.5	061610	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN	1	209,15	265,03	265,03	0,01 %
3.16.3.6	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	64,51	81,74	81,74	0,00 %
3.16.3.7	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	80,70	102,26	102,26	0,00 %
3.16.3.8	064564	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 45 KA, TRIFASICO	UN	1	354,78	449,57	449,57	0,02 %
3.16.4			**ELETRODUTOS**		**1**		**3.979,04**	**3.979,04**	**0,14 %**
3.16.4.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,63	23,68	30,00	858,90	0,03 %
3.16.4.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	146,73	11,84	15,00	2.200,95	0,08 %
3.16.4.3	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	47,85	15,16	19,21	919,19	0,03 %
3.16.5			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		**1**		**10.243,49**	**10.243,49**	**0,36 %**
3.16.5.1	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,8	26,75	33,89	6.466,21	0,23 %
3.16.5.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	174,6	7,19	9,11	1.590,60	0,06 %
3.16.5.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	367,51	4,70	5,95	2.186,68	0,08 %
3.16.6			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		**1**		**61.685,69**	**61.685,69**	**2,16 %**
3.16.6.1			**LUMINÁRIAS E LÂMPADA**		**1**		**60.971,29**	**60.971,29**	**2,13 %**
3.16.6.1.1	105921	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	16	46,69	59,16	946,56	0,03 %
3.16.6.1.2	105920	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	49	46,69	59,16	2.898,84	0,10 %
3.16.6.1.3	CPU 008	Próprio	LÂMPADA BULBO LED 20W EM BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	119	26,19	33,18	3.948,42	0,14 %
3.16.6.1.4	069831	SBC	LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGH	UN	8	415,78	526,87	4.214,96	0,15 %
3.16.6.1.5	100916	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	265	55,99	70,95	18.801,75	0,66 %
3.16.6.1.6	060814	SBC	DRIVER PARA LUMINARIA LED MULTITENSAO (100 ~250 V)	UN	265	66,10	83,76	22.196,40	0,78 %
3.16.6.1.7	CPU 008	Próprio	LÂMPADA BULBO LED 20W EM BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	26,19	33,18	298,62	0,01 %
3.16.6.1.8	CPU 009	Próprio	LÂMPADA BULBO LED 30W EM SOQUETE DE BAQUELITE E27 - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	35,84	45,41	181,64	0,01 %
3.16.6.1.9	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	43,28	54,84	987,12	0,03 %
3.16.6.1.10	CPU 010	Próprio	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31	165,39	209,58	6.496,98	0,23 %
3.16.6.2			**INTERRUPTORES**		**1**		**714,40**	**714,40**	**0,02 %**
3.16.6.2.1	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	63,83	80,88	566,16	0,02 %
3.16.6.2.2	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	116,99	148,24	148,24	0,01 %
3.17			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**10.082,80**	**10.082,80**	**0,35 %**
3.17.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	280	28,42	36,01	10.082,80	0,35 %
4			**ESCOLA - 3 SALAS**		**1**		**722.706,15**	**722.706,15**	**25,27 %**
4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**4.346,10**	**4.346,10**	**0,15 %**
4.1.1	020044	SBC	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20X	M	43,95	10,71	13,57	596,40	0,02 %
4.1.2	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	39,95	74,07	93,86	3.749,70	0,13 %
4.2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS**		**1**		**18.680,32**	**18.680,32**	**0,65 %**
4.2.1			**ESCAVAÇÃO SAPATAS**		**1**		**16.924,06**	**16.924,06**	**0,59 %**
4.2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	120,76	45,66	57,86	6.987,17	0,24 %
4.2.1.2	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_08/2020	m²	17,69	3,32	4,20	74,29	0,00 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária

4.2.1.3	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	113,69	68,46	86,75	9.862,60	0,34 %
4.2.2			**ESCAVAÇÃO VIGAS BALDRAME**		**1**		**1.756,26**	**1.756,26**	**0,06 %**
4.2.2.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	14,588112	59,73	75,68	1.104,02	0,04 %
4.2.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	44,2064	6,72	8,51	376,19	0,01 %
4.2.2.3	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	8,35	26,09	33,06	276,05	0,01 %
4.3			**FUNDAÇÃO**		**1**		**50.339,35**	**50.339,35**	**1,76 %**
4.3.1			**CONCRETO ARMADO - SAPATAS**		**1**		**24.713,26**	**24.713,26**	**0,86 %**
4.3.1.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	49,49	72,92	92,40	4.572,87	0,16 %
4.3.1.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	42,1	22,59	28,62	1.204,90	0,04 %
4.3.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	476,6	16,79	21,27	10.137,28	0,35 %
4.3.1.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,1	13,18	16,70	452,57	0,02 %
4.3.1.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	7,07	931,53	1.180,43	8.345,64	0,29 %
4.3.2			**CONCRETOARMADO - VIGAS BALDRAME**		**1**		**25.626,09**	**25.626,09**	**0,90 %**
4.3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	110,05	63,17	80,04	8.808,40	0,31 %
4.3.2.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	129,9	19,32	24,48	3.179,95	0,11 %
4.3.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	287,7	17,21	21,80	6.271,86	0,22 %
4.3.2.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	6,24	931,53	1.180,43	7.365,88	0,26 %
4.4			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**82.304,13**	**82.304,13**	**2,88 %**
4.4.1			**CONCRETO ARMADO - PILARES**		**1**		**28.776,24**	**28.776,24**	**1,01 %**
4.4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	88,294	58,71	74,39	6.568,19	0,23 %
4.4.1.2	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	m²	16,053	142,28	180,29	2.894,19	0,10 %
4.4.1.3	92759	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	130,9	16,61	21,04	2.754,13	0,10 %
4.4.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	372,6	13,73	17,39	6.479,51	0,23 %
4.4.1.5	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	55,4	11,63	14,73	816,04	0,03 %
4.4.1.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	5,15	1.419,57	1.798,87	9.264,18	0,32 %
4.4.2			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		**1**		**46.577,49**	**46.577,49**	**1,63 %**
4.4.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	125,2	143,93	182,38	22.833,97	0,80 %
4.4.2.2	92759	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	136,1	16,61	21,04	2.863,54	0,10 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária

4.4.2.3	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	9,2	16,00	20,27	186,48	0,01 %
4.4.2.4	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	243,8	15,25	19,32	4.710,21	0,16 %
4.4.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,8	13,73	17,39	1.892,03	0,07 %
4.4.2.6	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	43	11,63	14,73	633,39	0,02 %
4.4.2.7	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	7,38	1.439,05	1.823,56	13.457,87	0,47 %
4.4.3			**CONCRETO ARMADO - LAJE**		**1**		**6.950,40**	**6.950,40**	**0,24 %**
4.4.3.1	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	13,3	46,06	58,36	776,18	0,03 %
4.4.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,6	16,07	20,36	500,85	0,02 %
4.4.3.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,3	13,27	16,81	795,11	0,03 %
4.4.3.4	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,7	11,21	14,20	1.231,14	0,04 %
4.4.3.5	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2	1.439,05	1.823,56	3.647,12	0,13 %
4.5			**SISTEMA DE VEDAÇÃO**		**1**		**60.549,15**	**60.549,15**	**2,12 %**
4.5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	464,47	97,05	122,98	57.120,52	2,00 %
4.5.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	36,55	54,71	69,32	2.533,64	0,09 %
4.5.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	16,1	43,87	55,59	894,99	0,03 %
4.6			**SISTEMA DE COBERTURA**		**1**		**137.198,70**	**137.198,70**	**4,80 %**
4.6.1	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	10	1.416,52	1.795,01	17.950,10	0,63 %
4.6.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	375,75	47,58	60,29	22.653,96	0,79 %
4.6.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,26	52,43	66,43	4.268,79	0,15 %
4.6.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,3	171,61	217,46	5.284,27	0,18 %
4.6.5	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	17,4	32,13	40,71	708,35	0,02 %
4.6.6	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	1,5	13,05	16,53	24,79	0,00 %
4.6.7	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	375,75	74,71	94,67	35.572,25	1,24 %
4.6.8	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	95,45	115,96	146,94	14.025,42	0,49 %
4.6.9	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	375,75	77,10	97,70	36.710,77	1,28 %
4.7			**REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO - PAREDES**		**1**		**98.703,47**	**98.703,47**	**3,45 %**
4.7.1			**REVESTIMENTO DE PAREDE**		**1**		**98.703,47**	**98.703,47**	**3,45 %**

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária

4.7.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	928,94	8,47	10,73	9.967,52	0,35 %
4.7.1.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	928,94	63,57	80,55	74.826,11	2,62 %
4.7.1.3	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	156,15	70,30	89,08	13.909,84	0,49 %
4.8			**SISTEMA DE PISO**		**1**		**44.040,81**	**44.040,81**	**1,54 %**
4.8.1			**REVESTIMENTO DE PISO**		**1**		**40.483,61**	**40.483,61**	**1,42 %**
4.8.1.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	278	23,40	29,65	8.242,70	0,29 %
4.8.1.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	278	60,13	76,19	21.180,82	0,74 %
4.8.1.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	157,79	9,71	12,30	1.940,81	0,07 %
4.8.1.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	66,96	107,48	136,19	9.119,28	0,32 %
4.8.2			**SOLEIRAS**		**1**		**3.557,20**	**3.557,20**	**0,12 %**
4.8.2.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20,6	136,27	172,68	3.557,20	0,12 %
4.9			**ESQUADRIAS**		**1**		**52.221,44**	**52.221,44**	**1,83 %**
4.9.1			**PORTAS**		**1**		**32.171,13**	**32.171,13**	**1,12 %**
4.9.1.1	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	792,19	1.003,86	6.023,16	0,21 %
4.9.1.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,29	697,36	883,69	9.093,17	0,32 %
4.9.1.3	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	20	672,94	852,74	17.054,80	0,60 %
4.9.2			**JANELAS**		**1**		**13.972,09**	**13.972,09**	**0,49 %**
4.9.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,4	682,39	864,72	345,88	0,01 %
4.9.2.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	18	361,23	457,75	8.239,50	0,29 %
4.9.2.3	105810	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	4,16	72,54	91,92	382,38	0,01 %
4.9.2.4	112220	SBC	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO BRONZE	m²	3,5	1.128,33	1.429,81	5.004,33	0,17 %
4.9.3			**PEITORIL**		**1**		**6.078,22**	**6.078,22**	**0,21 %**
4.9.3.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	28,11	170,64	216,23	6.078,22	0,21 %
4.10			**ACESSIBILIDADE**		**1**		**3.297,23**	**3.297,23**	**0,12 %**
4.10.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	323,11	409,44	818,88	0,03 %
4.10.2	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	303,70	384,84	769,68	0,03 %
4.10.3	105003	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	1	1.348,39	1.708,67	1.708,67	0,06 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária

4.11			**LOUÇAS E METAIS**		**1**		**5.530,56**	**5.530,56**	**0,19 %**
4.11.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	536,12	679,37	2.038,11	0,07 %
4.11.2	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	306,74	388,70	1.166,10	0,04 %
4.11.3	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	449,79	569,97	1.709,91	0,06 %
4.11.4	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	43,83	55,54	166,62	0,01 %
4.11.5	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	177,49	224,91	449,82	0,02 %
4.12			**INSTALAÇÃO HIDRISANITÁRIA**		**1**		**10.698,52**	**10.698,52**	**0,37 %**
4.12.1	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,09	55,83	70,74	6,36	0,00 %
4.12.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,06	38,07	48,24	2.414,89	0,08 %
4.12.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,33	27,32	34,61	219,08	0,01 %
4.12.4	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,72	21,70	27,49	239,71	0,01 %
4.12.5	053876	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	UN	3	89,12	112,93	338,79	0,01 %
4.12.6	053615	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm	UN	20	3,37	4,27	85,40	0,00 %
4.12.7	053617	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN	27	3,61	4,57	123,39	0,00 %
4.12.8	052410	SBC	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 50x40mm	UN	2	15,87	20,11	40,22	0,00 %
4.12.9	053013	SBC	CAIXA GORDURA SIMPLES EM PVC 18 lLITROS C/ TAMPA	UN	2	251,86	319,15	638,30	0,02 %
4.12.10	053187	SBC	CAIXA INSPECAO ALVENARIA 0,90x0,80 COM TAMPO FF 175kg	UN	1	938,57	1.189,35	1.189,35	0,04 %
4.12.11	053019	SBC	CAIXA INSPECAO ALVENARIA 0,80x0,80m COM TAMPO FF 175 kgf	UN	3	950,23	1.204,13	3.612,39	0,13 %
4.12.12	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	73,49	93,12	93,12	0,00 %
4.12.13	053048	SBC	CAP PVC ESGOTO 100mm	UN	3	26,50	33,58	100,74	0,00 %
4.12.14	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	10,44	13,22	13,22	0,00 %
4.12.15	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	11,77	14,91	29,82	0,00 %
4.12.16	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	30,66	38,85	77,70	0,00 %
4.12.17	89724	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	UN	10	10,22	12,95	129,50	0,00 %
4.12.18	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	16,38	20,75	41,50	0,00 %
4.12.19	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	34,20	43,33	173,32	0,01 %
4.12.20	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	44,28	56,11	56,11	0,00 %
4.12.21	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	14,83	18,79	56,37	0,00 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária

4.12.22	89797	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	UN	2	54,34	68,85	137,70	0,00 %
4.12.23	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	7,55	9,56	9,56	0,00 %
4.12.24	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	5,59	7,08	49,56	0,00 %
4.12.25	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	36,39	46,11	507,21	0,02 %
4.12.26	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	20,90	26,48	26,48	0,00 %
4.12.27	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	14,74	18,67	37,34	0,00 %
4.12.28	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	26,23	33,23	33,23	0,00 %
4.12.29	053486	SBC	RALO SIFONADO CONICO PVC 100x40mm	UN	2	86,08	109,08	218,16	0,01 %
4.13			**FOSSA**		**1**		**27.278,86**	**27.278,86**	**0,95 %**
4.13.1	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.487,90	5.687,06	5.687,06	0,20 %
4.13.2	053650	SBC	SUMIDOURO PARA FOSSA SEPTICA D=1,20x5,0m COM ANEIS DE CONCRETO	UN	1	9.630,82	12.204,17	12.204,17	0,43 %
4.13.3	053850	SBC	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO P/ ATE 10 CONTRIBUINTES	UN	2	1.343,50	1.702,48	3.404,96	0,12 %
4.13.4	057022	SBC	ESCAVACAO E REPOSICAO TERRA FOSSA SEPTICA 10 CONTRIBUINTES	m³	1,8	2.499,96	3.167,94	5.702,29	0,20 %
4.13.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	29,86	37,83	37,83	0,00 %
4.13.6	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	17,25	21,85	65,55	0,00 %
4.13.7	89796	SINAPI	TE, 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	UN	3	46,56	59,00	177,00	0,01 %
4.14			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**		**1**		**6.323,52**	**6.323,52**	**0,22 %**
4.14.1	052247	SBC	COTOVELO REDUCAO GALVANIZADO 1""x1/2""	UN	68,81	26,09	33,06	2.274,85	0,08 %
4.14.2	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21	8,74	11,07	232,47	0,01 %
4.14.3	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,15	9,06	9,06	0,00 %
4.14.4	052881	SBC	REGISTRO ESFERA FECHO RAPIDO 1.1/2""	UN	3	138,57	175,59	526,77	0,02 %
4.14.5	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	12,07	15,29	137,61	0,00 %
4.14.6	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	10,14	12,84	102,72	0,00 %
4.14.7	052951	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	UN	2	1.152,50	1.460,44	2.920,88	0,10 %
4.14.8	052546	SBC	ADAPTADOR COM ROSCA E FLANGES PVC DIAM. 3/4""	UN	4	23,51	29,79	119,16	0,00 %
4.15			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**43.943,32**	**43.943,32**	**1,54 %**
4.15.1			**ELETRODUTOS**		**1**		**14.826,06**	**14.826,06**	**0,52 %**
4.15.1.1	91838	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,89	19,11	24,21	554,16	0,02 %
4.15.1.2	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	475,73	23,68	30,00	14.271,90	0,50 %
4.15.2			**CABOS**		**1**		**13.155,73**	**13.155,73**	**0,46 %**

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária

4.15.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1486	4,70	5,95	8.841,70	0,31 %
4.15.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	184,8	7,19	9,11	1.683,52	0,06 %
4.15.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,4	9,99	12,65	68,31	0,00 %
4.15.2.4	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	119,45	16,93	21,45	2.562,20	0,09 %
4.15.3			**COMPONENTES**		**1**		**14.884,58**	**14.884,58**	**0,52 %**
4.15.3.1	CPU 009	Próprio	LÂMPADA BULBO LED 30W EM SOQUETE DE BAQUELITE E27 - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60	35,84	45,41	2.724,60	0,10 %
4.15.3.2	CPU 008	Próprio	LÂMPADA BULBO LED 20W EM BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27	26,19	33,18	895,86	0,03 %
4.15.3.3	058084	SBC	CAIXA PASSAGEM 4x2""	UN	58	12,30	15,58	903,64	0,03 %
4.15.3.4	061012	SBC	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4""	UN	4	15,63	19,80	79,20	0,00 %
4.15.3.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,55	15,90	15,90	0,00 %
4.15.3.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	13,34	16,90	118,30	0,00 %
4.15.3.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	14,81	18,76	37,52	0,00 %
4.15.3.8	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,81	18,76	18,76	0,00 %
4.15.3.9	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	172,34	218,38	218,38	0,01 %
4.15.3.10	064852	SBC	SUPRESSOR DE SURTOS TRANS./SOBRETENSOES MONOPOLAR 10kA	UN	3	345,03	437,22	1.311,66	0,05 %
4.15.3.11	062201	SBC	INTERRUPTOR COMUM 1 SECAO 10A-250V	UN	1	39,94	50,61	50,61	0,00 %
4.15.3.12	061610	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN	1	209,15	265,03	265,03	0,01 %
4.15.3.13	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	59,96	75,98	227,94	0,01 %
4.15.3.14	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	61,55	77,99	467,94	0,02 %
4.15.3.15	066372	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 44 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1	2.938,69	3.723,90	3.723,90	0,13 %
4.15.3.16	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34	43,28	54,84	1.864,56	0,07 %
4.15.3.17	101526	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1	1.420,49	1.800,04	1.800,04	0,06 %
4.15.3.18	059106	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO ANTENA	UN	9	14,10	17,86	160,74	0,01 %
4.15.4			**INTERRUPTORES**		**1**		**1.076,95**	**1.076,95**	**0,04 %**
4.15.4.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	44,66	56,59	509,31	0,02 %
4.15.4.2	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	83,05	105,24	210,48	0,01 %
4.15.4.3	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	70,47	89,29	357,16	0,01 %
4.16			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**20.919,62**	**20.919,62**	**0,73 %**
4.16.1	CPU 035	Próprio	LETREIRO PARA FACHADA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53	223,34	283,01	14.999,53	0,52 %
4.16.2	CPU 022	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5 CM, ASSENTADO COM MASSA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,23	1.104,45	1.399,55	5.920,09	0,21 %
4.17			**PINTURA**		**1**		**43.909,05**	**43.909,05**	**1,54 %**
4.17.1	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	20	48,57	61,54	1.230,80	0,04 %
4.17.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	862,1	3,68	4,66	4.017,38	0,14 %
4.17.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	862,1	18,15	22,99	19.819,67	0,69 %
4.17.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	862,1	12,74	16,14	13.914,29	0,49 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária

4.17.5	102805	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	66,96	58,07	73,58	4.926,91	0,17 %
4.18			**LIMPEZA**		**1**		**12.422,00**	**12.422,00**	**0,43 %**
4.18.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	344,96	28,42	36,01	12.422,00	0,43 %
5			**UBS**		**1**		**396.829,14**	**396.829,14**	**13,88 %**
5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**2.601,27**	**2.601,27**	**0,09 %**
5.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,3	60,32	76,43	2.162,96	0,08 %
5.1.2	020044	SBC	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20X	M	32,3	10,71	13,57	438,31	0,02 %
5.2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**22.205,74**	**22.205,74**	**0,78 %**
5.2.1			**ESCAVAÇÃO - SAPATAS**		**1**		**11.802,21**	**11.802,21**	**0,41 %**
5.2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	84,54	45,66	57,86	4.891,48	0,17 %
5.2.1.2	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_08/2020	m²	15,34	3,32	4,20	64,42	0,00 %
5.2.1.3	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	78,92	68,46	86,75	6.846,31	0,24 %
5.2.2			**ESCAVAÇÃO - VIGAS BALDRAME**		**1**		**10.403,53**	**10.403,53**	**0,36 %**
5.2.2.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	86,64	59,73	75,68	6.556,91	0,23 %
5.2.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	129,96	6,72	8,51	1.105,95	0,04 %
5.2.2.3	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	82,9	26,09	33,06	2.740,67	0,10 %
5.3			**FUNDAÇÕES**		**1**		**28.032,54**	**28.032,54**	**0,98 %**
5.3.1			**CONCRETO ARMADO - SAPATAS**		**1**		**10.584,07**	**10.584,07**	**0,37 %**
5.3.1.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	15,34	23,40	29,65	454,83	0,02 %
5.3.1.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	31,1	63,17	80,04	2.489,24	0,09 %
5.3.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	286,8	16,79	21,27	6.100,23	0,21 %
5.3.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,1	22,59	28,62	689,74	0,02 %
5.3.1.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,9	13,18	16,70	850,03	0,03 %
5.3.2			**CONCRETO ARAMDO - VIGAS BALDRAME**		**1**		**7.878,87**	**7.878,87**	**0,28 %**
5.3.2.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	12,1296	23,40	29,65	359,64	0,01 %
5.3.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	65,91	63,17	80,04	5.275,43	0,18 %
5.3.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	78,4	22,59	28,62	2.243,80	0,08 %
5.3.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	173,4	17,21	21,80	3.780,12	0,13 %
5.3.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,74	1.221,59	1.547,99	5.789,48	0,20 %
5.4			**SUPRAESTRUTURA**		**1**		**50.639,73**	**50.639,73**	**1,77 %**
5.4.1			**CONCRETO ARMADO - PILARES**		**1**		**15.864,58**	**15.864,58**	**0,55 %**
5.4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	62,4	58,71	74,39	4.641,93	0,16 %
5.4.1.2	92759	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	74,5	16,61	21,04	1.567,48	0,05 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária

5.4.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	174,7	13,73	17,39	3.038,03	0,11 %
5.4.1.4	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	102,4	11,63	14,73	1.508,35	0,05 %
5.4.1.5	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,84	1.419,57	1.798,87	5.108,79	0,18 %
5.4.2			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		**1**		**29.656,95**	**29.656,95**	**1,04 %**
5.4.2.1	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	70,66	182,77	231,60	16.364,85	0,57 %
5.4.2.2	92759	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	85,7	16,61	21,04	1.803,12	0,06 %
5.4.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,4	13,73	17,39	302,58	0,01 %
5.4.2.4	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	187,3	15,25	19,32	3.618,63	0,13 %
5.4.2.5	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,15	1.439,05	1.823,56	7.567,77	0,26 %
5.4.3			**CONCRETO ARMADO - LAJE**		**1**		**5.118,20**	**5.118,20**	**0,18 %**
5.4.3.1	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9,3	147,18	186,50	1.734,45	0,06 %
5.4.3.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,7	14,75	18,69	424,26	0,01 %
5.4.3.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,3	13,27	16,81	593,39	0,02 %
5.4.3.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,9	16,07	20,36	323,72	0,01 %
5.4.3.5	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,12	1.439,05	1.823,56	2.042,38	0,07 %
5.5			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**		**1**		**26.899,16**	**26.899,16**	**0,94 %**
5.5.1			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		**1**		**23.993,04**	**23.993,04**	**0,84 %**
5.5.1.1	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	218,496	86,66	109,81	23.993,04	0,84 %
5.5.2			**VERGAS E CONTRAVERGAS**		**1**		**2.906,12**	**2.906,12**	**0,10 %**
5.5.2.1	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	24,4	80,64	102,18	2.493,19	0,09 %
5.5.2.2	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	5,4	60,35	76,47	412,93	0,01 %
5.6			**SISTEMA DE COBERTURA**		**1**		**43.565,84**	**43.565,84**	**1,52 %**
5.6.1	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6	912,79	1.156,68	6.940,08	0,24 %
5.6.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	104,08	47,58	60,29	6.274,98	0,22 %
5.6.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	104,08	74,71	94,67	9.853,25	0,34 %
5.6.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15	88,84	112,57	1.688,55	0,06 %
5.6.5	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	57,06	115,96	146,94	8.384,39	0,29 %
5.6.6	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	106,7	77,10	97,70	10.424,59	0,36 %
5.7			**ESQUADRIA**		**1**		**22.690,20**	**22.690,20**	**0,79 %**
5.7.1			**PORTAS**		**1**		**15.978,48**	**15.978,48**	**0,56 %**

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária

5.7.1.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	1.000,64	1.268,01	5.072,04	0,18 %
5.7.1.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	1.032,03	1.307,78	9.154,46	0,32 %
5.7.1.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	1	496,73	629,45	629,45	0,02 %
5.7.1.4	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	885,84	1.122,53	1.122,53	0,04 %
5.7.2			**JANELAS**		**1**		**4.246,70**	**4.246,70**	**0,15 %**
5.7.2.1	105810	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	46,2	72,54	91,92	4.246,70	0,15 %
5.7.3			**GRANITO/PEITORIL**		**1**		**2.465,02**	**2.465,02**	**0,09 %**
5.7.3.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,4	170,64	216,23	2.465,02	0,09 %
5.8			**REVESTIMENTO PAREDE**		**1**		**37.230,62**	**37.230,62**	**1,30 %**
5.8.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	437	8,95	11,34	4.955,58	0,17 %
5.8.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	437	48,28	61,18	26.735,66	0,93 %
5.8.3	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	66	66,24	83,93	5.539,38	0,19 %
5.9			**SISTEMA DE PISO**		**1**		**18.865,93**	**18.865,93**	**0,66 %**
5.9.1	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	21,35	32,24	40,85	872,14	0,03 %
5.9.2	170205	SBC	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	m²	106,75	54,05	68,49	7.311,30	0,26 %
5.9.3	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	106,75	69,63	88,23	9.418,55	0,33 %
5.9.4	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	102,76	9,71	12,30	1.263,94	0,04 %
5.10			**PINTURA**		**1**		**17.099,81**	**17.099,81**	**0,60 %**
5.10.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	437	18,15	22,99	10.046,63	0,35 %
5.10.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	437	12,74	16,14	7.053,18	0,25 %
5.11			**LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS**		**1**		**8.685,93**	**8.685,93**	**0,30 %**
5.11.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	570,96	723,52	2.170,56	0,08 %
5.11.2	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	317,38	402,18	2.815,26	0,10 %
5.11.3	190883	SBC	PIA DE COZINHA(BANCADA) ACO INOX COM 1 CUBA 1,00x0,53m GHELP	UN	4	301,88	382,54	1.530,16	0,05 %
5.11.4	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	293,77	372,26	744,52	0,03 %
5.11.5	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	311,39	394,59	789,18	0,03 %
5.11.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	47,05	59,62	417,34	0,01 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária

5.11.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	57,59	72,97	218,91	0,01 %
5.12			**ACESSIBILIDADE**		**1**		**549,36**	**549,36**	**0,02 %**
5.12.1	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	3	144,51	183,12	549,36	0,02 %
5.13			**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIO**		**1**		**35.804,28**	**35.804,28**	**1,25 %**
5.13.1			**TUBOS E CONEXÕES**		**1**		**4.875,93**	**4.875,93**	**0,17 %**
5.13.1.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	41,95	38,07	48,24	2.023,66	0,07 %
5.13.1.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,78	21,70	27,49	296,34	0,01 %
5.13.1.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,47	27,32	34,61	812,29	0,03 %
5.13.1.4	053343	SBC	ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	3	18,88	23,92	71,76	0,00 %
5.13.1.5	053617	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN	6	3,61	4,57	27,42	0,00 %
5.13.1.6	053615	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm	UN	35	3,37	4,27	149,45	0,01 %
5.13.1.7	052410	SBC	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 50x40mm	UN	4	15,87	20,11	80,44	0,00 %
5.13.1.8	89730	SINAPI	CURVA LONGA 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	UN	3	14,88	18,85	56,55	0,00 %
5.13.1.9	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	26,67	33,79	236,53	0,01 %
5.13.1.10	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	44,41	56,27	168,81	0,01 %
5.13.1.11	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	UN	5	13,04	16,52	82,60	0,00 %
5.13.1.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	17,08	21,64	43,28	0,00 %
5.13.1.13	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	10,44	13,22	13,22	0,00 %
5.13.1.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	16,38	20,75	290,50	0,01 %
5.13.1.15	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	29,86	37,83	113,49	0,00 %
5.13.1.16	89724	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	UN	5	10,22	12,95	64,75	0,00 %
5.13.1.17	053408	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	UN	3	57,84	73,29	219,87	0,01 %
5.13.1.18	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	28,51	36,12	36,12	0,00 %
5.13.1.19	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	17,25	21,85	65,55	0,00 %
5.13.1.20	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	9,20	11,65	23,30	0,00 %
5.13.2			**FOSSA**		**1**		**19.774,90**	**19.774,90**	**0,69 %**
5.13.2.1	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.487,90	5.687,06	5.687,06	0,20 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária

5.13.2.2	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	8.088,32	10.249,51	10.249,51	0,36 %
5.13.2.3	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.028,99	3.838,33	3.838,33	0,13 %
5.13.3			**ACESSÓRIOS**		**1**		**11.153,45**	**11.153,45**	**0,39 %**
5.13.3.1	97976	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6	1.287,80	1.631,90	9.791,40	0,34 %
5.13.3.2	053524	SBC	ESGOTO-CAIXA SIFONADA PVC ESGOTO 150x150x50mm	UN	6	146,45	185,58	1.113,48	0,04 %
5.13.3.3	053038	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm C/TAMPA CEGA	UN	1	96,61	122,42	122,42	0,00 %
5.13.3.4	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	23,23	29,43	88,29	0,00 %
5.13.3.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	9,96	12,62	37,86	0,00 %
5.14			**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**		**1**		**6.113,71**	**6.113,71**	**0,21 %**
5.14.1			**TUBOS E CONEXÕES**		**1**		**2.717,67**	**2.717,67**	**0,10 %**
5.14.1.1	89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	8,89	11,26	45,04	0,00 %
5.14.1.2	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35	11,02	13,96	488,60	0,02 %
5.14.1.3	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	16,23	20,56	41,12	0,00 %
5.14.1.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	58,78	12,59	15,95	937,54	0,03 %
5.14.1.5	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,9	19,26	24,40	412,36	0,01 %
5.14.1.6	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,49	10,95	13,87	103,88	0,00 %
5.14.1.7	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,23	19,26	24,40	30,01	0,00 %
5.14.1.8	052214	SBC	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm	UN	1	22,46	28,46	28,46	0,00 %
5.14.1.9	052222	SBC	TE PVC SOLDAVEL 32mm	UN	9	18,13	22,97	206,73	0,01 %
5.14.1.10	052223	SBC	TE PVC SOLDAVEL 25mm	UN	9	13,93	17,65	158,85	0,01 %
5.14.1.11	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	16,29	20,64	123,84	0,00 %
5.14.1.12	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	10,14	12,84	141,24	0,00 %
5.14.2			**ACESSÓRIOS**		**1**		**3.396,04**	**3.396,04**	**0,12 %**
5.14.2.1	052954	SBC	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	UN	2	365,13	462,69	925,38	0,03 %
5.14.2.2	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	36,84	46,68	93,36	0,00 %
5.14.2.3	055307	SBC	REGISTRO GAVETA ROSCA BRONZE 1/2""	UN	1	57,23	72,52	72,52	0,00 %
5.14.2.4	052042	SBC	AGUA FRIA-REGITRO DE GAVETA BRUTO 1""	UN	2	78,97	100,07	200,14	0,01 %
5.14.2.5	052771	SBC	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4""	UN	9	151,39	191,84	1.726,56	0,06 %
5.14.2.6	052488	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 32mm	UN	2	7,46	9,45	18,90	0,00 %
5.14.2.7	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	43,83	55,54	166,62	0,01 %
5.14.2.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	11,12	14,09	112,72	0,00 %
5.14.2.9	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	7,88	9,98	79,84	0,00 %
5.15			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		**1**		**51.275,87**	**51.275,87**	**1,79 %**
5.15.1			**ELETRODUTO**		**1**		**15.392,94**	**15.392,94**	**0,54 %**
5.15.1.1	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,2	21,00	26,61	324,64	0,01 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária

5.15.1.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,2	17,22	21,82	157,10	0,01 %
5.15.1.3	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,6	25,24	31,98	594,82	0,02 %
5.15.1.4	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	189,5	21,80	27,62	5.233,99	0,18 %
5.15.1.5	062516	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA - 1.1/4""	UN	8	28,76	36,44	291,52	0,01 %
5.15.1.6	062517	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA - 3/4""	UN	161	23,57	29,86	4.807,46	0,17 %
5.15.1.7	061318	SBC	CURVA ELETRODUTO PVC 1.1/4""	UN	4	29,63	37,54	150,16	0,01 %
5.15.1.8	068023	SBC	ELETRODUTO PVC 3/4""	M	141,3	19,60	24,83	3.508,47	0,12 %
5.15.1.9	059267	SBC	ELETRODUTO PVC 1.1/4""	M	6,4	32,10	40,67	260,28	0,01 %
5.15.1.10	068021	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1""	UN	10	5,09	6,45	64,50	0,00 %
5.15.2			**CABOS**		**1**		**12.322,92**	**12.322,92**	**0,43 %**
5.15.2.1	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	62	16,93	21,45	1.329,90	0,05 %
5.15.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1299	4,70	5,95	7.729,05	0,27 %
5.15.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	166,8	7,19	9,11	1.519,54	0,05 %
5.15.2.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	137,9	9,99	12,65	1.744,43	0,06 %
5.15.3			**DISJUNTORES**		**1**		**1.560,89**	**1.560,89**	**0,05 %**
5.15.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	12,55	15,90	143,10	0,01 %
5.15.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	13,34	16,90	67,60	0,00 %
5.15.3.3	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	107,57	136,31	136,31	0,00 %
5.15.3.4	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	59,96	75,98	683,82	0,02 %
5.15.3.5	061610	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN	2	209,15	265,03	530,06	0,02 %
5.15.4			**INTERRUPTORES E TOMADAS**		**1**		**5.604,71**	**5.604,71**	**0,20 %**
5.15.4.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	44,66	56,59	113,18	0,00 %
5.15.4.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	36,71	46,51	372,08	0,01 %
5.15.4.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	55,93	70,87	70,87	0,00 %
5.15.4.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	62,45	79,13	316,52	0,01 %
5.15.4.5	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	38,51	48,79	975,80	0,03 %
5.15.4.6	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	59,46	75,34	452,04	0,02 %
5.15.4.7	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	69,09	87,55	87,55	0,00 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária

5.15.4.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	43,28	54,84	274,20	0,01 %
5.15.4.9	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	45,94	58,21	174,63	0,01 %
5.15.4.10	062101	SBC	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	UN	2	55,68	70,55	141,10	0,00 %
5.15.4.11	062398	SBC	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO	UN	9	230,32	291,86	2.626,74	0,09 %
5.15.5			**ACESSÓRIOS**		**1**		**2.341,68**	**2.341,68**	**0,08 %**
5.15.5.1	061399	SBC	CAIXA OCTOGONAL 3x3""	UN	27	13,06	16,54	446,58	0,02 %
5.15.5.2	061012	SBC	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4""	UN	4	15,63	19,80	79,20	0,00 %
5.15.5.3	062016	SBC	CANALETA COM DIVISORIA 50x20mm SISTEMA ""X"" PIAL	UN	15	95,54	121,06	1.815,90	0,06 %
5.15.6			**ILUMINAÇÃO**		**1**		**8.490,23**	**8.490,23**	**0,30 %**
5.15.6.1	060301	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	23	180,35	228,53	5.256,19	0,18 %
5.15.6.2	105555	SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15	9,71	12,30	184,50	0,01 %
5.15.6.3	060127	SBC	BOCAL PARA LAMPADA E27, EM MATERIAL PLASTICO	UN	4	18,26	23,13	92,52	0,00 %
5.15.6.4	060140	SBC	LAMPADA LED BULBO DIMERIZVEL 10W, BASE E27, BIVOLT, BRANCO	UN	4	33,51	42,46	169,84	0,01 %
5.15.6.5	105920	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	10	46,69	59,16	591,60	0,02 %
5.15.6.6	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	46	37,67	47,73	2.195,58	0,08 %
5.15.7			**MATERIAL**		**1**		**5.562,50**	**5.562,50**	**0,19 %**
5.15.7.1	CPU 011	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A INCLUSO O POSTE DE ANCORAGEM).	UN	1	3.555,13	4.505,06	4.505,06	0,16 %
5.15.7.2	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	834,47	1.057,44	1.057,44	0,04 %
5.16			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**20.202,94**	**20.202,94**	**0,71 %**
5.16.1	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	922,08	1.168,45	3.505,35	0,12 %
5.16.2	CPU 035	Próprio	LETREIRO PARA FACHADA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59	223,34	283,01	16.697,59	0,58 %
5.17			**LIMPEZA**		**1**		**4.366,21**	**4.366,21**	**0,15 %**
5.17.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	121,25	28,42	36,01	4.366,21	0,15 %
6			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**704.014,81**	**704.014,81**	**24,62 %**
6.1			**IMPLANTAÇÃO**		**1**		**21.061,05**	**21.061,05**	**0,74 %**
6.1.1			**MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO**		**1**		**19.027,50**	**19.027,50**	**0,67 %**
6.1.1.1	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	UN	1	15.000,00	19.027,50 (BDI 26,85%)	19.027,50	0,67 %
6.1.2			**SERVIÇO PRELIMINAR**		**1**		**2.033,55**	**2.033,55**	**0,07 %**
6.1.2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	2259,5	0,71	0,90 (BDI 26,85%)	2.033,55	0,07 %
6.2			**TERRAPLANAGEM**		**1**		**31.497,43**	**31.497,43**	**1,10 %**
6.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	2259,5	2,07	2,62 (BDI 26,85%)	5.919,89	0,21 %
6.2.2	104742	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	m²	2259,5	8,93	11,32 (BDI 26,85%)	25.577,54	0,89 %
6.3			**PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA**		**1**		**428.125,86**	**428.125,86**	**14,97 %**
6.3.1	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	260,26	80,13	101,64 (BDI 26,85%)	26.452,82	0,93 %
6.3.2	030263	SBC	LONA PLASTICA PRETA PARA CAMADA SEPARADORA DE FUNDACOES	m²	2259,5	6,76	8,57 (BDI 26,85%)	19.363,91	0,68 %
6.3.3	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	4074,84	14,73	18,68 (BDI 26,85%)	76.118,01	2,66 %
6.3.4	97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	240,63	11,87	15,05 (BDI 26,85%)	3.621,48	0,13 %
6.3.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	225,95	1.055,66	1.339,10 (BDI 26,85%)	302.569,64	10,58 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	**SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas**	**26,72% e 26,85%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária

6.4			**DRENAGEM**		**1**		**213.276,87**	**213.276,87**	**7,46 %**
6.4.1	171130	SBC	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1226,15	65,07	82,54 (BDI 26,85%)	101.206,42	3,54 %
6.4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1226,15	46,11	58,49 (BDI 26,85%)	71.717,51	2,51 %
6.4.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	32,85	968,39	1.228,40 (BDI 26,85%)	40.352,94	1,41 %
6.5			**PINTURA VIÁRIA**		**1**		**10.053,60**	**10.053,60**	**0,35 %**
6.5.1	102510	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1380	4,69	5,94 (BDI 26,85%)	8.197,20	0,29 %
6.5.2	102503	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	72	16,32	20,70 (BDI 26,85%)	1.490,40	0,05 %
6.5.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	6	48,09	61,00 (BDI 26,85%)	366,00	0,01 %

Total sem BDI	**2.256.304,61**
Total do BDI	**603.373,15**
Total Geral	**2.859.677,76**

Bianco Batista de Souza
Setor de Engenharia

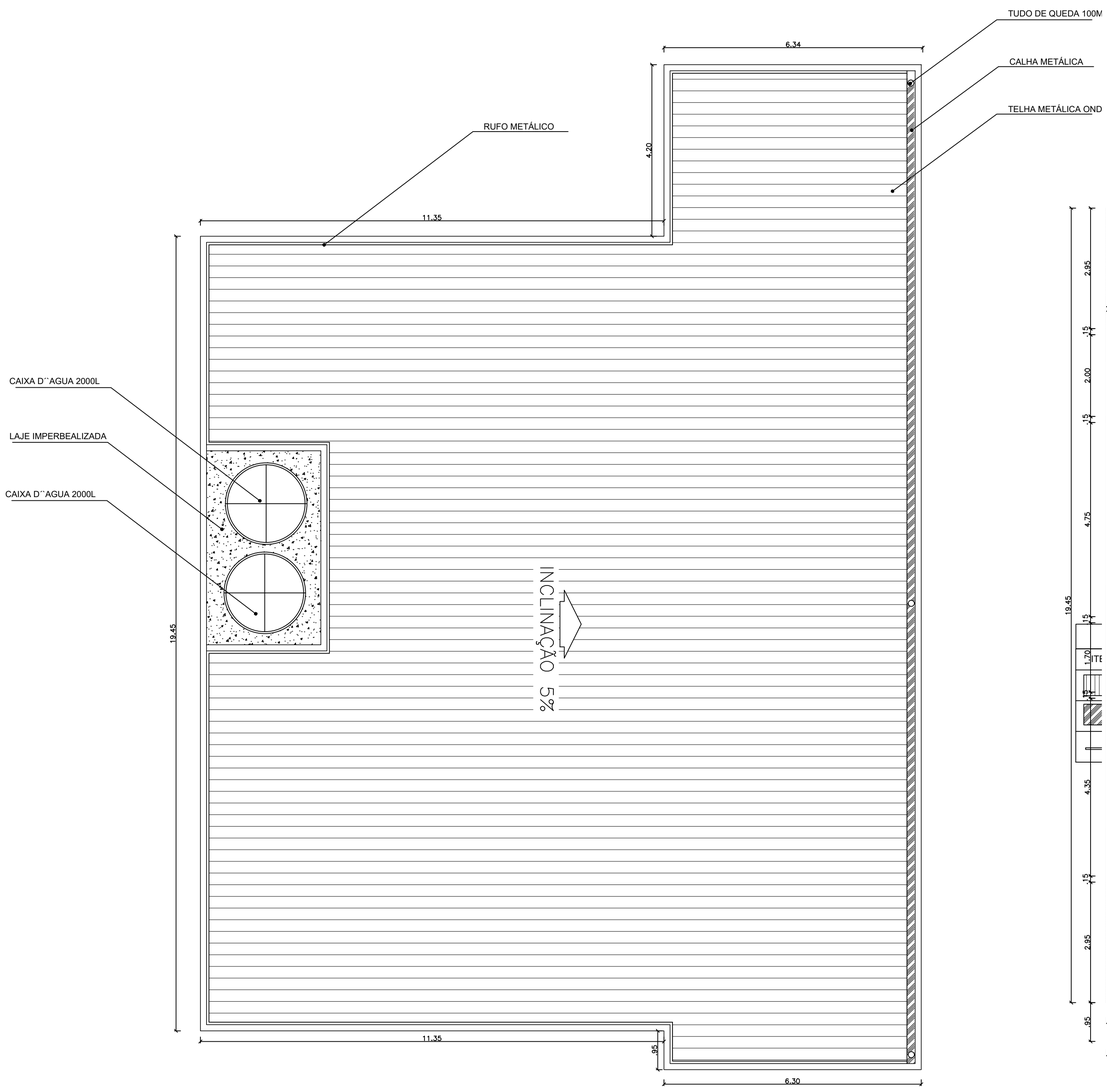
Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Sintética

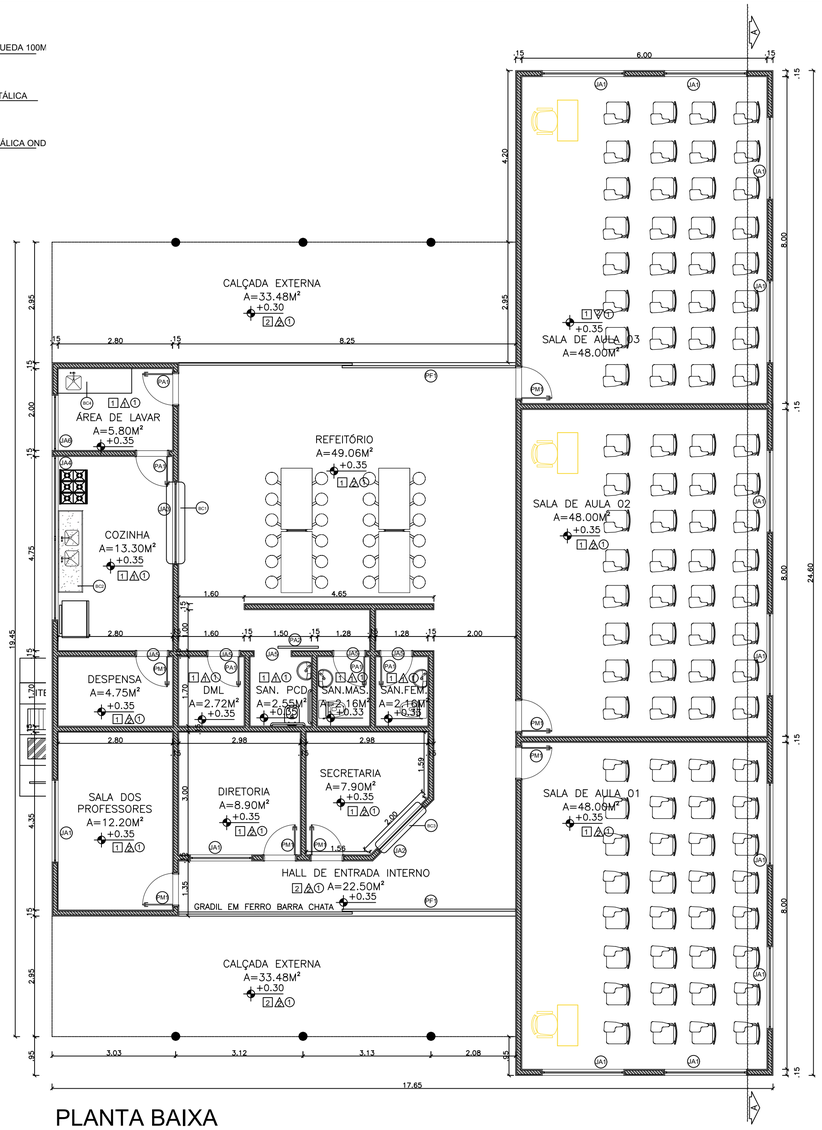
Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO	1	409.307,20	14,31 %
2	CANTEIRO DE OBRAS	1	153.817,06	5,38 %
3	CENTRO COMUNITÁRIO	1	473.003,40	16,54 %
4	ESCOLA - 3 SALAS	1	722.706,15	25,27 %
5	UBS	1	396.829,14	13,88 %
6	PAVIMENTAÇÃO	1	704.014,81	24,62 %

Total sem BDI	2.256.304,61
Total do BDI	603.373,15
Total Geral	2.859.677,76

Bianco Barbosa de Souza
Setor de Engenharia



PLANTA DE COBERTURA
esc 1:75



PLANTA BAIXA
esc 1:75

QUADRO DE ÁREAS			
ÁREA DO TERRENO:			
ÁREA COBERTURA:	375.75M²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	
ÁREA CONSTRUÍDA:	344.96M²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	

LEGENDA SIMBOLOGIAS

+0.00 +0.00	INDICAÇÃO NIVEIS PLANTA E CORTE
A	INDICAÇÃO DE CORTES
FACHADA 01	INDICAÇÃO DE FACHADAS
1	INDICAÇÃO DE VISTAS
JF-X PA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
1 2 3	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
X	INDICAÇÃO DE EIXOS
BCX	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS, BALÇÕES E ETC)

LEGENDA:

ESPECIFICAÇÕES

□ PISO
1 - CERÂMICA 35X35 CM PLACAS TIPO ESMALTADAS
2 - CONCRETO DESEMPENADO

△ PAREDE
1 - CERÂMICA EM PLACAS TIPO ESMALTADAS
2- PINTURA EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA

○ TETO
1- FORRO PVC BRANCO LISO SEM FRESTAS

NOTAS:

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA SEMOSP-SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS-MPU/AM

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS-
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

QUADRO DE ESQUADRIAS

JANELAS

CÓDIGO	DIMENSÕES (em cm) LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QUANT.	MATERIAL - SISTEMA
JA 1	1.50	1.00	1.10	12	ALUMÍNIO - VIDRO - CORRER - 02 FOLHAS
JA 2	1.50	1.00	1.10	01	ALUMÍNIO - VIDRO - TIPO GUILHOTINA
JA 3	2.00	1.00	1.10	01	ALUMÍNIO - VIDRO - TIPO GUILHOTINA
JA 4	4.00	0.50	1.10	01	ALUMÍNIO - VIDRO - MAXIM-AR
JA 5	0.80	0.50	2.30	05	ALUMÍNIO - VIDRO - MAXIM-AR (EM CIMA DA PORTA)
JA 6	1.35	1.60	0.50	01	ALUMÍNIO - VIDRO - MAXIM-AR

PORTAS

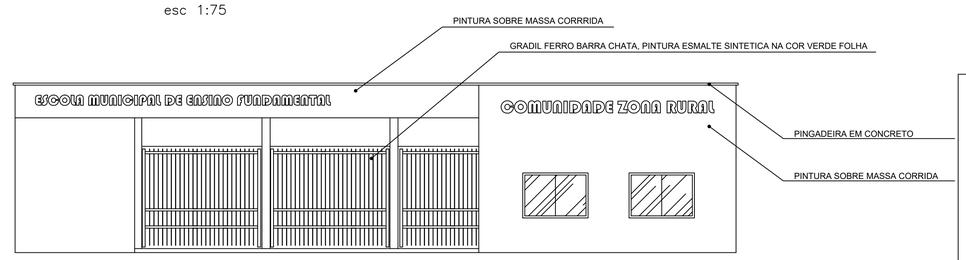
CÓDIGO	DIMENSÕES (em cm) LARGURA	ALTURA		QUANT.	MATERIAL - SISTEMA
PM 1	0.80	2.10		06	MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO - ABRIR
PA 1	0.80	2.10		05	ALUMÍNIO EM TIPO VENEZIANA - ABRIR
PA 2	0.90	2.10		01	ALUMÍNIO EM TIPO VENEZIANA - CORRER
PF 1	4.00	2.50		02	FERRO BARRA CHATA, PINTURA SINTETICA - CORRER

LEGENDA:

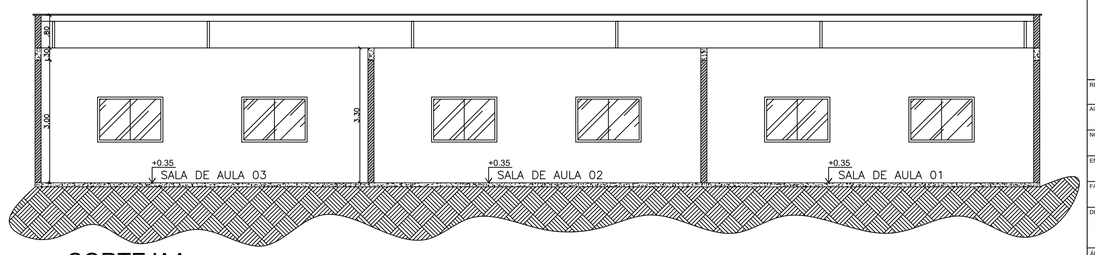
BALCÕES - BC

- BC1 GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 2,00x0,60 - H=1.10CM - COZINHA
- BC2 GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 2,00x0,60 - H=0.90CM - COZINHA
- BC3 GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 1,50x0,50 - H:1,10CM - SECRETARIA
- BC4 GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 1,80x0,60 - H:0,90CM - ÁREA LAVAR

LEGENDA: SISTEMA DE COBERTURA	
ITEM	QUANTIDADE
TELHA EM AÇO GALVANIZADO	340 m²
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	24.30 m
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	64.25 m



FACHADA 01
esc 1:75



CORTE 'AA
esc 1:75

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco nº100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO E URBANISTA: IAGO BATISTA DE OLIVEIRA — CAU/AM: A167089-1 CAU-AM

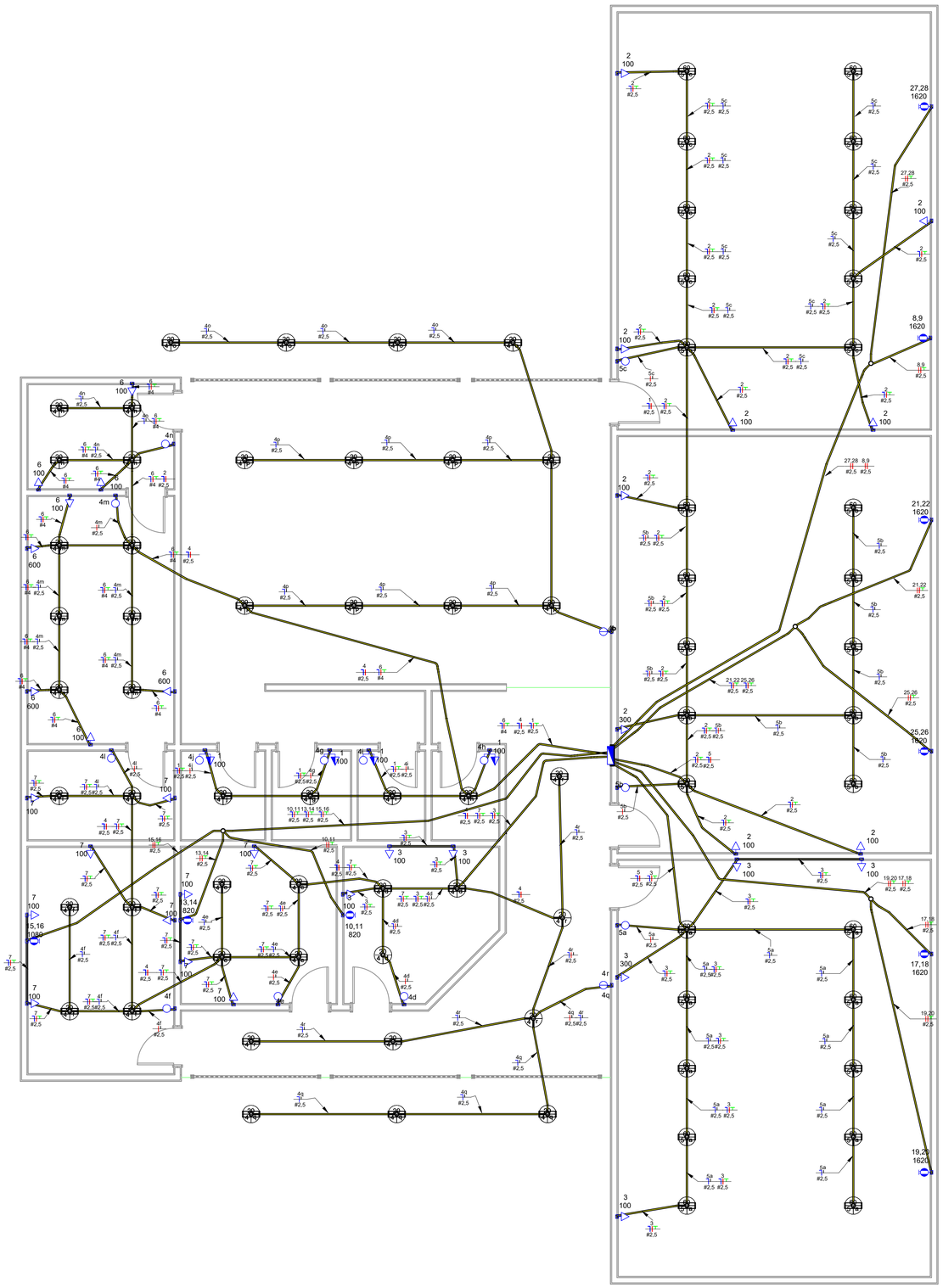
NOME DA OBRA: BLOCO ESCOLA | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

DESENHOS: PLANTA BAIXA, CORTE A'A, FACHADA E COBERTURA — FOLHA: ARQ 01/01

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA DA CONSTRUÍDA: 344.96M²	
ESCALA: INDICADA	DATA:	FORMATO: (841X594)



	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso , embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso , embutido em caixa 4x2
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
h="x"m	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
a	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
a b	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
a b c	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
a	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
a	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
a	Dimer (Variador de Luminosidade)
a	Sensor de presença, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
100	Ponto de luz embutido no teto
100 a	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
MED	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

Notas Gerais
1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolação em EPR, temperatura 90°C.
6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C.
7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
8-O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contém dois números.
12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
15-A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lampadas a serem instaladas.
16-Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
17-Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

Tabela de Resumo dos Circuitos

Circ.	Descrição	Disjuntor	Potência (VA)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	IDR	Fase A	Fase B	Fase C	L Considerado	FCA
<não nomeado>	<varia>	20,00 A	21200 VA			6770 W	6850 W	6440 W		
QDC										
1	TUGs Banheiros	10,00 A	400 VA	2,5	Sim	320 W	0 W	0 W	12,6	0,7
2	TUGs Salas 2 e 3	20,00 A	1100 VA	2,5		0 W	880 W	0 W	14,7	0,7
3	TUGs Salas 1 e Secretária	16,00 A	900 VA	2,5		0 W	0 W	720 W	14,8	0,7
4	Iluminação Ref. ADM Ban.	16,00 A	940 VA	2,5		940 W	0 W	0 W	11,4	0,8
5	Iluminação Sala 1,2 e 3	20,00 A	1800 VA	2,5		0 W	1800 W	0 W	14,8	0,8
6	TUGs Cozinha e Area de Lava	32,00 A	2300 VA	4	Sim	0 W	0 W	1840 W	15,3	0,7
7	TUGs Diretória e Sala Prof.	16,00 A	1000 VA	2,5		800 W	0 W	0 W	14,7	0,7
8,9	TUEs Central A Sala 3	16,00 A	1620 VA	2,5		0 W	810 W	810 W	14,4	0,7
10,11	TUEs Central Secretária	10,00 A	820 VA	2,5		410 W	410 W	0 W	8,1	0,7
13,14	TUEs Central Diretória	10,00 A	840 VA	2,5		420 W	420 W	0 W	11,9	0,7
15,16	TUEs Central Sala Prof.	10,00 A	1080 VA	2,5		540 W	0 W	540 W	14,7	0,7
17,18	TUEs Central B Sala 1	16,00 A	1720 VA	2,5		0 W	860 W	860 W	12,3	0,7
19,20	TUEs Central A Sala 1	16,00 A	1620 VA	2,5		810 W	810 W	0 W	12,3	0,7
21,22	TUEs Central B Sala 2	16,00 A	1620 VA	2,5		810 W	0 W	810 W	7,2	0,7
25,26	TUEs Central A Sala 2	16,00 A	1720 VA	2,5		860 W	860 W	0 W	7,2	0,7
27,28	TUEs Central B Sala 3	16,00 A	1720 VA	2,5		860 W	0 W	860 W	14,4	0,7
Totais:			42400 VA			13540 W	13700 W	12880 W		

Lista de Materiais - Eletrodutos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	DN 25mm	475,73 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	DN 32mm	22,89 m	Tigre ou equivalente

Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Un/Isol. PVC/750V/70°C)

(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N - Condutor...

Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC:Amarelo, N: Azul...

FA-2,5mm²	FB-2,5mm²	FC-2,5mm²	FC-4,0mm²	FC-6,0mm²	N-2,5mm²	N-4,0mm²	N-6,0mm²	PE-2,5mm²	PE-4,0mm²	PE-6,0mm²	Re-2,5mm²	Tipo de Condutor
278,3	178,2	124,1	61,6	1,8	380,1	61,6	1,8	334,7	61,6	1,8	190,6	Cabo de Cobre Flexivel EPR PVC/750V/70°

Lista de Materiais - Componentes

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Referência Fabricante
Lâmpada LED base E27 30w		60	<varia>
Lâmpada LED base E27 20w		47	
Caixas de Embutir			<varia>
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	58	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Base Lâmpada LED E27 Bocal Cerâmica Cor Branco Simples		47	Tigre linha Tigreflex Reforçado ou equivalente
Base Lâmpada LED E27 Bocal Cerâmica Cor Branco Dupla		30	
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x4"	4	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Disjuntores e Proteções			
DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 127/220V, máxima tensão de operação continua UC~ 275 V, corrente de descarga máxima= 40kA, fixação em trilho DIN 35mm	VCL 275V 40kA Slim	3	Clamper ou equivalente
IDR Interruptor Diferencial Residual Bipolar In=25A, 30mA	In=25 A, 30mA	1	Steck ou equivalente
IDR Interruptor Diferencial Residual Bipolar In=40A, 30mA	In=40 A, 30mA	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 10A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 10A	3	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 16A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 16A	6	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 10A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 10A	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 16A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 16A	7	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 20A	2	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 25A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 25A	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Tripolar 63A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 63A	1	Steck ou equivalente
Interruptores			
Conjunto montado com 1 Interruptor Simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	9	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 2 teclas simples, 4"x2"	2xS, 4"x2"	2	Pial Legrand ou equivalente
Interruptores + Tomadas			
Conjunto montado de 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2"	1S+1Tom.10A, 4"x2"	4	Pial Legrand ou equivalente
Padrão de Entrada			
Ramal de Entrada Individual com Saída Subterrânea		1	
Placa saída de fio			
Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4"x2" (Ponto Central AR)	Saída de fio	9	Pial Legrand ou equivalente
Quadros			
Quadro de Distribuição Slim 48 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 420x505x60mm.	48 Disjuntores	1	Tigre ou equivalente
Tomadas			
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	34	Pial legrand ou equivalente

Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Un/Isol. EPR/1KVV/90°C)

(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N - Condutor...

Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC:Amarelo, N: Azul...

FA-16mm²	FB-16mm²	FC-16mm²			N-16 mm²			PE-16mm²			Re-2,5mm²	Tipo de Condutor
23,89	23,89	23,89			23,89			23,89				

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco n°100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA: WILIAN XAVIER DA C. CLEMENTE — CREA/AM: 042258938-0 RNP CREA-AM

NOME DA OBRA: BLOCO ESCOLA | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

DESENHOS: PLANTA ELÉTRICA

FOLHA: ELE 01/01

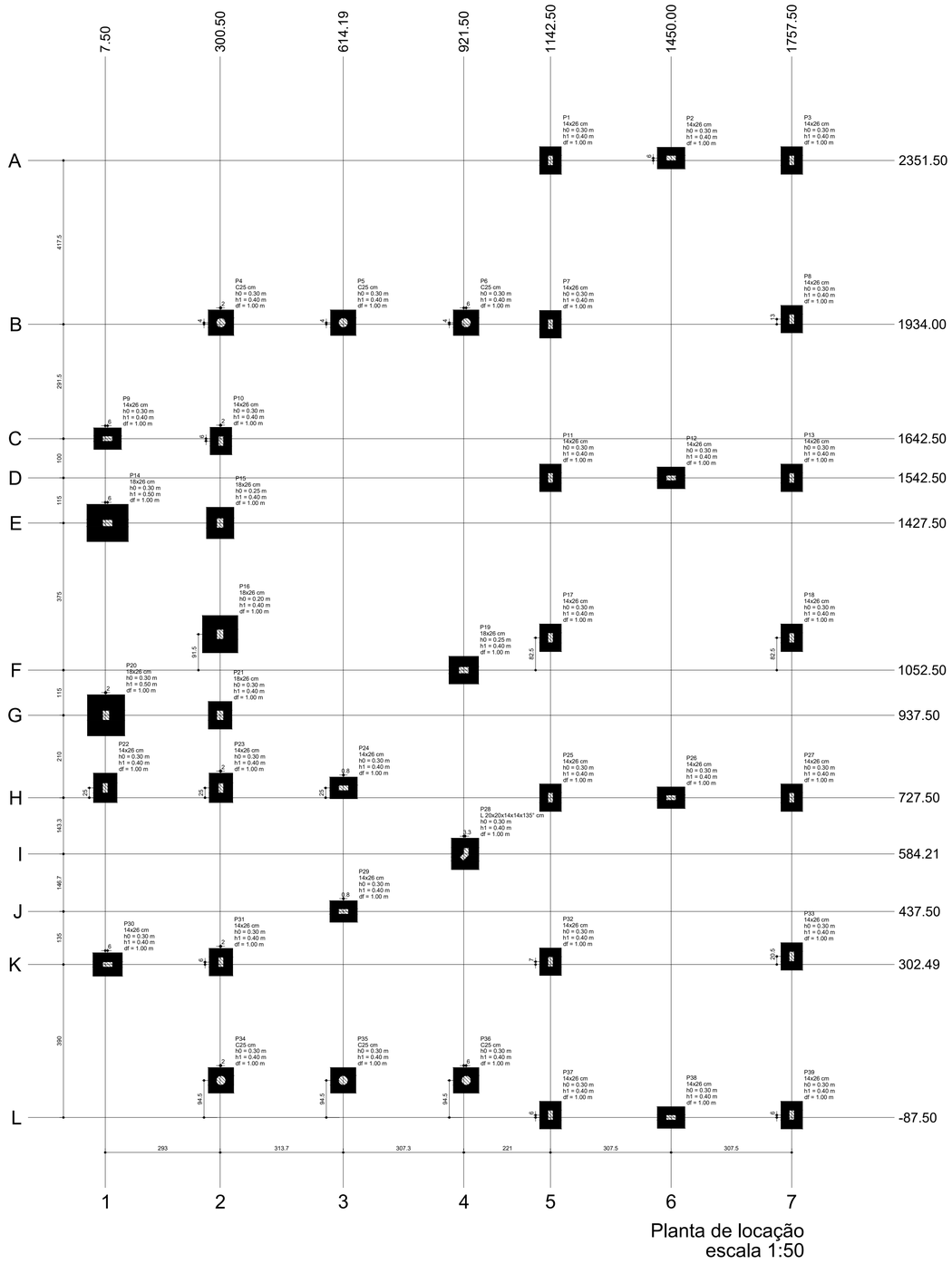
ÁREA DO TERRENO:

ÁREA DA CONSTRUÍDA: 344.96M²

ESCALA: INDICADA

DATA:

FORMATO: (841X594)

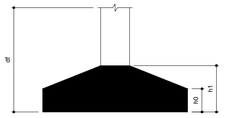


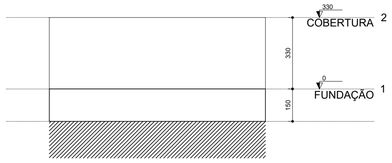
Planta de locação
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	Pilar X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Mín. (kN)	Fundação Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (m)	h1 / hb (m)	df (m)
P1	14x26	1142.50	2351.50	32	30	1	1	0.30	0.40	1.00
P2	14x26	1450.00	2357.50	26	26	1	1	0.30	0.40	1.00
P3	14x26	1757.50	2351.50	29	27	1	1	0.30	0.40	1.00
P4	C25	302.50	1938.00	31	28	1	1	0.30	0.40	1.00
P5	C25	614.19	1938.00	13	12	1	1	0.30	0.40	1.00
P6	C25	927.50	1938.00	17	16	1	1	0.30	0.40	1.00
P7	14x26	1142.50	1934.00	45	42	1	1	0.30	0.40	1.00
P8	14x26	1757.50	1947.00	36	36	1	1	0.30	0.40	1.00
P9	14x26	13.50	1642.50	30	13	1	1	0.30	0.40	1.00
P10	14x26	302.50	1636.50	29	25	1	1	0.30	0.40	1.00
P11	14x26	1142.50	1542.50	48	46	1	1	0.30	0.40	1.00
P12	14x26	1450.00	1542.50	23	23	1	1	0.30	0.40	1.00
P13	14x26	1757.50	1542.50	44	42	1	1	0.30	0.40	1.00
P14	18x26	13.50	1427.50	151	58	1	1	0.30	0.50	1.00
P15	18x26	300.50	1427.50	86	42	1	1	0.25	0.40	1.00
P16	18x26	300.50	1144.00	139	50	1	1	0.20	0.40	1.00
P17	14x26	1142.50	1135.00	41	41	1	1	0.30	0.40	1.00
P18	14x26	1757.50	1135.00	36	36	1	1	0.30	0.40	1.00
P19	18x26	921.50	1052.50	26	26	1	1	0.25	0.40	1.00
P20	18x26	9.50	937.50	161	63	1	1	0.30	0.50	1.00
P21	18x26	300.50	937.50	60	31	1	1	0.30	0.40	1.00
P22	14x26	7.50	752.50	30	10	1	1	0.30	0.40	1.00
P23	14x26	302.50	752.50	51	49	1	1	0.30	0.40	1.00
P24	14x26	615.00	752.50	33	32	1	1	0.30	0.40	1.00
P25	14x26	1142.50	727.50	50	47	1	1	0.30	0.40	1.00
P26	14x26	1450.00	727.50	23	23	1	1	0.30	0.40	1.00
P27	14x26	1757.50	727.50	44	42	1	1	0.30	0.40	1.00
P28	L 20x20x14x14x135°	924.84	584.21	35	33	1	1	0.30	0.40	1.00
P29	14x26	615.00	437.50	31	30	1	1	0.30	0.40	1.00
P30	14x26	13.50	302.49	43	40	1	1	0.30	0.40	1.00
P31	14x26	302.50	308.50	50	48	1	1	0.30	0.40	1.00
P32	14x26	1142.50	309.50	36	36	1	1	0.30	0.40	1.00
P33	14x26	1757.50	323.00	36	36	1	1	0.30	0.40	1.00
P34	C25	302.50	7.00	32	30	1	1	0.30	0.40	1.00
P35	C25	614.19	7.00	13	13	1	1	0.30	0.40	1.00
P36	C25	927.50	7.00	18	17	1	1	0.30	0.40	1.00
P37	14x26	1142.50	-81.50	26	25	1	1	0.30	0.40	1.00
P38	14x26	1450.00	-87.50	26	26	1	1	0.30	0.40	1.00
P39	14x26	1757.50	-81.50	28	27	1	1	0.30	0.40	1.00

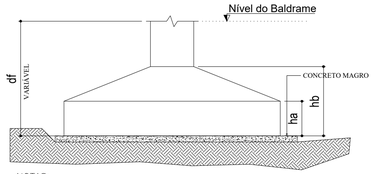
Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P22
9.50	P20
13.50	P9, P14, P30
300.50	P15, P16, P21
302.50	P4, P10, P23, P31, P34
614.19	P5, P35
615.00	P24, P29
921.50	P19
924.84	P28
927.50	P6, P36
1142.50	P1, P7, P11, P17, P25, P32, P37
1450.00	P2, P12, P26, P38
1757.50	P3, P8, P13, P18, P27, P33, P39

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
2357.50	P2
2351.50	P1, P3
1947.00	P8
1938.00	P4, P5, P6
1934.00	P7
1642.50	P9
1636.50	P10
1542.50	P11, P12, P13
1427.50	P14, P15
1144.00	P16
1135.00	P17, P18
1052.50	P19
937.50	P20, P21
752.50	P22, P23, P24
727.50	P25, P26, P27
584.21	P28
437.50	P29
323.00	P33
309.50	P32
308.50	P31
302.49	P30
7.00	P34, P35, P36
-81.50	P37, P39
-87.50	P38





Corte Y-Y
escala 1:100



NOTAS:

1- AS SAPATAS DEVERÃO SER ASSENTADAS EM SOLO COM TENSÃO ADMISSÍVEL SUPERIOR A 2,5 Kgf/cm2

2- A DEFINIÇÃO DAS COTAS DAS COTAS PARA O ASSENTAMENTO É DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO EXECUTOR

3- EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE 5 cm SOB AS SAPATAS CONFORME DETALHE

4- OS PILARES FORAM PROJETADOS PARA UMA COTA DE ASSENTAMENTO MÁXIMA DE 150 cm , CASO A ALTURA SEJA MAIOR OS PILARES DEVEM SER RECALCULADOS

Detalhe das Sapatas
s/escala

NOTAS

- AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;
- CONFERIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS;
- NÃO FURAR VIGAS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO, ETC. PARA ISTO CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO;

LEGENDA

- PILAR QUE MORRE NO PAVIMENTO
- PILAR QUE SEGUE PARA O PAVIMENTO SUPERIOR
- PILAR QUE NASCE NO PAVIMENTO
- PILAR COM REDUÇÃO DE SEÇÃO NO PAVIMENTO
- FURO EM LAJE
- LAJE MACIÇA PRÉ-FABRICADA | N - identificação da laje; H - espessura da laje
- LAJE MACIÇA | N - identificação da laje; H - espessura da laje
- LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA | N - identificação da laje; H - espessura da laje
- e= INDICAÇÃO DE REBAIXAMENTO OU ELEVAÇÃO DA VIGA EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PAVIMENTO

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco n°100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

NOME DA OBRA: BLOCO ESCOLA | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

DESENHOS: LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES

FOLHA: ESTR 01/09

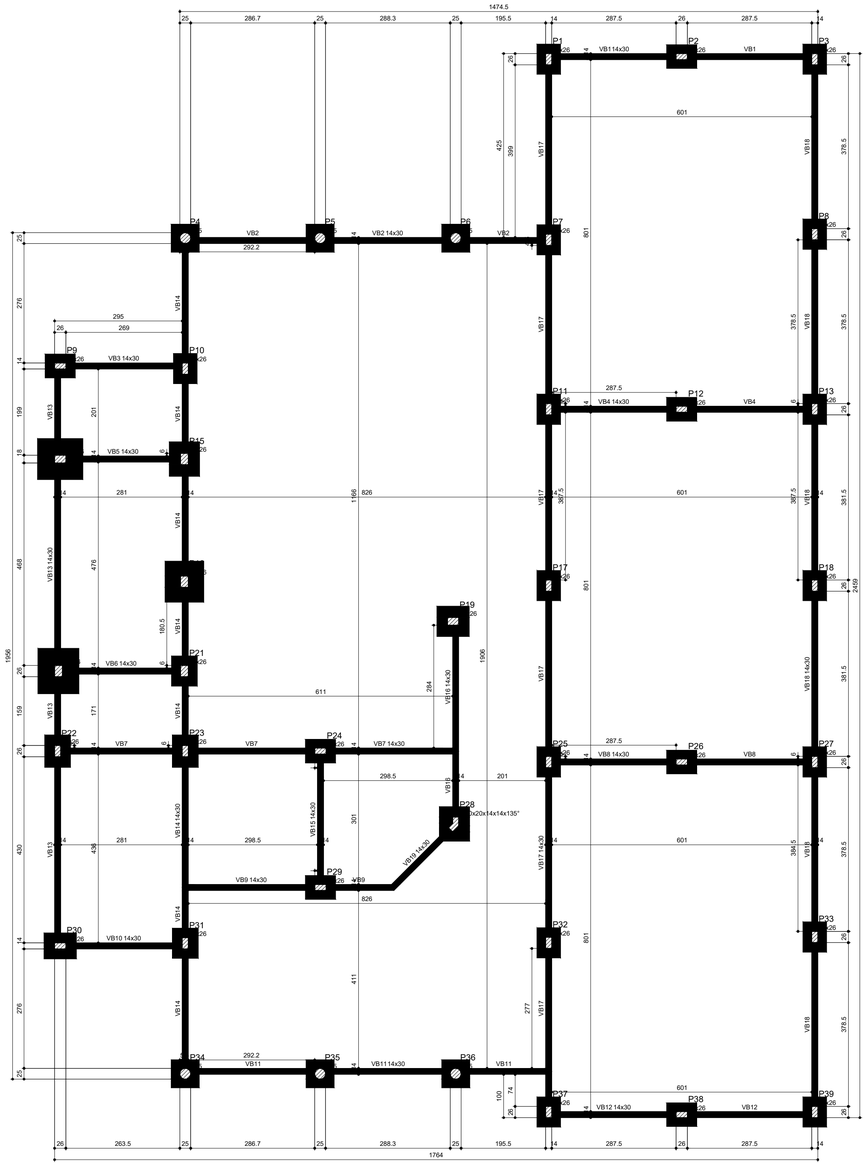
ÁREA DO TERRENO:

ÁREA DA CONSTRUÍDA: 344.96M²

ESCALA: INDICADA

DATA:

FORMATO: (841X594)



Forma do pavimento FUNDAÇÃO (Nível 0.00)
escala 1:50

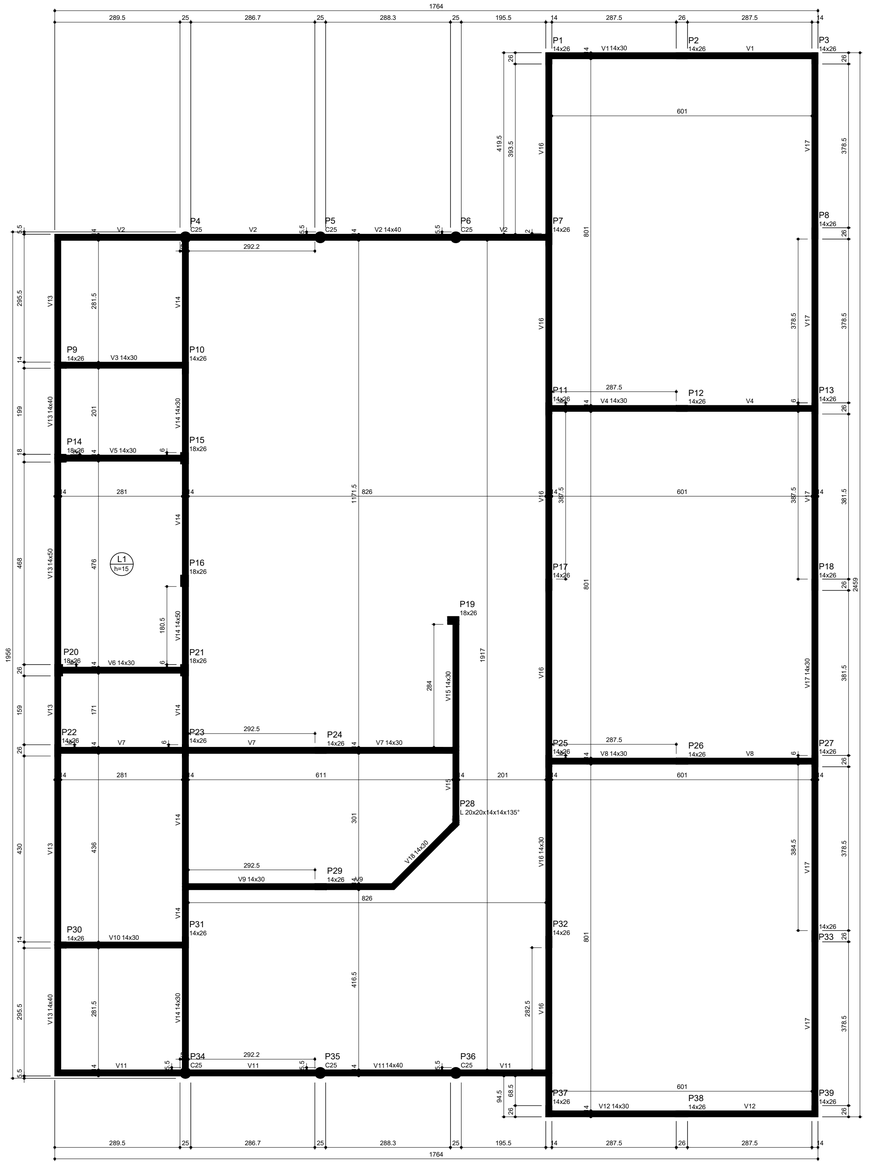
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	14x26	0.00	0.00
P2	14x26	0.00	0.00
P3	14x26	0.00	0.00
P4	Circ 25	0.00	0.00
P5	Circ 25	0.00	0.00
P6	Circ 25	0.00	0.00
P7	14x26	0.00	0.00
P8	14x26	0.00	0.00
P9	14x26	0.00	0.00
P10	14x26	0.00	0.00
P11	14x26	0.00	0.00
P12	14x26	0.00	0.00
P13	14x26	0.00	0.00
P14	18x26	0.00	0.00
P15	18x26	0.00	0.00
P16	18x26	0.00	0.00
P17	14x26	0.00	0.00
P18	14x26	0.00	0.00
P19	18x26	0.00	0.00
P20	18x26	0.00	0.00
P21	18x26	0.00	0.00
P22	14x26	0.00	0.00
P23	14x26	0.00	0.00
P24	14x26	0.00	0.00
P25	14x26	0.00	0.00
P26	14x26	0.00	0.00
P27	14x26	0.00	0.00
P28	L aberto 20x20x14x14	0.00	0.00
P29	14x26	0.00	0.00
P30	14x26	0.00	0.00
P31	14x26	0.00	0.00
P32	14x26	0.00	0.00
P33	14x26	0.00	0.00
P34	Circ 25	0.00	0.00
P35	Circ 25	0.00	0.00
P36	Circ 25	0.00	0.00
P37	14x26	0.00	0.00
P38	14x26	0.00	0.00
P39	14x26	0.00	0.00

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
VB1	14x30	0.00	0.00
VB2	14x30	0.00	0.00
VB3	14x30	0.00	0.00
VB4	14x30	0.00	0.00
VB5	14x30	0.00	0.00
VB6	14x30	0.00	0.00
VB7	14x30	0.00	0.00
VB8	14x30	0.00	0.00
VB9	14x30	0.00	0.00
VB10	14x30	0.00	0.00
VB11	14x30	0.00	0.00
VB12	14x30	0.00	0.00
VB13	14x30	0.00	0.00
VB14	14x30	0.00	0.00
VB15	14x30	0.00	0.00
VB16	14x30	0.00	0.00
VB17	14x30	0.00	0.00
VB18	14x30	0.00	0.00
VB19	14x30	0.00	0.00

Características dos materiais	
fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga



Forma do pavimento COBERTURA (Nível 3.30)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V1	14x30	0.00	3.30
V2	14x40	0.00	3.30
V3	14x30	0.00	3.30
V4	14x30	0.00	3.30
V5	14x30	0.00	3.30
V6	14x30	0.00	3.30
V7	14x30	0.00	3.30
V8	14x30	0.00	3.30
V9	14x30	0.00	3.30
V10	14x30	0.00	3.30
V11	14x40	0.00	3.30
V12	14x30	0.00	3.30
V13	14x40	0.00	3.30
	14x50	0.00	3.30
	14x40	0.00	3.30
V14	14x30	0.00	3.30
	14x50	0.00	3.30
	14x30	0.00	3.30
V15	14x30	0.00	3.30
V16	14x30	0.00	3.30
V17	14x30	0.00	3.30
V18	14x30	0.00	3.30

Lajes						
	Dados				Sobrecarga (kN/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	Adicional	Acidental	Água
L1	Maciça	15	0.00	3.3	1.37	1.50	20.00

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	13.36

Características dos materiais	
fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	14x26	0.00	3.30
P2	14x26	0.00	3.30
P3	14x26	0.00	3.30
P4	Circ 25	0.00	3.30
P5	Circ 25	0.00	3.30
P6	Circ 25	0.00	3.30
P7	14x26	0.00	3.30
P8	14x26	0.00	3.30
P9	14x26	0.00	3.30
P10	14x26	0.00	3.30
P11	14x26	0.00	3.30
P12	14x26	0.00	3.30
P13	14x26	0.00	3.30
P14	18x26	0.00	3.30
P15	18x26	0.00	3.30
P16	18x26	0.00	3.30
P17	14x26	0.00	3.30
P18	14x26	0.00	3.30
P19	18x26	0.00	3.30
P20	18x26	0.00	3.30
P21	18x26	0.00	3.30
P22	14x26	0.00	3.30
P23	14x26	0.00	3.30
P24	14x26	0.00	3.30
P25	14x26	0.00	3.30
P26	14x26	0.00	3.30
P27	14x26	0.00	3.30
P28	L aberto 20x20x14x14	0.00	3.30
P29	14x26	0.00	3.30
P30	14x26	0.00	3.30
P31	14x26	0.00	3.30
P32	14x26	0.00	3.30
P33	14x26	0.00	3.30
P34	Circ 25	0.00	3.30
P35	Circ 25	0.00	3.30
P36	Circ 25	0.00	3.30
P37	14x26	0.00	3.30
P38	14x26	0.00	3.30
P39	14x26	0.00	3.30

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga

NOTAS

- AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;
- CONFERIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS;
- NÃO FURAR VIGAS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO, ETC, PARA ISTO CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO;

LEGENDA

- PILAR QUE MORRE NO PAVIMENTO
- PILAR QUE SEGUE PARA O PAVIMENTO SUPERIOR
- PILAR QUE NASCE NO PAVIMENTO
- PILAR COM REDUÇÃO DE SEÇÃO NO PAVIMENTO
- FURO EM LAJE
- LAJE MACIÇA PRÉ-FABRICADA (N - identificação da laje; H - espessura da laje)
- LAJE MACIÇA (N - identificação da laje; H - espessura da laje)
- LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA (N - identificação da laje; H - espessura da laje)
- e= INDICAÇÃO DE REBAIXAMENTO OU ELEVAÇÃO DA VIGA EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PAVIMENTO

Legenda das vigas e paredes
Viga

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco nº100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.626.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

NOME DA OBRA: BLOCO ESCOLA | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

DESENHOS: FORMA PAV FUNDAÇÃO | FORMA PAV COBERTURA

FOLHA: ESTR 02/09

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA DA CONSTRUÍDA: 344.96M²

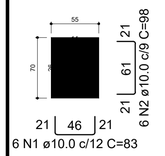
ESCALA: INDICADA

DATA:

FORMATO: (841X594)

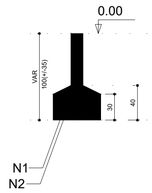
S1=S2=S3=S7=S8=S9=S10=S11=S12=S13=S17 =S18=S24=S25=S26=S27=S29=S32=S33=S37 =S38=S39

PLANTA
ESC 1:25



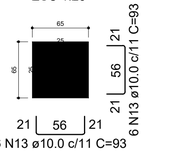
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25



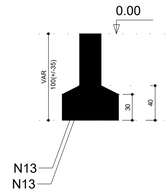
S4=S5=S6=S34=S35=S36

PLANTA
ESC 1:25



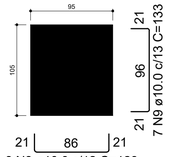
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25



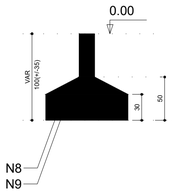
S14=S20

PLANTA
ESC 1:25



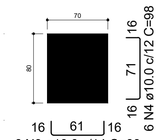
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25



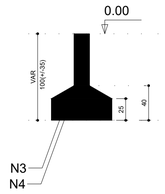
S15

PLANTA
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

22xS1 S15 S16
S19 2xS20 2xS21
3xS22 S28 6xS34

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	132	83	10956
	2	10.0	150	98	14700
	3	10.0	12	88	1056
	4	10.0	6	98	588
	5	10.0	6	98	588
	6	10.0	6	103	618
	7	10.0	6	93	558
	8	10.0	16	123	1968
	9	10.0	14	133	1862
	10	10.0	30	88	2640
	11	10.0	18	103	1854
	12	10.0	6	108	648
	13	10.0	72	93	6696

RESUMO DO AÇO

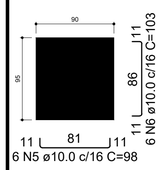
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	447.3	303.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	303.4

Volume de concreto (C-25) = 6.14 m³
Área de forma = 30.69 m²

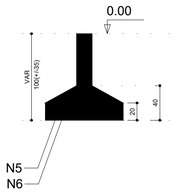
S16

PLANTA
ESC 1:25



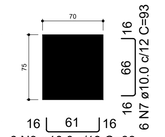
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25



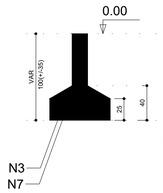
S19

PLANTA
ESC 1:25



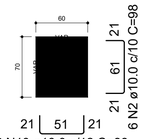
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25



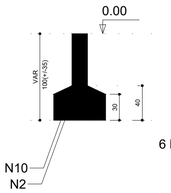
S21=S31

PLANTA
ESC 1:25



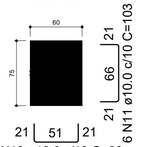
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25



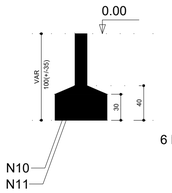
S22=S23=S30

PLANTA
ESC 1:25



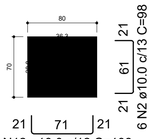
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25



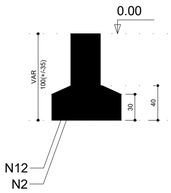
S28

PLANTA
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

26xP1 6xP4 P14
2xP15 2xP16 P20
P28

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	234	67	15678
	2	5.0	54	77	4158
	3	5.0	50	75	3750
	4	5.0	18	68	1224
CA50	5	10.0	168	152	25536
	6	12.5	16	160	2560

RESUMO DO AÇO

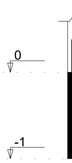
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	255.4	173.2
	12.5	25.6	27.1
CA60	5.0	248.1	42.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	200.3
CA60	42.1

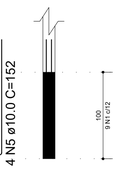
Volume de concreto (C-25) = 0.93 m³
Área de forma = 18.80 m²

P1=P2=P3=P7=P8=P9= =P10=P11=P12=P13= =P17=P18=P22=P23= =P24=P25=P26=P27= =P29=P30=P31=P32= =P33=P37=P38=P39

VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25



FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

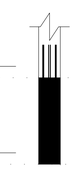




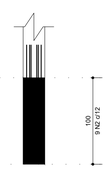
9 N1 ø5.0 C=67

P4=P5=P6=P34=P35= =P36

VISTA H
ESC 1:25

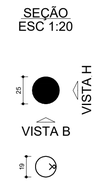


VISTA B
ESC 1:25



FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



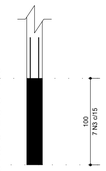
9 N2 ø5.0 C=77

P14

VISTA H
ESC 1:25

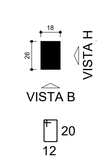


VISTA B
ESC 1:25



FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



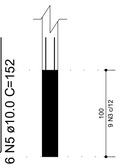
7 N3 ø5.0 C=75

P15=P21

VISTA H
ESC 1:25

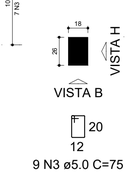


VISTA B
ESC 1:25



FUNDAÇÃO - L1

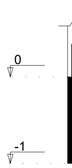
SEÇÃO
ESC 1:20



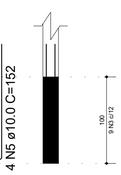
9 N3 ø5.0 C=75

P16=P19

VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25



FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

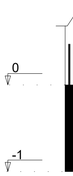




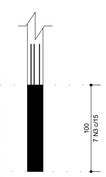
9 N3 ø5.0 C=75

P20

VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25



FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

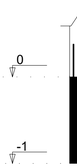




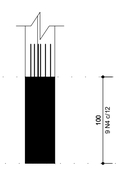
7 N3 ø5.0 C=75

P28

VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25



FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20





9 N4 ø5.0 C=68



9 N4 ø5.0 C=68

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

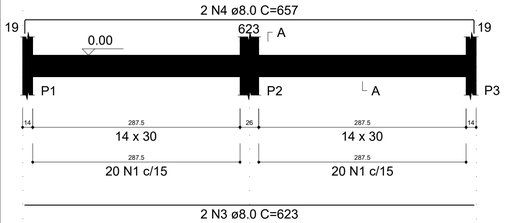
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco nº100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

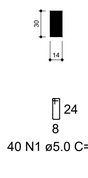
CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM
NOME DA OBRA: BLOCO ESCOLA | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO
ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI
FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO
DESENHOS: FUNDAÇÃO | SAPATAS - PILARES DE ARRANQUE
FOLHA: ESTR 03/09
ÁREA DO TERRENO:
ÁREA DA CONSTRUÍDA: 344.96M²
ESCALA: INDICADA
DATA:
FORMATO: (841X594)

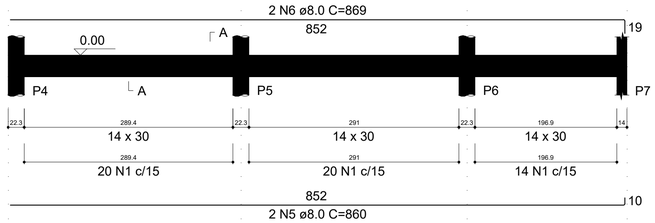
VB1
ESC 1:30



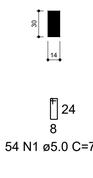
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



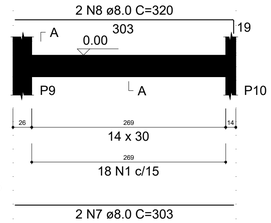
VB2
ESC 1:30



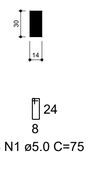
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



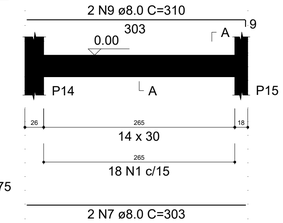
VB3
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



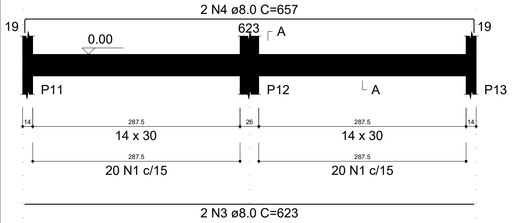
VB5
ESC 1:30



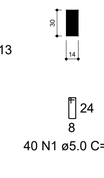
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



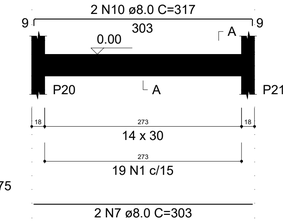
VB4
ESC 1:30



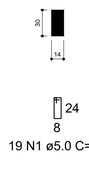
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



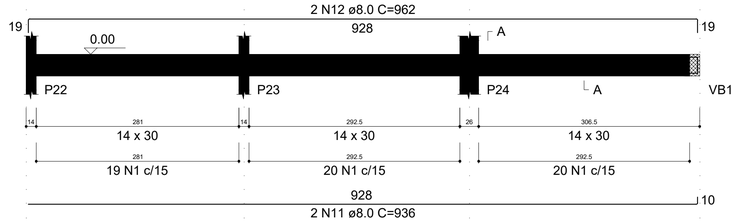
VB6
ESC 1:30



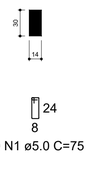
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



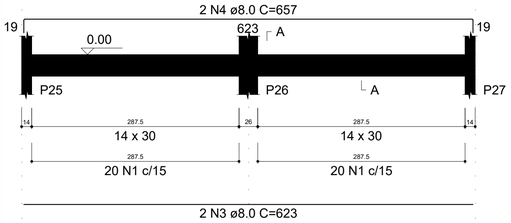
VB7
ESC 1:30



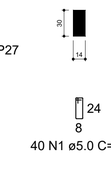
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



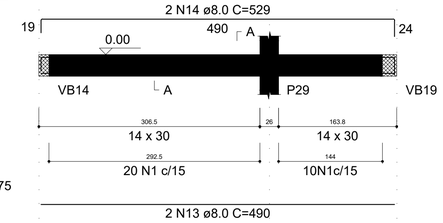
VB8
ESC 1:30



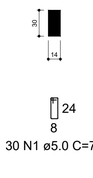
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



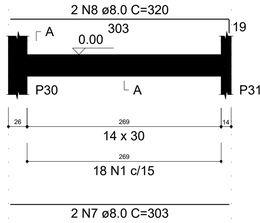
VB9
ESC 1:30



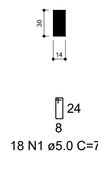
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



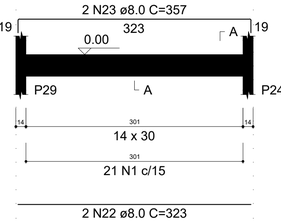
VB10
ESC 1:30



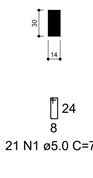
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



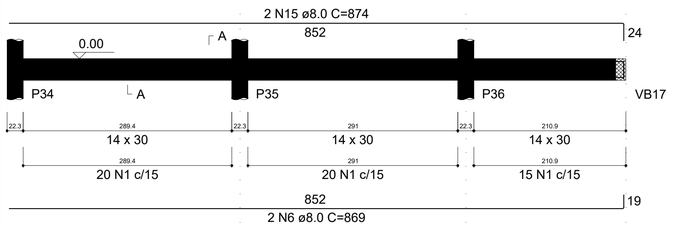
VB15
ESC 1:30



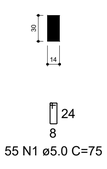
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



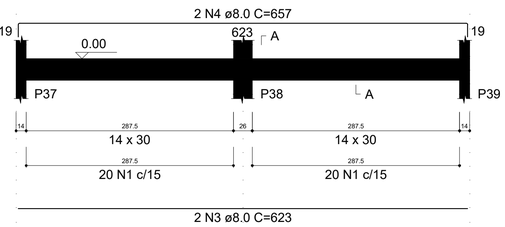
VB11
ESC 1:30



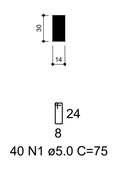
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



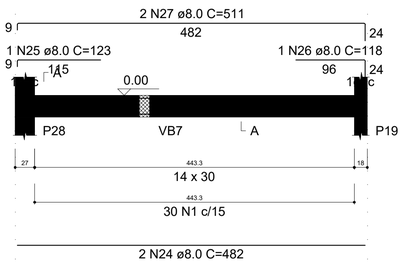
VB12
ESC 1:30



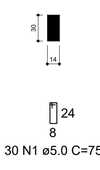
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



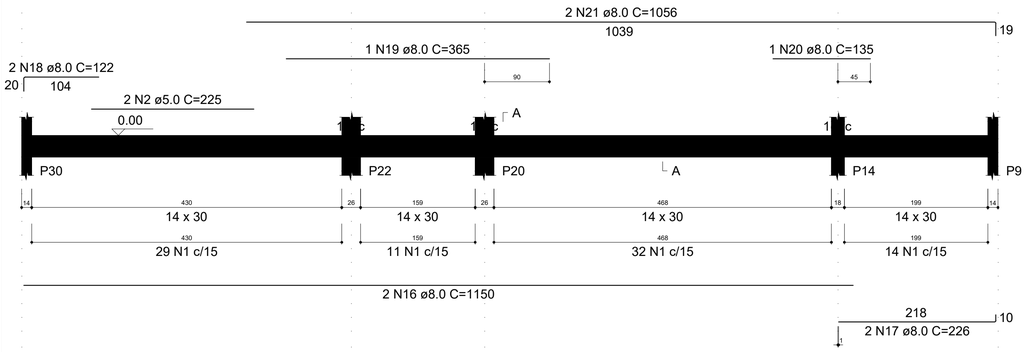
VB16
ESC 1:30



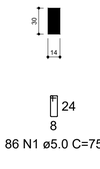
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



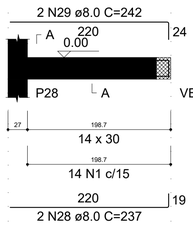
VB13
ESC 1:30



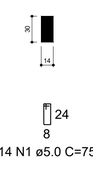
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VB19
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

VB1	VB2	VB3
VB4	VB5	VB6
VB7	VB8	VB9
VB10	VB11	VB12
VB13	VB15	VB16
VB19		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	582	75	43650
	2	5.0	2	225	450
CA50	3	8.0	8	623	4984
	4	8.0	8	657	5256
	5	8.0	2	860	1720
	6	8.0	4	869	3476
	7	8.0	8	303	2424
	8	8.0	4	320	1280
	9	8.0	2	310	620
	10	8.0	2	317	634
	11	8.0	2	936	1872
	12	8.0	2	962	1924
	13	8.0	2	490	980
	14	8.0	2	529	1058
	15	8.0	2	874	1748
	16	8.0	2	1150	2300
	17	8.0	2	226	452
	18	8.0	2	122	244
	19	8.0	1	365	365
	20	8.0	1	135	135
	21	8.0	2	1056	2112
	22	8.0	2	323	646
	23	8.0	2	357	714
	24	8.0	2	482	964
	25	8.0	1	123	123
	26	8.0	1	118	118
	27	8.0	2	511	1022
	28	8.0	2	237	474
	29	8.0	2	242	484

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	381.3	165.5
CA60	5.0	441	74.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	165.5		
CA60	74.8		

Volume de concreto (C-25) = 3.59 m³
Área de forma = 63.27 m²

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco nº100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

NOME DA OBRA: BLOCO ESCOLA | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

DESENHOS: FUNDAÇÃO | VIGAS BALDRAME

FOLHA: ESTR 04/09

ÁREA DO TERRENO:

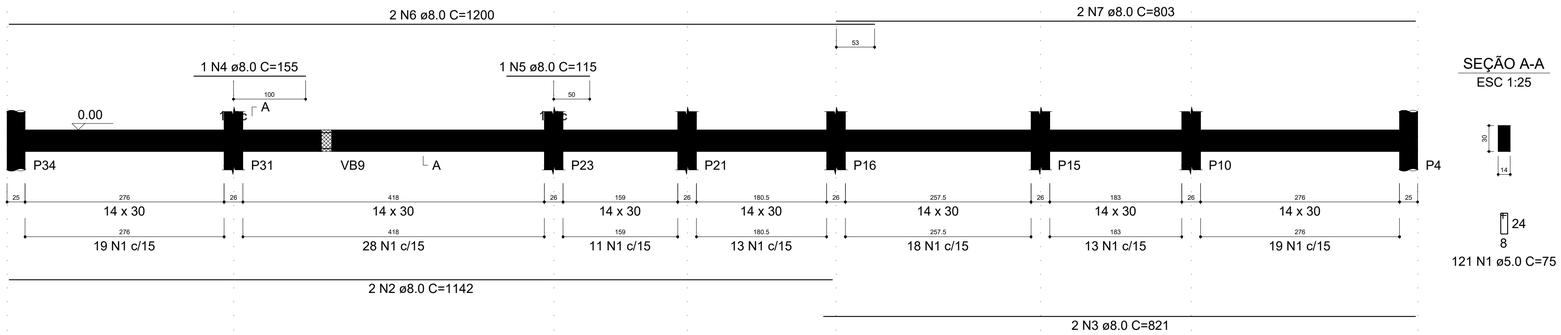
ÁREA DA CONSTRUÍDA: 344.96M²

ESCALA: INDICADA

DATA:

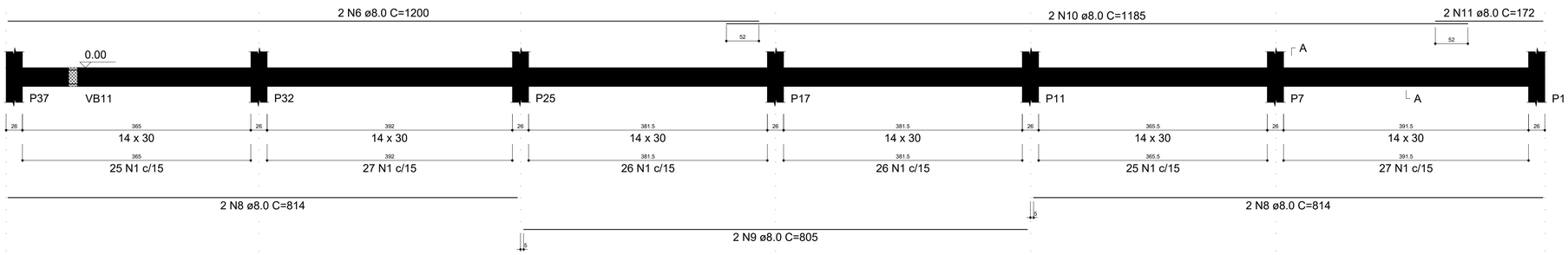
FORMATO: (841X594)

VB14
ESC 1:30

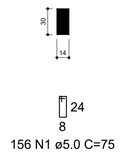


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

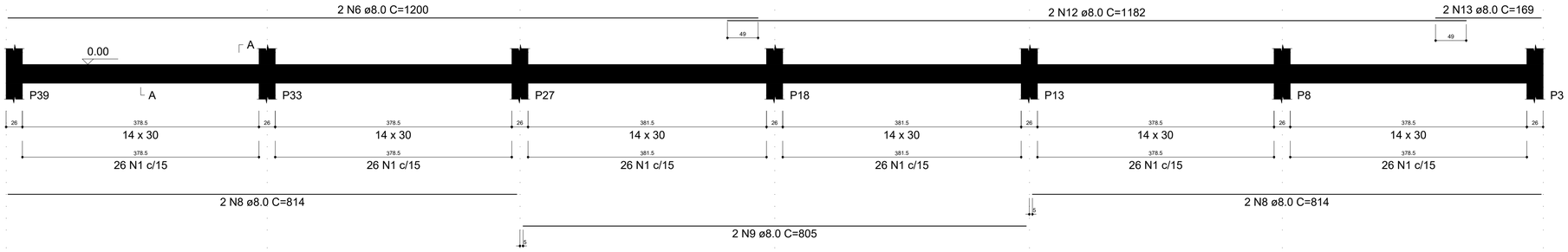
VB17
ESC 1:30



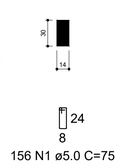
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VB18
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

VB14 VB17 VB18

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	433	75	32475
CA50	2	8.0	2	1142	2284
	3	8.0	2	821	1642
	4	8.0	1	155	155
	5	8.0	1	115	115
	6	8.0	6	1200	7200
	7	8.0	2	803	1606
	8	8.0	8	814	6512
	9	8.0	4	805	3220
	10	8.0	2	1185	2370
	11	8.0	2	172	344
	12	8.0	2	1182	2364
	13	8.0	2	169	338

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	281.5	122.2
CA60	5.0	324.8	55.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	122.2
CA60	55.1

Volume de concreto (C-25) = 2.65 m³
Área de forma = 46.78 m²

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco nº100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

NOME DA OBRA: BLOCO ESCOLA | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

DESENHOS: FUNDAÇÃO | VIGAS BALDRAME

FOLHA: ESTR 05/09

ÁREA DO TERRENO:

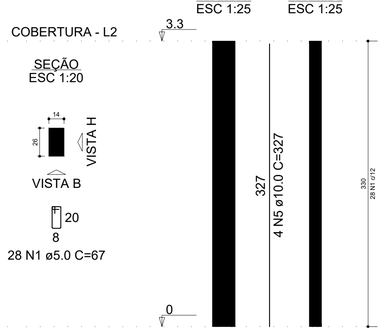
ÁREA DA CONSTRUÍDA: 344.96M²

ESCALA: INDICADA

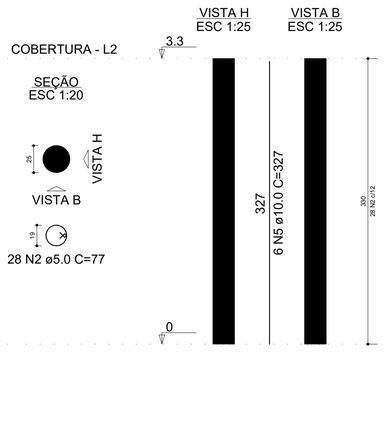
DATA:

FORMATO: (841X594)

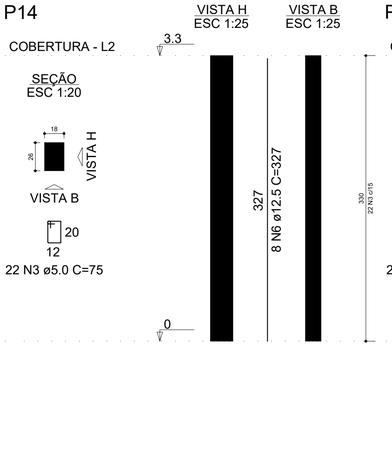
P1=P2=P3=P7=P8=P9=
=P10=P11=P12=P13=P17=
=P18=P22=P23=P24=P25=
=P26=P27=P29=P30=P31=
=P32=P33=P37=P38=P39



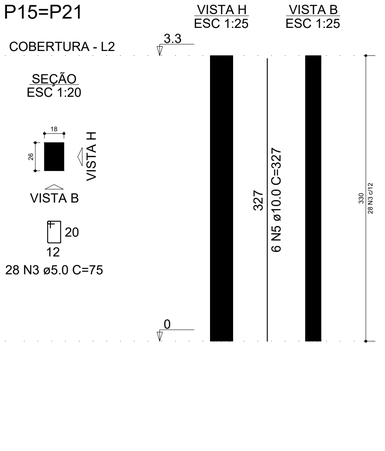
P4=P5=P6=P34=P35=P36



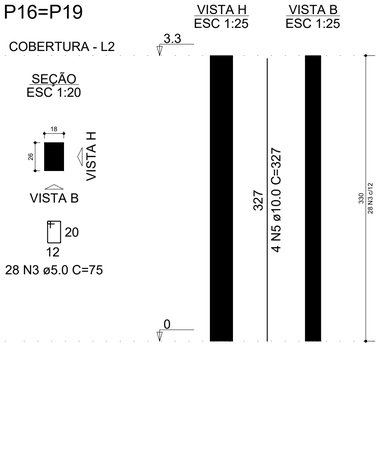
P14



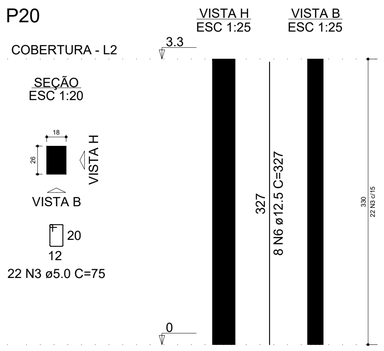
P15=P21



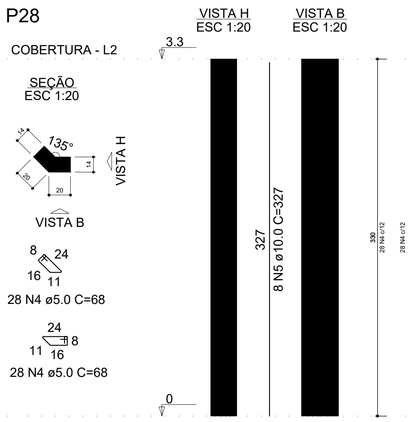
P16=P19



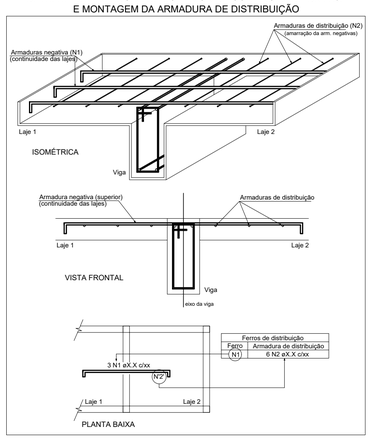
P20



P28



DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



RELAÇÃO DO AÇO

26xP1 6xP4 P14
2xP15 2xP16 P20
P28

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	728	67	48776
	2	5.0	168	77	12936
	3	5.0	156	75	11700
	4	5.0	56	68	3808
CA50	5	10.0	168	327	54936
	6	12.5	16	327	5232

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	549.4	372.6
	12.5	52.3	55.4
CA60	5.0	772.2	130.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	428
CA60	130.9

Volume de concreto (C-25) = 5.15 m³
Área de forma = 104.35 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X Negativos Y Positivos X
Positivos Y

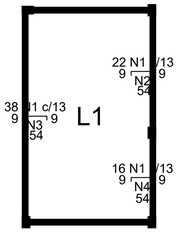
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	120	69	8280
	2	5.0	4	284	1136
	3	5.0	4	490	1960
	4	5.0	4	207	828
	5	5.0	4	283	1132
	6	5.0	4	291	1164
CA50	7	10.0	14	498	6972
	8	12.5	27	303	8181

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	69.7	47.3
	12.5	81.8	86.7
CA60	5.0	145	24.6

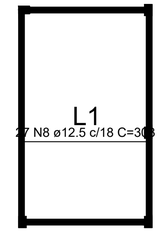
PESO TOTAL (kg)	
CA50	134
CA60	24.6

Volume de concreto (C-25) = 2.00 m³
Área de forma = 13.30 m²

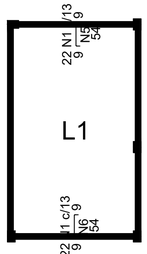


Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	4 N2 ø5.0 c/17 C=284
N1	4 N3 ø5.0 c/17 C=490
N1	4 N4 ø5.0 c/17 C=207

Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X)
escala 1:50

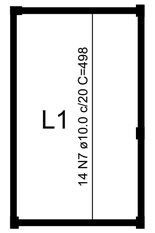


Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X)
escala 1:50



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	4 N5 ø5.0 c/17 C=283
N1	4 N6 ø5.0 c/17 C=291

Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y)
escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y)
escala 1:50

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco nº100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

NOME DA OBRA: BLOCO ESCOLA | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

DESENHOS: COBERTURA | PILARES - LAJES

FOLHA: ESTR 06/09

ÁREA DO TERRENO:

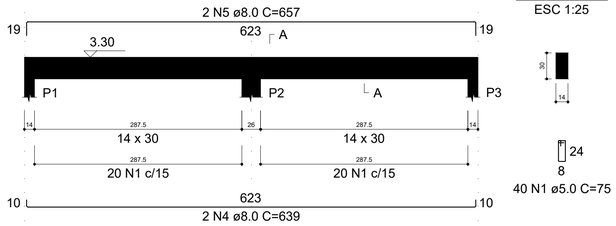
ÁREA DA CONSTRUÍDA: 344.96M²

ESCALA: INDICADA

DATA:

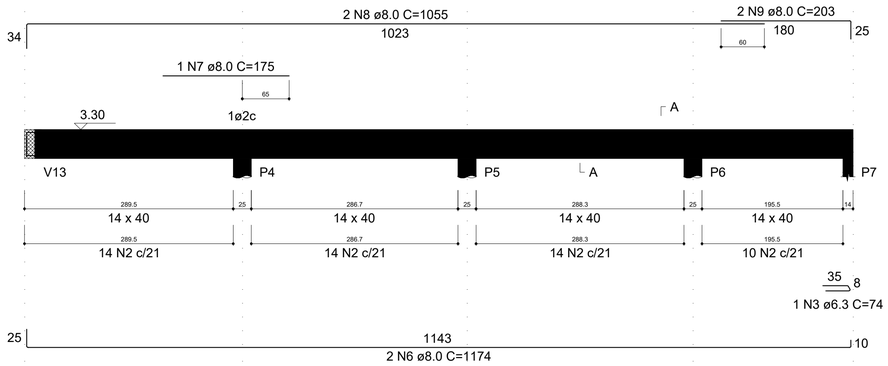
FORMATO: (841X594)

V1
ESC 1:30

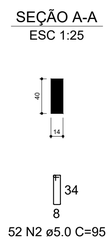


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

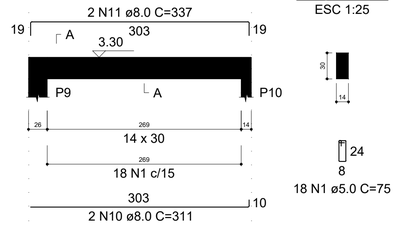
V2
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V3
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V15	V18	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	367	75	27525
	2	5.0	104	95	9880
CA50	3	6.3	2	74	148
	4	8.0	6	639	3834
	5	8.0	8	657	5256
	6	8.0	4	1174	4696
	7	8.0	1	175	175
	8	8.0	4	1055	4220
	9	8.0	2	203	406
	10	8.0	4	311	1244
	11	8.0	4	337	1348
	12	8.0	2	944	1888
	13	8.0	2	967	1934
	14	8.0	2	507	1014
	15	8.0	2	534	1068
	16	8.0	1	155	155
	17	8.0	2	194	388
	18	8.0	2	631	1262
	19	8.0	2	482	964
	20	8.0	2	237	474
	21	8.0	2	259	518
	22	10.0	4	322	1288
	23	10.0	1	137	137
	24	10.0	2	358	716
	25	10.0	2	361	722
	26	10.0	2	524	1048

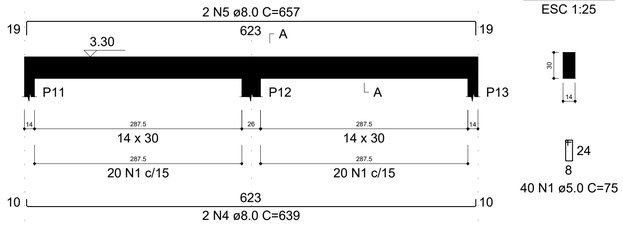
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1.5	0.4
	8.0	308.4	133.9
	10.0	39.1	26.5
CA60	5.0	374.1	63.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	160.8
CA60	63.4

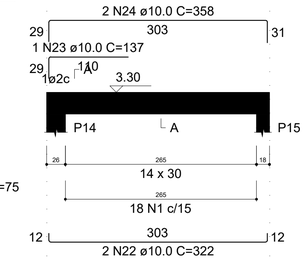
Volume de concreto (C-25) = 3.52 m³
Área de forma = 60.09 m²

V4
ESC 1:30

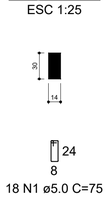


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

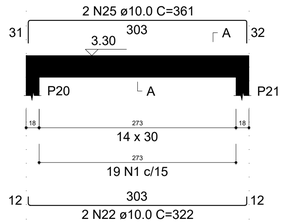
V5
ESC 1:30



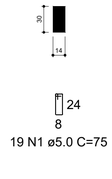
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



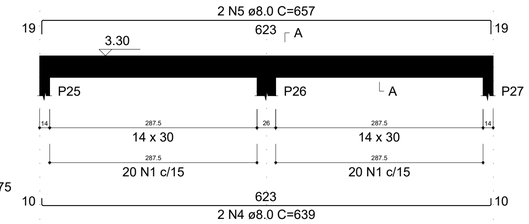
V6
ESC 1:30



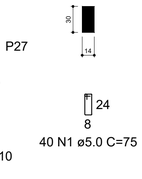
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



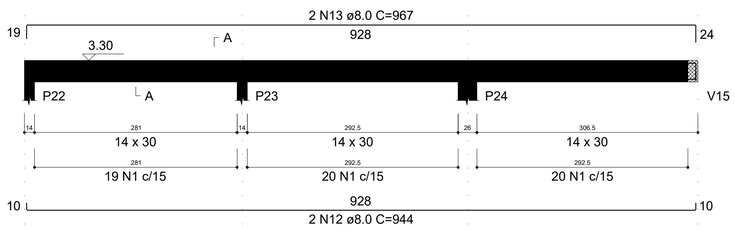
V8
ESC 1:30



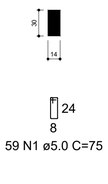
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



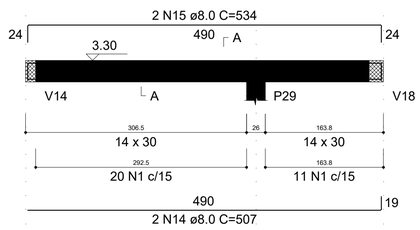
V7
ESC 1:30



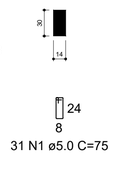
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



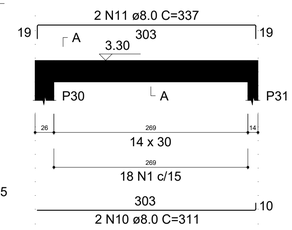
V9
ESC 1:30



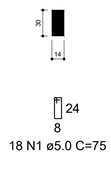
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



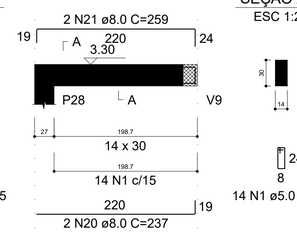
V10
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



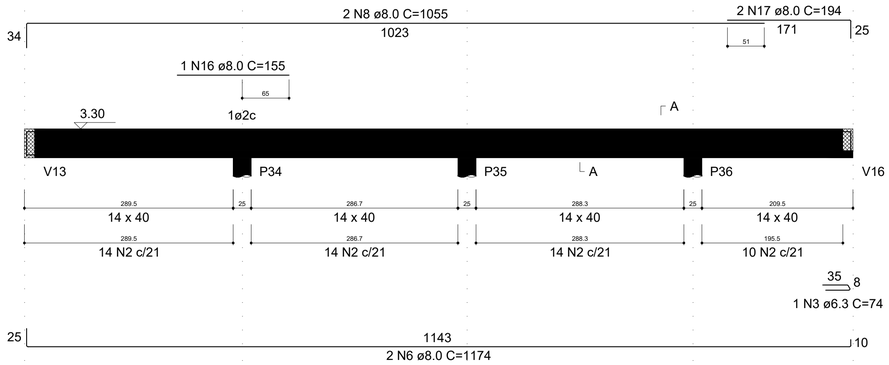
V18
ESC 1:30



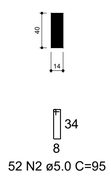
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



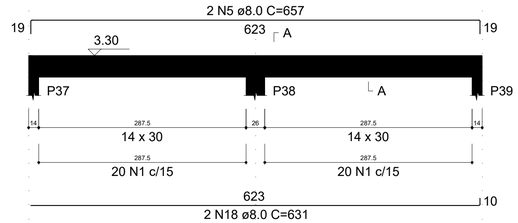
V11
ESC 1:30



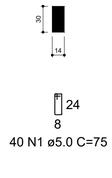
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



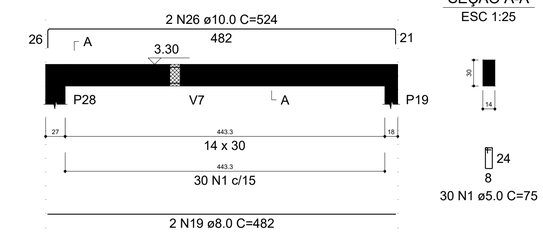
V12
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V15
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco nº100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

NOME DA OBRA: BLOCO ESCOLA | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

DESENHOS: COBERTURA | VIGAS DE COBERTURA

FOLHA: ESTR 07/09

ÁREA DO TERRENO:

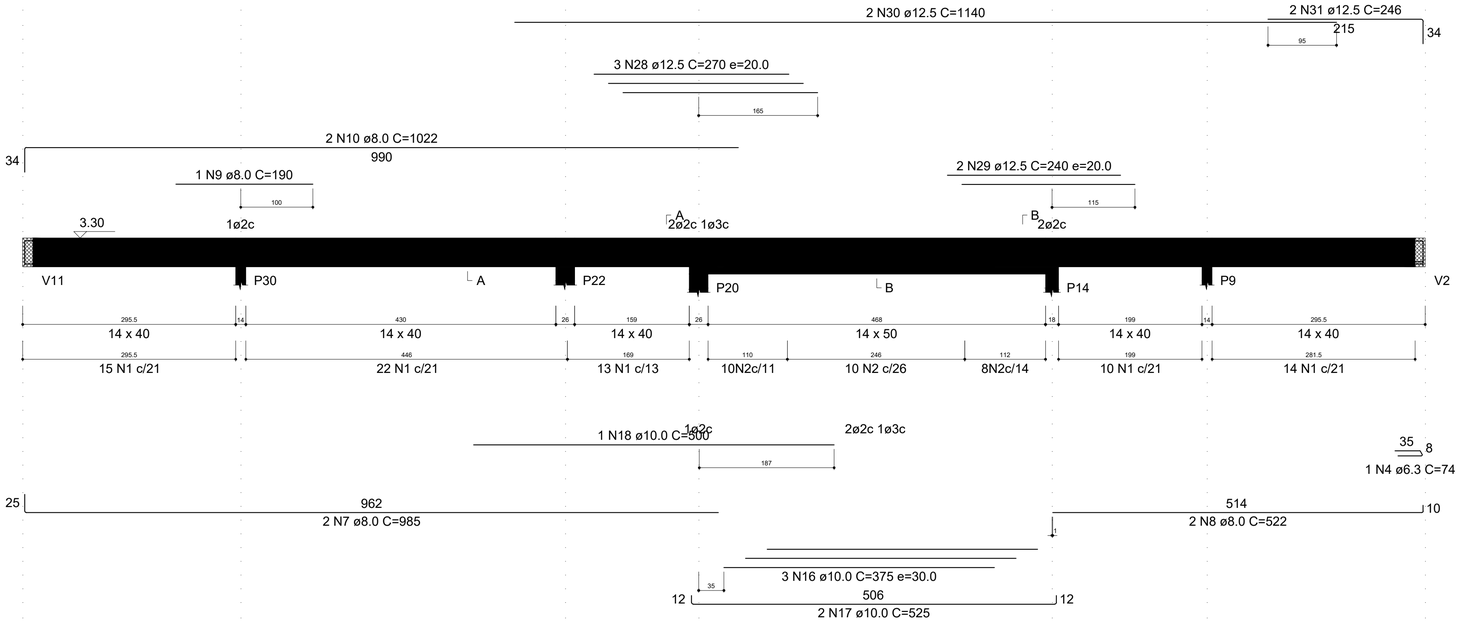
ÁREA DA CONSTRUÍDA: 344.96M²

ESCALA: INDICADA

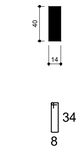
DATA:

FORMATO: (841X594)

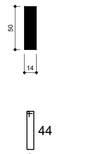
V13
ESC 1:30



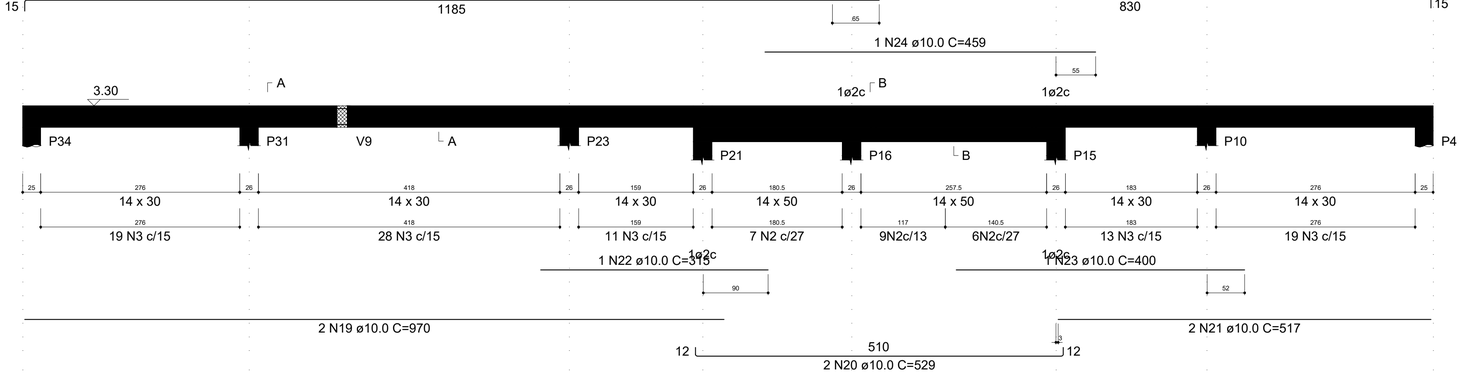
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



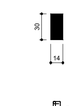
SEÇÃO B-B
ESC 1:25



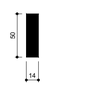
V14
ESC 1:30



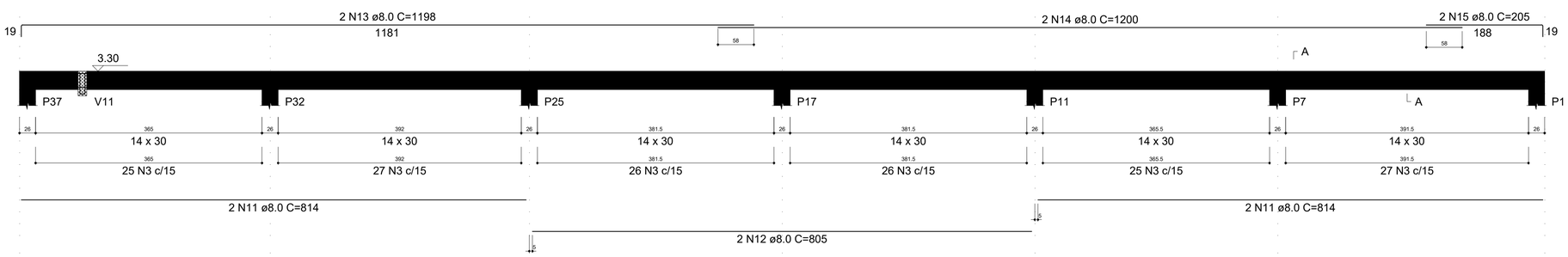
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO B-B
ESC 1:25

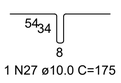


V16
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SUSPENSÃO V11
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V13 V14 V16

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	74	95	7030
	2	5.0	50	115	5750
	3	5.0	246	75	18450
CA50	4	6.3	1	74	74
	5	6.3	6	corr	1362
	6	6.3	6	corr	1824
	7	8.0	2	985	1970
	8	8.0	2	522	1044
	9	8.0	1	190	190
	10	8.0	2	1022	2044
	11	8.0	4	814	3256
	12	8.0	2	805	1610
	13	8.0	2	1198	2396
	14	8.0	2	1200	2400
	15	8.0	2	205	410
	16	10.0	3	375	1125
	17	10.0	2	525	1050
	18	10.0	1	500	500
	19	10.0	2	970	1940
	20	10.0	2	529	1058
	21	10.0	2	517	1034
	22	10.0	1	315	315
	23	10.0	1	400	400
	24	10.0	1	459	459
	25	10.0	2	1198	2396
	26	10.0	2	843	1686
	27	10.0	1	175	175
	28	12.5	3	270	810
	29	12.5	2	240	480
	30	12.5	2	1140	2280
	31	12.5	2	246	492

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	32.6	8.8
	8.0	153.2	66.5
	10.0	121.4	82.3
	12.5	40.6	43
CA60	5.0	312.3	52.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	200.6
CA60	52.9

Volume de concreto (C-25) = 2.90 m³
Área de forma = 48.26 m²

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

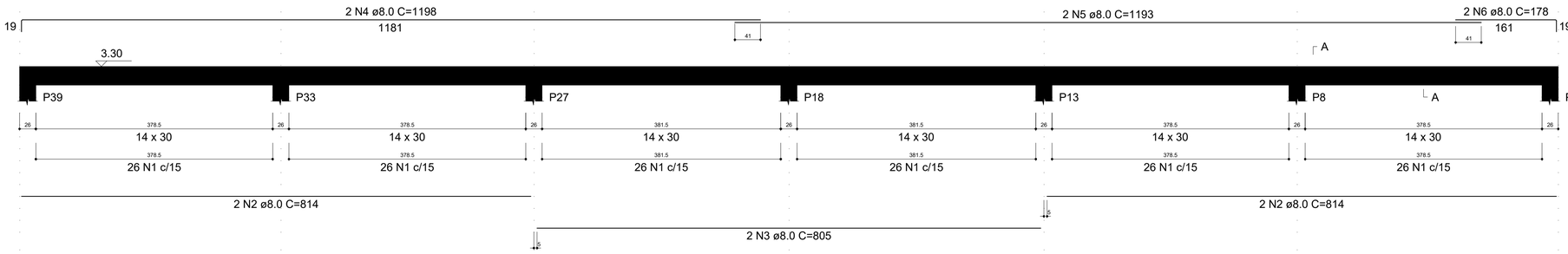
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco n°100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

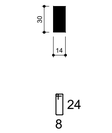
CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

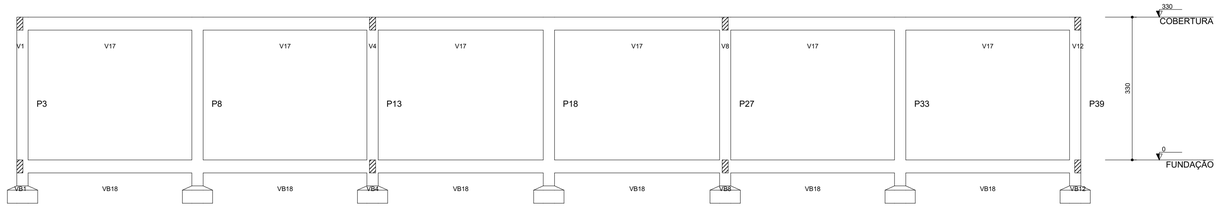
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM
NOME DA OBRA: BLOCO ESCOLA | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO
ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI
FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO
DESENHOS: COBERTURA | VIGAS DE COBERTURA
FOLHA: ESTR 08/09
ÁREA DO TERRENO:
ÁREA DA CONSTRUÍDA: 344.96M²
ESCALA: INDICADA
DATA:
FORMATO: (841X594)

V17
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25





Corte A-A
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

V17

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	156	75	11700
CA50	2	8.0	4	814	3256
	3	8.0	2	805	1610
	4	8.0	2	1198	2396
	5	8.0	2	1193	2386
	6	8.0	2	178	356

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	100	43.4
CA60	5.0	117	19.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	43.4
CA60	19.8

Volume de concreto (C-25) = 0.96 m³
Área de forma = 16.85 m²

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco nº100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

NOME DA OBRA: BLOCO ESCOLA | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

DESENHOS: COBERTURA | VIGAS DE COBERTURA - CORTE A'A

FOLHA: ESTR 09/09

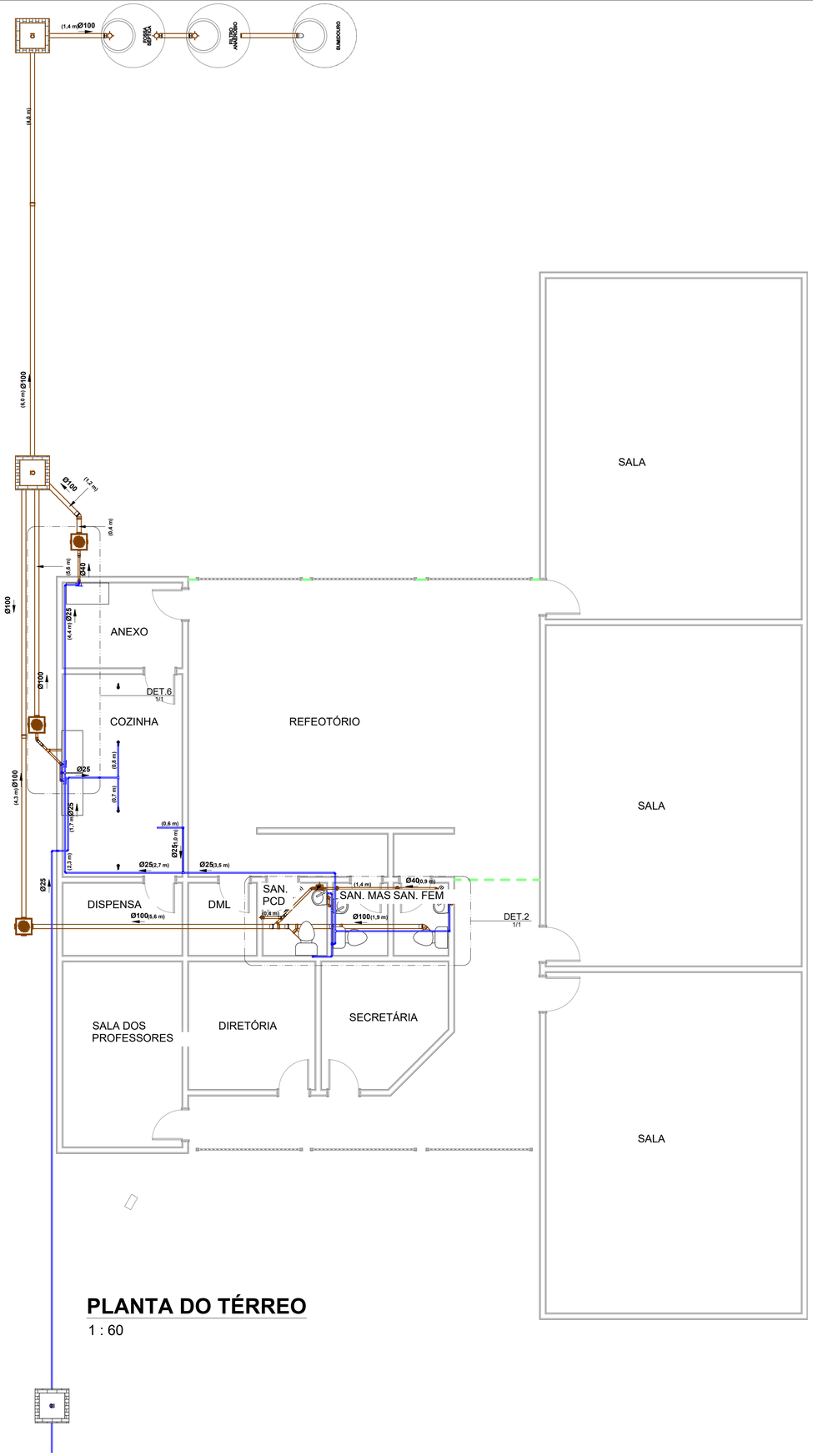
ÁREA DO TERRENO:

ÁREA DA CONSTRUÍDA: 344.96M²

ESCALA: INDICADA

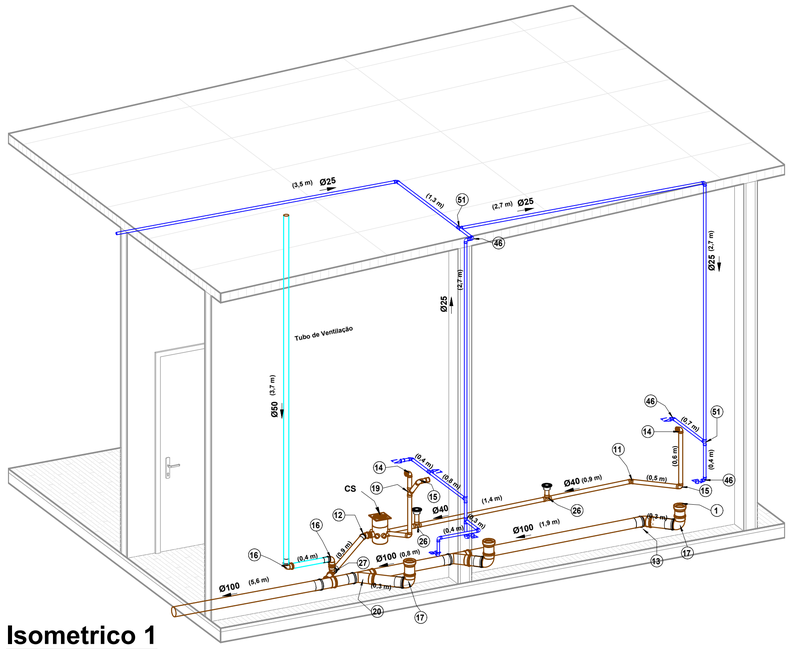
DATA:

FORMATO: (841X594)

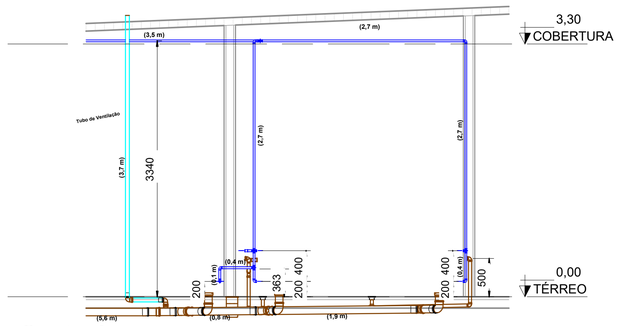


PLANTA DO TÉRREO

1 : 60

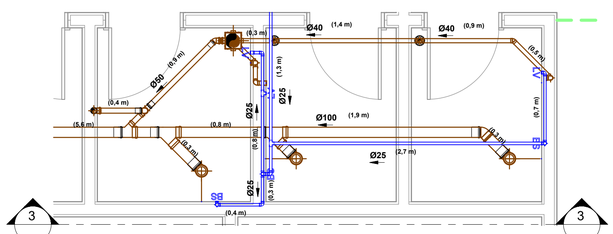


Isometrico 1



Corte 1

1 : 40



Detalhe 1

1 : 30

NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
3 - UTILIZAR ANEIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA.
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO.
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

LEGENDA:

- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- -TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE
- TQ-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO (nn: numero da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- CV-nn / Øxx -COLUNA DE VENTILAÇÃO (nn: numero da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- TG-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE GORDURA (nn: numero da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AF-nn / Øxx -COLUNA DE ÁGUA FRIA (nn: numero da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AQ-nn / Øxx -COLUNA DE ÁGUA QUENTE (nn: numero da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- (XX) -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

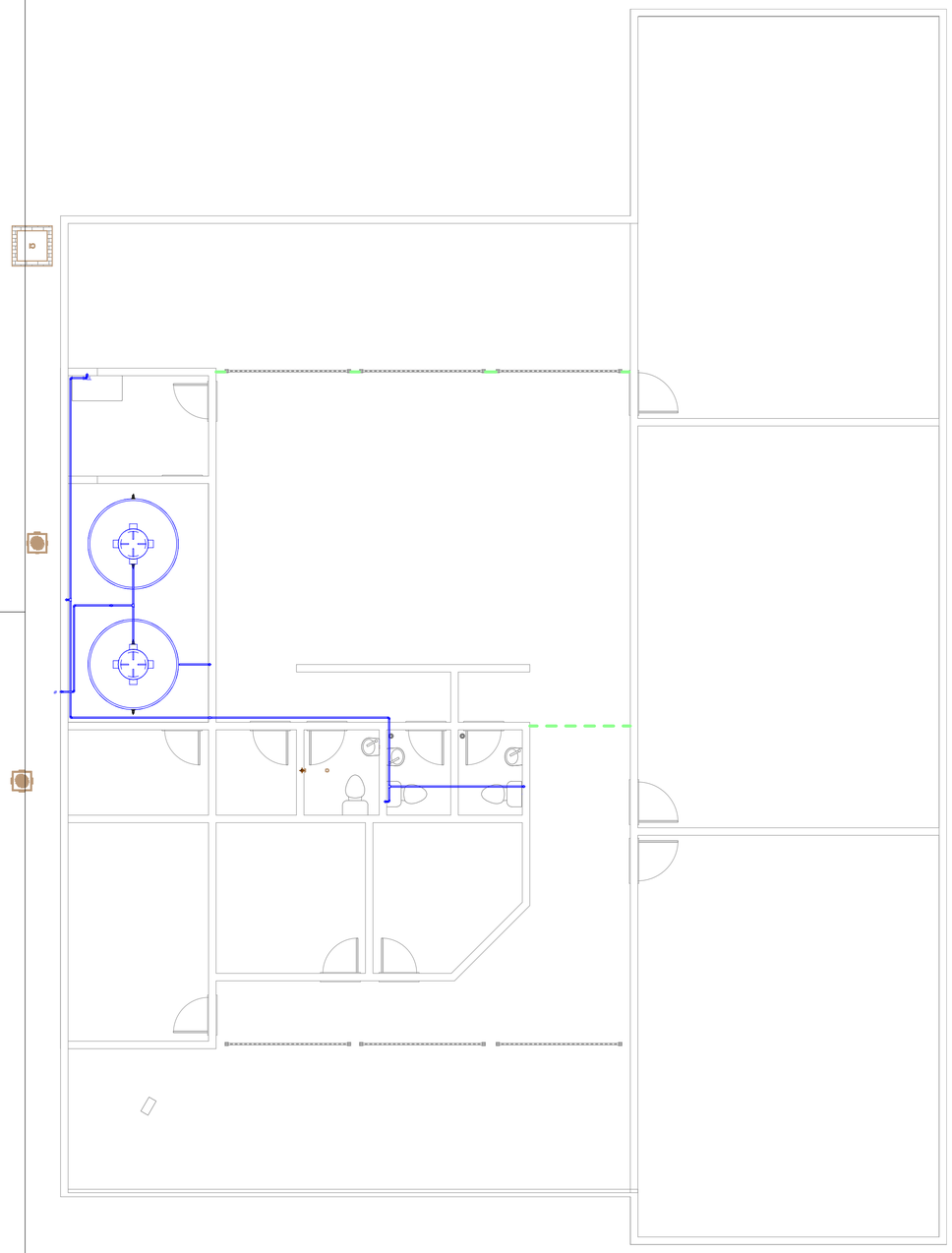
BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

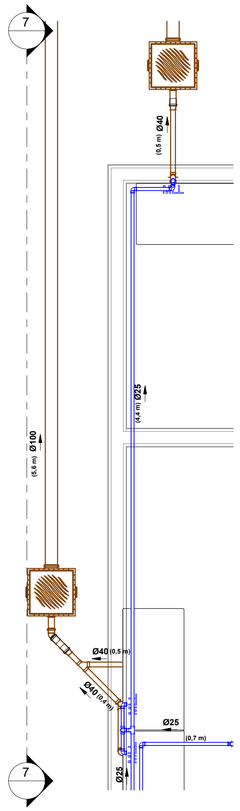
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco nº100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:	CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

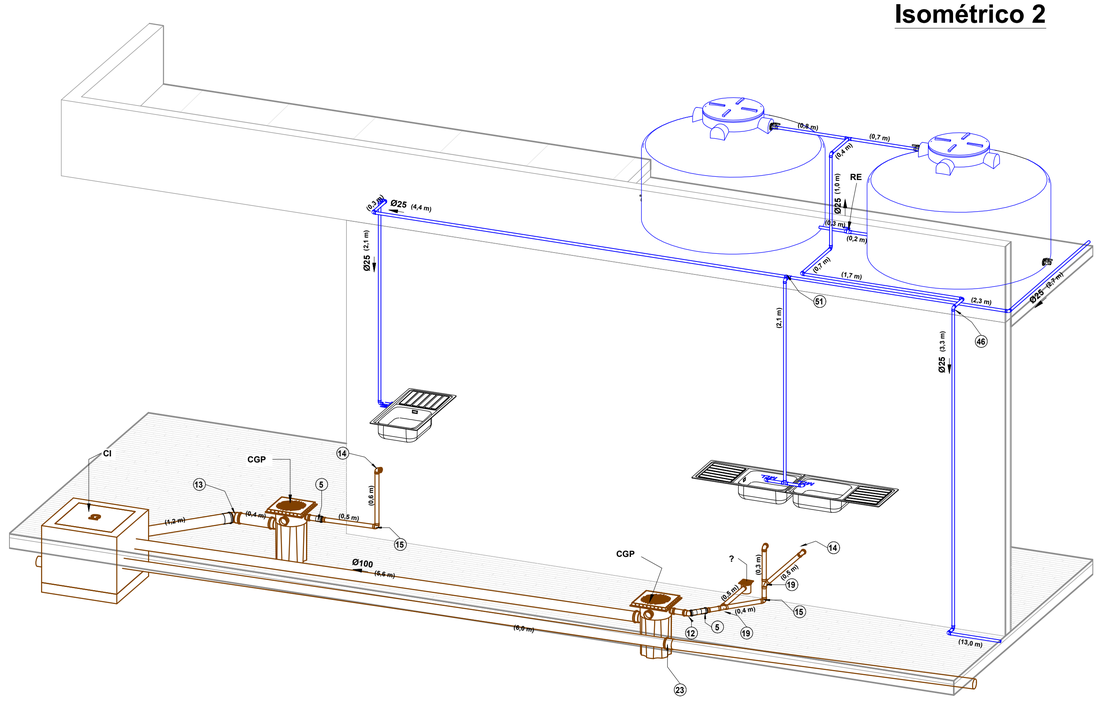
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA	CREA/AM: 31092 CREA-AM
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA	CREA/AM: 31092 CREA-AM
NOME DA OBRA: BLOCO ESCOLA | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO	
ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI	
FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO	
DESENHOS: PLANTA BAIXA, ISOMÉTRICO 01, CORTE 01 E DETALHE 01	FOLHA: HIDRO 01/04
ÁREA DO TERRENO:	ÁREA DA CONSTRUÍDA: 344.96M²
ESCALA: INDICADA	DATA:
	FORMATO: (841X594)



COBERTURA
1 : 60

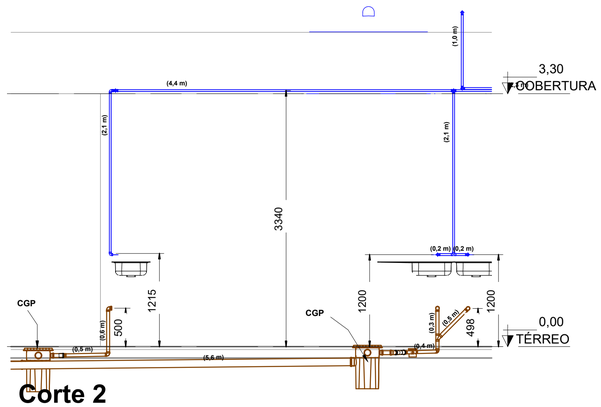


Detalhe 2
1 : 25



Dimensionamento Esgoto_Fossa e Filtro - NBR 7229 / NBR 13969													
Item	N (n° de Pessoas)	C (Tabela 1)	Contribuição diária (L)	Intervalo entre limpezas (anos)	Temperatura [°C]	T (Tabela 2)	K (Tabela 3)	Lf (Tabela 1)	Volume Útil Necessário	Volume Útil Considerado	H útil Mínima (m)	H útil Máxima (m)	H Útil (m)
Fossa	20	50	1000	2	30	1	97	0,2	2,39 m³	3,66 m³	0,00	0,00	2,45
Filtro	20	50	1000	2	30	1			1,60 m³	1,99 m³			1,33

Dimensionamento Esgoto_Sumidouro - NBR 7229 / NBR 13969							
Item	N (n°de Pessoas)	C (Tabela 1)	Contribuição diária (L)	Coeficiente de Infiltração	Área de Infiltração Necessária	Área Útil Considerada	H Útil (m)	Volume Útil Considerado
Sumidouro	20	50	1000	110	9,09 m²	11,38 m²	2,31	26,28 m³



Corte 2
1 : 40

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco n°100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.626.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

NOME DA OBRA: BLOCO ESCOLA | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

DESENHOS: PLANTA COBERTURA, ISOMÉTRICO 02, CORTE 02 E DETALHE 02

FOLHA: HIDRO 02/04

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA DA CONSTRUÍDA: 344.96M²

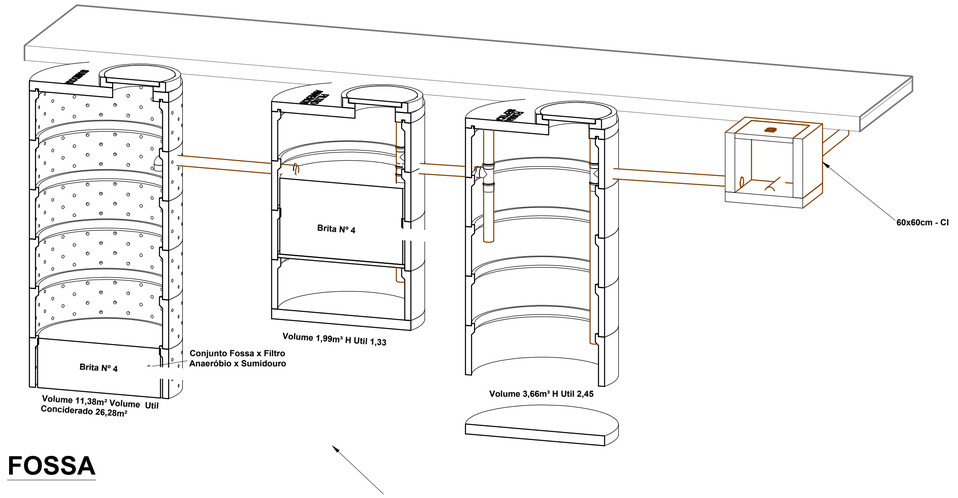
ESCALA: INDICADA

DATA:

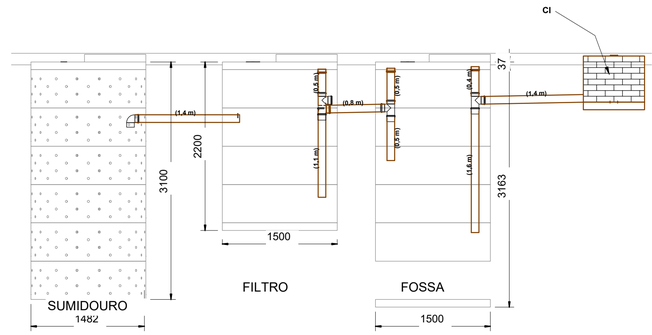
FORMATO: (841X594)

Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Completa

POS.	Tipo de Sistema	Localização no Projeto	Descrição do Material	Quantidade (peças)	Referência de Fabricante	Tipo de Material	Type Comments	Model
				100	<varia>			<varia>
ESGOTO SANITÁRIO								
1	ESGOTO SANITÁRIO		Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
2	ESGOTO SANITÁRIO		Anel de Borracha, DN40mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	Tigre	Conexões PVC Branco Série Normal		Hidráulica
3	ESGOTO SANITÁRIO		Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	19	Tigre	<varia>		Hidráulica
4	ESGOTO SANITÁRIO		Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	27	Tigre	<varia>		Hidráulica
5	ESGOTO SANITÁRIO		Bucha de Redução, DN50x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	2	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
6	ESGOTO SANITÁRIO		Caixa de Gordura, em PVC, DN100mm, capacidade 18 litros, conforme NBR 8160	2	Tigre	Caixas e Ralos		Hidráulica
7	ESGOTO SANITÁRIO		Caixa de Inspeçao em PVC, DN100mm, conforme NBR 8160	1	Tigre	Caixas e Ralos		Hidráulica
8	ESGOTO SANITÁRIO		Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto, 60x60cm	3	-	Caixas e Ralos	Caixas de Passagem	Hidráulica
9	ESGOTO SANITÁRIO		Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 150x150x50mm, 7 Entradas, Esgoto	1	Tigre	Caixas e Ralos		Hidráulica
10	ESGOTO SANITÁRIO		Cap, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	3	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
11	ESGOTO SANITÁRIO		Joelho 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
12	ESGOTO SANITÁRIO		Joelho 45°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
13	ESGOTO SANITÁRIO		Joelho 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
14	ESGOTO SANITÁRIO		Joelho 90° com anel, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal	Hidráulica
15	ESGOTO SANITÁRIO		Joelho 90°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
16	ESGOTO SANITÁRIO		Joelho 90°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
17	ESGOTO SANITÁRIO		Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
18	ESGOTO SANITÁRIO		Junção 45° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
19	ESGOTO SANITÁRIO		Junção 45°, DN40x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
20	ESGOTO SANITÁRIO		Junção 45°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
21	ESGOTO SANITÁRIO		Luva Simples, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	Tigre	Conexões PVC Branco Série Normal		Hidráulica
22	ESGOTO SANITÁRIO		Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	7	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
23	ESGOTO SANITÁRIO		Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	11	Tigre	<varia>		Hidráulica
24	ESGOTO SANITÁRIO		Prolongador sem entrada DN300, Esgoto - TIGRE	1	Tigre	Válvulas e Acessórios		Hidráulica
25	ESGOTO SANITÁRIO		Ralo Seco Montado com Grelha e Porta Grelha Quadrados 100x100x40mm, Esgoto	1	Tigre	Caixas e Ralos		Hidráulica
26	ESGOTO SANITÁRIO		Tê 90°, DN40x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
27	ESGOTO SANITÁRIO		Tê 90°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
28	ESGOTO SANITÁRIO		Ralo Sifonado Redondo e Porta Grelha 100x40mm	2		Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro								
30	Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro		Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	10	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
31	Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro		Anel de Concreto perfurado, pré moldado, para Sumidouro, Ø Externo 1500mm, Altura 500mm	6	-			Hidráulica
32	Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro		Anel de Concreto pré moldado, para fossa e filtro anaeróbio, Ø Externo 1500mm, Altura 500mm	9	-			Hidráulica
33	Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro		Brita N°4	2	-			Hidráulica
34	Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro		Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
35	Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro		Laje de Fundo para fossa e filtro anaeróbio, Ø Externo 1500mm	2	-			Hidráulica
36	Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro		Laje para fossa, filtro anaeróbio e Sumidouro, Ø Externo 1500mm	3	-			Hidráulica
37	Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro		Laje Perfurada para filtro anaeróbio, Ø Externo 1500mm	1	-			Hidráulica
38	Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro		Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
39	Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro		Tampa, para fossa, filtro Anaeróbio e Sumidouro, Ø600mm	3	-			Hidráulica
40	Fossa, Filtro		Tê 90°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
ÁGUA FRIA								
45	ÁGUA FRIA		Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4	Tigre	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável	Hidráulica
46	ÁGUA FRIA		Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	21	Tigre	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável	Hidráulica
47	ÁGUA FRIA		Luva, Redução DN25 x DN20 PVC Marrom Soldável com Rosca, conforme NBR 5648	1	Tigre	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável	Hidráulica
48	ÁGUA FRIA		Registro Esfera VS Compacto Soldável 25mm	3	Tigre	Válvulas e Acessórios		Hidráulica
49	ÁGUA FRIA		Tanque Fortplus, 2000 Litros	2	FortLev			Hidráulica
50	ÁGUA FRIA		Torneira bóia Ø3/4"	2	FortLev			Hidráulica
51	ÁGUA FRIA		Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	9	Tigre	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável	Hidráulica
52	ÁGUA FRIA		Joelho 90°, DN25 x DN20mm, PVC Marrom Soldável com Rosca, conforme NBR 5648	8	Tigre	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável	Hidráulica



FOSSA



FOSSA

1 : 40

Lista de Materiais - Tubos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
			Tigre
ESGOTO SANITÁRIO			
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø150	0,09	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	50,06	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	6,33	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	8,72	Tigre
ÁGUA FRIA			
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	68,81	Tigre

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco n°100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

NOME DA OBRA: BLOCO ESCOLA | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

DESENHOS: LISTA DE MATERIAL E DETALHES FOSSA

FOLHA: HIDRO 03/04

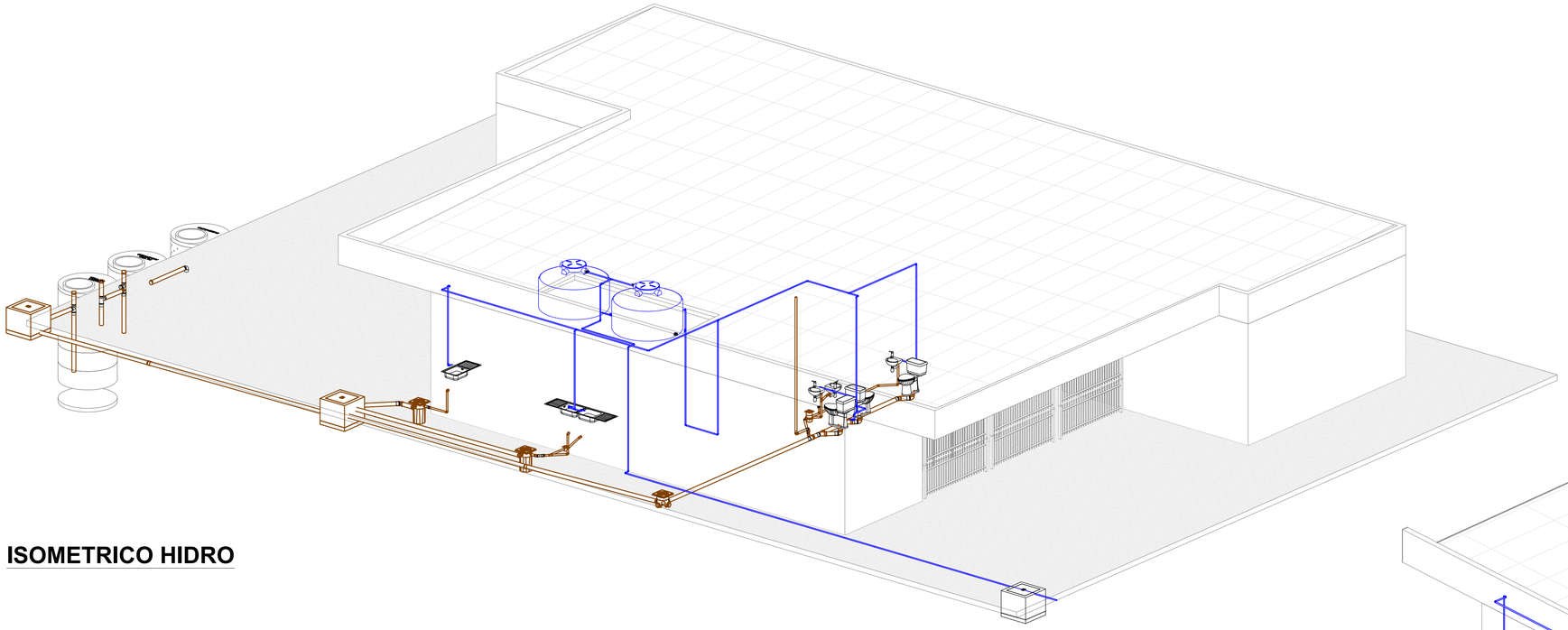
ÁREA DO TERRENO:

ÁREA DA CONSTRUÍDA: 344.96M²

ESCALA: INDICADA

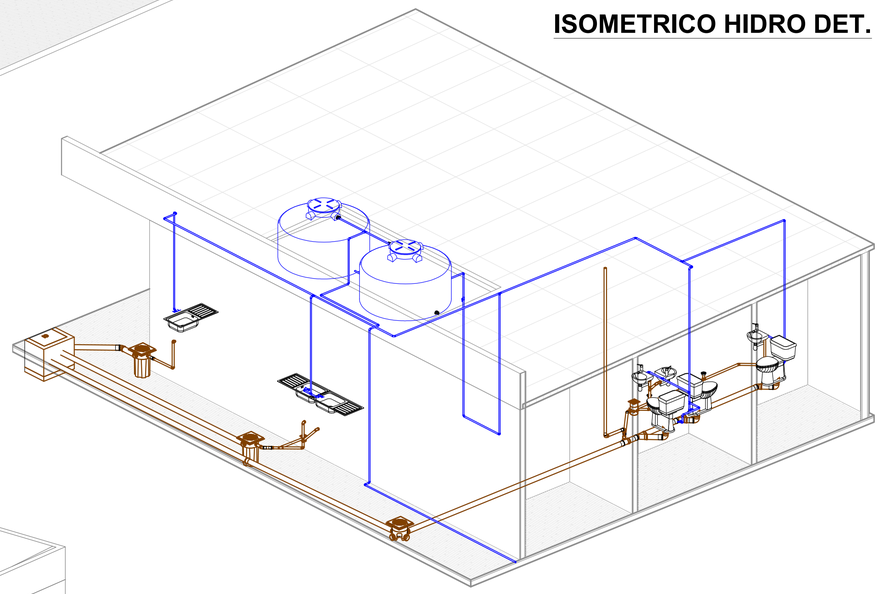
DATA:

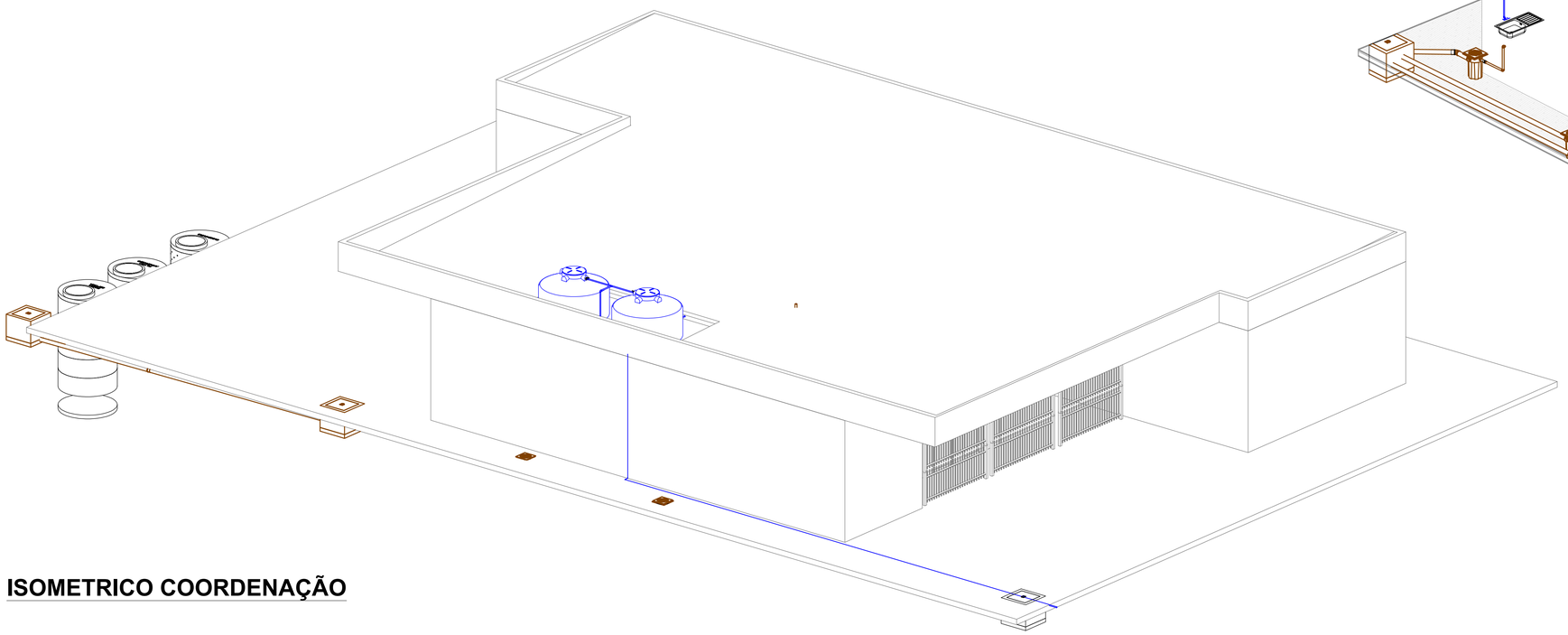
FORMATO: (841X594)



ISOMETRICO HIDRO

ISOMETRICO HIDRO DET.





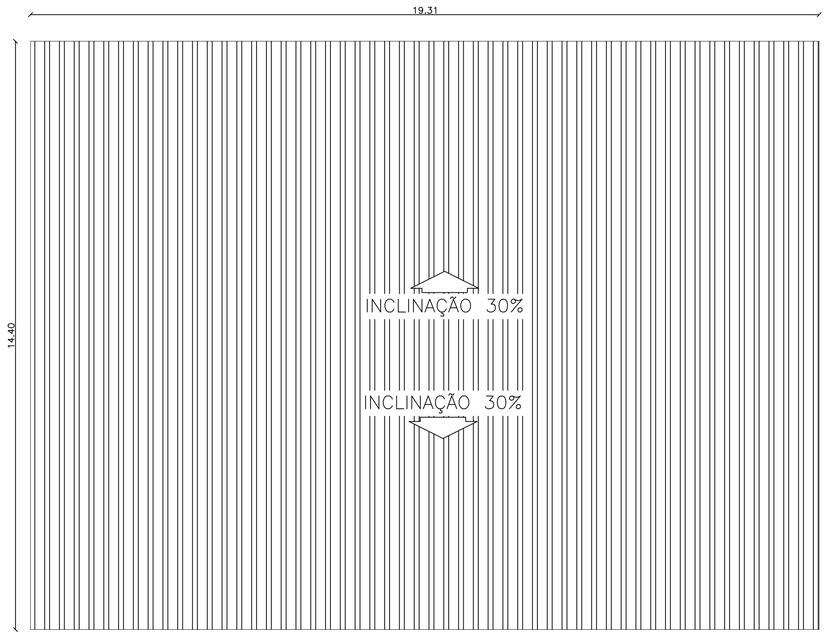
ISOMETRICO COORDENAÇÃO

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

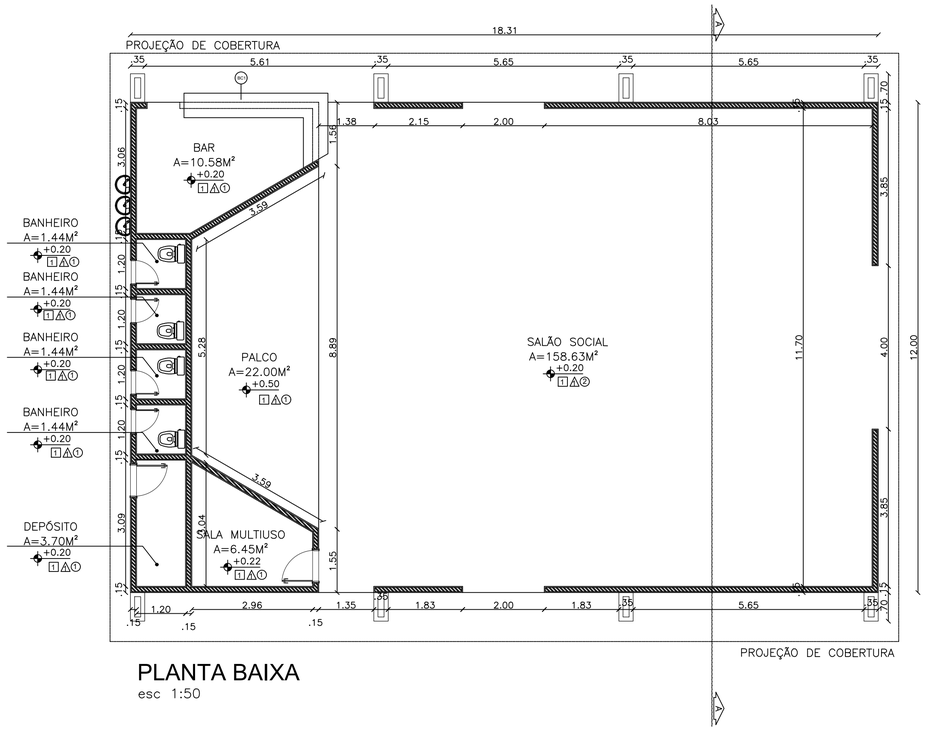
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco nº100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:	CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA	CREA/AM: 31092 CREA-AM
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA	CREA/AM: 31092 CREA-AM
NOME DA OBRA: BLOCO ESCOLA | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO	
ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI	
FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO	
DESENHOS: ISOMÉTRICOS HIDRO E DETALHAMENTO	FOLHA: HIDRO 04/04
ÁREA DO TERRENO:	ÁREA DA CONSTRUÍDA: 344.96M²
ESCALA: INDICADA	DATA: / FORMATO: (841X594)



PLANTA DE COBERTURA
esc 1:50



PLANTA BAIXA
esc 1:50

QUADRO DE ÁREAS			
ÁREA DO TERRENO:			
ÁREA COBERTURA:	278,06M²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	
ÁREA CONSTRUÍDA:	217,7M²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	

LEGENDA SIMBOLOGIAS

+0.00 +0.00	INDICAÇÃO NIVEIS PLANTA E CORTE
A	INDICAÇÃO DE CORTES
FACHADA 01	INDICAÇÃO DE FACHADAS
1	INDICAÇÃO DE VISTAS
JF-X PA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
1△①	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
⊗	INDICAÇÃO DE EIXOS
BCX	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS, BALÇÕES E ETC)

LEGENDA:

ESPECIFICAÇÕES

□ PISO

1 - CERÂMICA 35X35 CM PLACAS TIPO ESMALTADAS
2 - ALTA RESITÊNCIA - KORODUR

△ PAREDE

1- PINTURA EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA

○ TETO

1- FORRO PVC BRANCO LISO SEM FRESTAS
2- ESTRUTURA APARENTE

NOTAS:

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA SEMOSP-SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS-MPU/AM

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS-
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

QUADRO DE ESQUADRIAS

JANELAS

CÓDIGO	DIMENSÕES (em cm) LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QUANT.	MATERIAL - SISTEMA
JA 1	0.80	0.50	2.30	01	ALUMÍNIO - VIDRO - MAXIM-AR (EM CIMA DA PORTA)

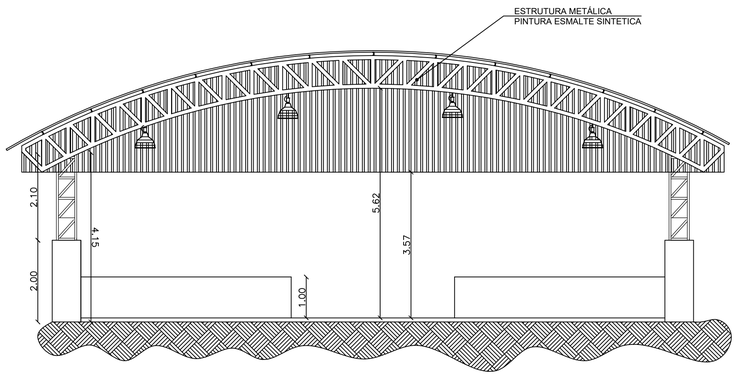
PORTAS

CÓDIGO	DIMENSÕES (em cm) LARGURA	ALTURA		QUANT.	MATERIAL - SISTEMA
PM 1	0.80	2.10		01	MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO - ABRIR
PA 1	0.60	2.10		04	ALUMÍNIO EM TIPO VENEZIANA - ABRIR

LEGENDA:

BALCÕES - BC

BC1 GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 5,00x0,60 - H=1,10CM - BAR



CORTE A'A
esc 1:50



FACHADA PRINCIPAL
esc 1:50

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco n°100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:	CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA	CREA/AM: 31092 CREA-AM
AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO E URBANISTA: IAGO BATISTA DE OLIVEIRA	CAU/AM: A167089-1 CAU-AM

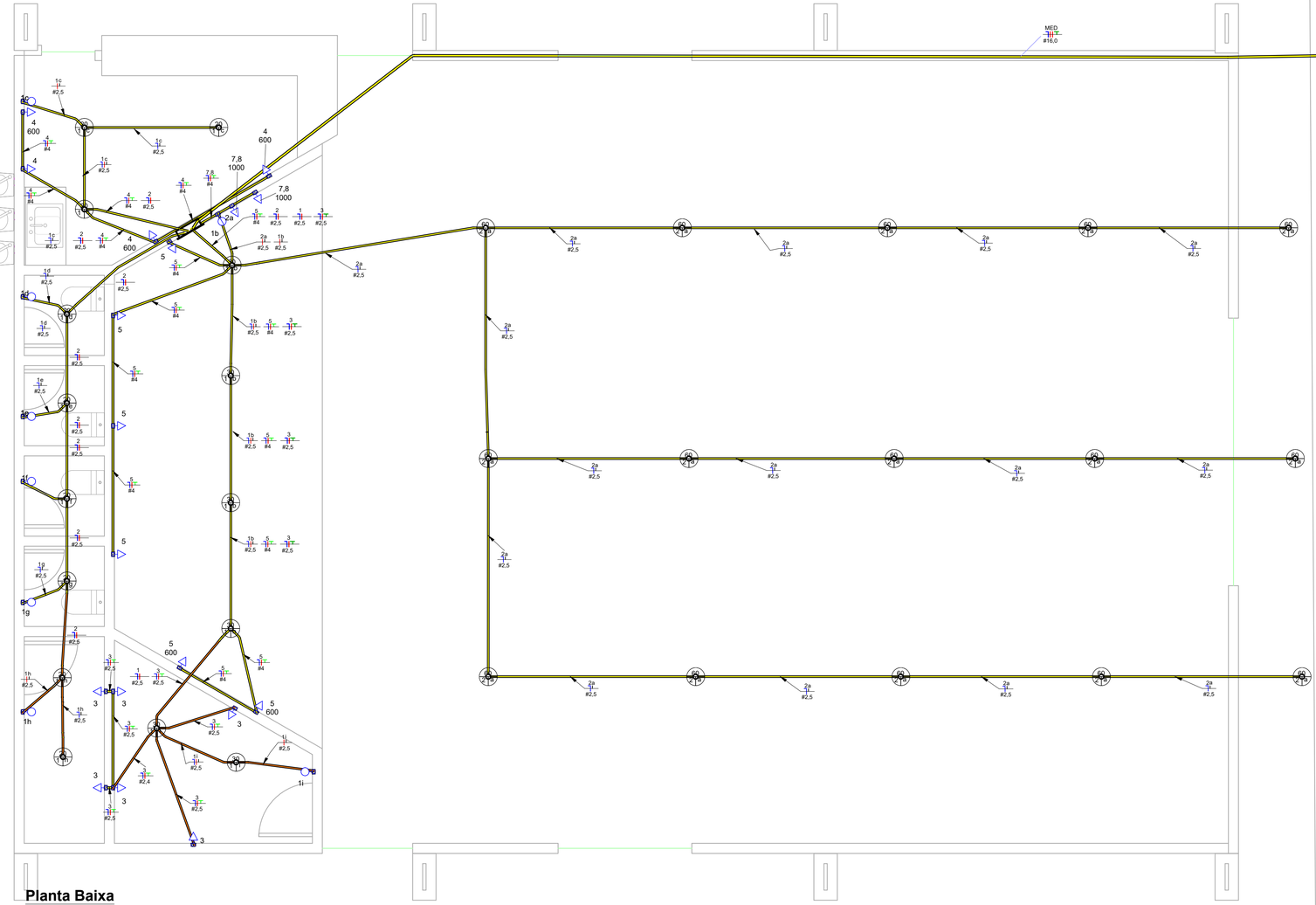
NOME DA OBRA:
BLOCO CENTRO COMUNITÁRIO | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

ENDEREÇO DA OBRA:
COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

FASE DO PROJETO:
PROJETO BÁSICO

DESENHOS:	FOLHA:
PLANTA BAIXA, CORTE A'A, FACHADA E COBERTURA	ARQ 01/01

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA DA CONSTRUÍDA:	
	217,70M²	
ESCALA: INDICADA	DATA:	FORMATO: (841X594)



Planta Baixa

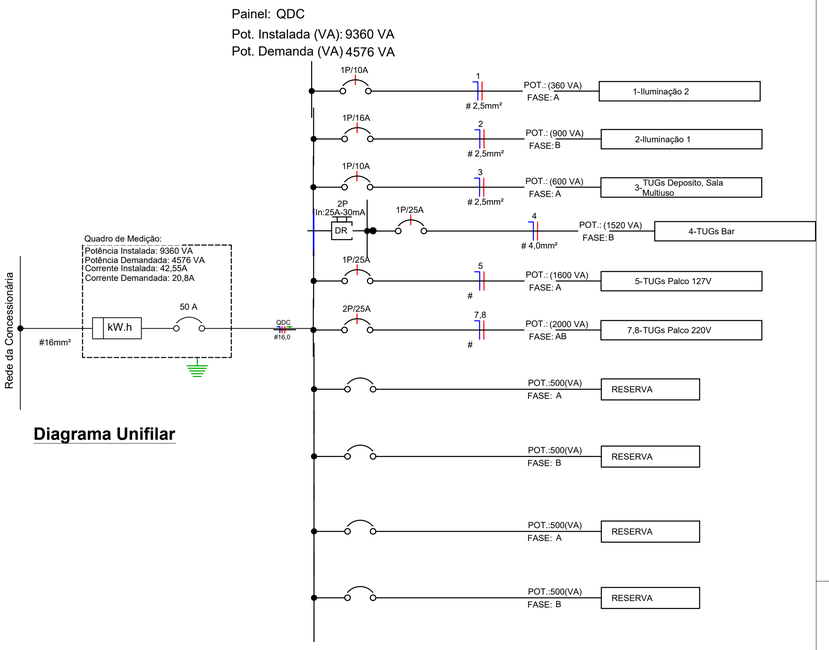


Diagrama Unifilar

Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Un/Isol. PVC/750V/70°C)

(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N - Condutor Neutro),...

Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC:Amarelo, N: Azul Claro...

FA-2,5mm²	FA-4,0mm²	FA-16,0mm²	FB-2,5mm²	FB-4,0mm²	FB-16,0mm²	N-2,5mm²	N-4,0mm²	N-16,0mm²	PE-2,5mm²	PE-4,0mm²	PE-16,0mm²	Re-2,5mm²	Tipo de Condutor
63,0	42,3	47,7	8,0	21,8	47,7	144,0	58,4	47,7	26,8	52,1	47,7	92,3	Cabo de Cobre Flexivel PVC 750V 70º

Lista de Materiais - Eletrodutos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto flexível corrugado Reforçado, em PVC na cor laranja antichamas, conforme NBR15465	DN 25mm	28,63 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	DN 32mm	47,85 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	DN 25mm	146,73 m	Tigre ou equivalente

erais
dutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
dutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado
.
ndutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores
ıo serão de #2,5mm².
:trodutos não cotados serão de Ø25mm.
do eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser
, classe 0,6/1kV, isolação em EPR, temperatura 90°C.
ndutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre,
50/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C.
ło do condutor neutro é igual ao da fase do circuito,
icação contrária.
lutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção
ıs passar pelo quadro geral da instalação.
dutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
ar um condutor neutro para cada circuito.
rcuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou
uitos bifásicos contêm dois números.
mpadas adotadas são de Modelo Bulbo Led 20w e 30w
e E27 Simples e Dupla.
stalações elétricas deverão ser executadas respeitando
es de qualidade e segurança estabelecidos na norma
0:2004.
s os pontos metálicos deverão ser aterrados.
cação de potência no pontos de luz são os valores
os para dimensionamento dos circuitos conforme
ıs da NBR 5410, não necessariamente correspondem
exato das lampadas a serem instaladas.
As tomadas sem indicação de potência foi considera

s os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados
ıs tubulações de gás.

Lista de Materiais - Componentes

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Referência Fabricante
Poste com Medidor Completo, Com Disjuntor e Haste de terra		1	
Caixas de Embutir			
Plafon Plafonier Com Soquete Porcelana E27 Bbranca Simples		15	
Plafon Plafonier Com Soquete Porcelana E27 Bbranca Dupla	4"x2"	15	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel com suporte para lajota, reforçado, em PVC na cor laranja para eletroduto corrugado	4"x4"	4	Tigre linha Tigreflex Reforçado ou equivalente
Disjuntores e Proteções			
DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 127/220V, máxima tensão de operação continua UC= 275 V, corrente de descarga máxima= 40kA, fixação em trilho DIN 35mm	VCL 275V 40kA Slim	2	Clamper ou equivalente
IDR Interruptor Diferencial Residual Bipolar In=25A, 30mA	In=25 A, 30mA	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 25A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 25A	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 50A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 50A	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 10A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 10A	3	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 16A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 16A	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 20A	3	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 25A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 25A	2	Steck ou equivalente
Interruptores			
Conjunto montado com 1 Interruptor Simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	7	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 2 teclas simples, 4"x2"	2xS, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente
Quadro de distribuição			
Quadro de distribuição Bifásico, de embutir, corrente nominal 150A, capacidade para 24 disjuntores DIN, completo com barramentos	442x636mm_24 Disj.	1	Cemar ou equivalente
Tomadas e Lâmpadas			
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	18	Pial legrand ou equivalente
Lâmpada Bulbo Led 20w base E27		9	
Lâmpada Bulbo Led 30w base E27		36	

LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
DPS	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
DR	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
kW.h	Medidor de Energia

Legenda Planta Baixa

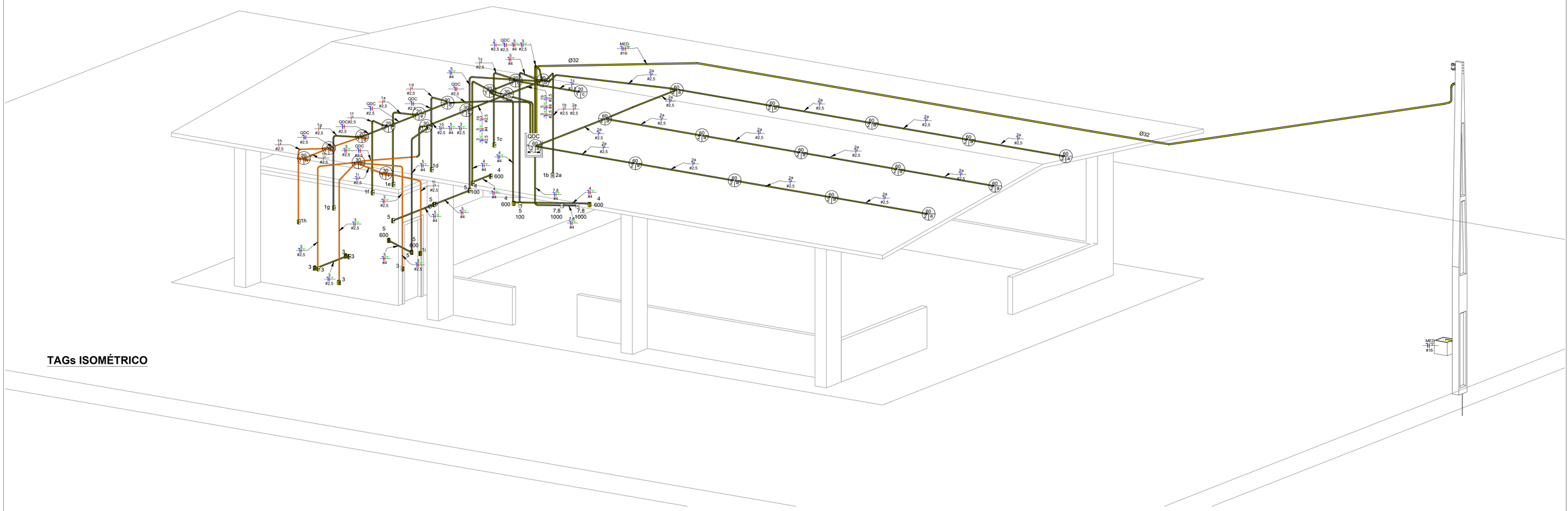
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso , embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso , embutido em caixa 4x2
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
h="x"m	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
a	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
a b	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
a b c	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
a	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
a	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
a	Dimer (Variador de Luminosidade)
a	Sensor de presença, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
20	Ponto de luz de sobrepor bulbo led 20W em base e27
100 OU 150	Ponto de luz embutido no teto
100 a	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
MED	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco nº100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:	CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA	CREA/AM: 31092 CREA-AM
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA: WILIAN XAVIER DA C. CLEMENTE	CREA/AM: RNP 042258938-0
NOME DA OBRA: BLOCO CENTRO COMUNITÁRIO | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO	
ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI	
FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO	
DESENHOS: PLANTA BAIXA ELÉTRICA	FOLHA: ELE 01/02
ÁREA DO TERRENO:	ÁREA DA CONSTRUÍDA: 217,70M²
ESCALA: INDICADA	DATA: FORMATO: (841X594)



TAGs ISOMÉTRICO

Tabela dos Circuitos

Circuito	Descrição	Tipo de Carga	In: Disjuntor	IDR	Tipo de Instalação	Condutor Pré Calculado	Potência Aparente	Potência Ativa (W)
<unnamed>	MED	Iluminação+TUGs (Residencial); Reposição	50,00 A		[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#10,0(57A), 1-#10,0(57A), 1-#10,0	9360 VA	8140 W
MED								
1,2	Bifásico, 127,00/220,00, Single Phase, 3 Wires	Iluminação+TUGs (Residencial); Reposição	50,00 A		[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#10,0(57A), 1-#10,0	9360 VA	8140 W
QDC								
1	Iluminação 2	Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A		[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	360 VA	360 W
2	Iluminação 1	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A		[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	900 VA	900 W
3	TUGs Deposito, Sala Multiuso	Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A		[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	600 VA	480 W
4	TUGs Bar	Iluminação+TUGs (Residencial)	25,00 A	Yes	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	1900 VA	1520 W
5	TUGs Palco 127V	Iluminação+TUGs (Residencial)	25,00 A		[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	1600 VA	1280 W
7,8	TUGs Palco 220V	Iluminação+TUGs (Residencial)	25,00 A		[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	2000 VA	1600 W
Totais:: 8							26080 VA	22420 W

Painel: QDC

Localização:
Alimentado por: MED
Montagem:
Alimentação: 127/220V Bifásico (2F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	IDR	Tipo de Instalação	Iz: Seção pela Capacidade de Condução de Corrente (mm²)	Seçao pela Queda de Tensão (mm²)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B
1	Iluminação 2	127,00	FNT	360 VA	1	360 W	2,83 A	0,7	1	4,05 A	10,00 A		[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	2,5	8,9	0,27	360 VA	
2	Iluminação 1	127,00	FNT	900 VA	1	900 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	16,00 A		[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	2,5	16,3	1,25		900 VA
3	TUGs Deposito, Sala Multiuso	127,00	FNT	600 VA	0,8	480 W	4,72 A	0,8	1	5,91 A	10,00 A		[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	2,5	13,4	0,69	600 VA	
4	TUGs Bar	127,00	FNT	1900 VA	0,8	1520 W	14,96 A	0,8	1	18,70 A	25,00 A	Yes	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	4	4,8	0,49		1900 VA
5	TUGs Palco 127V	127,00	FNT	1600 VA	0,8	1280 W	12,60 A	0,7	1	18,00 A	25,00 A		[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	4	12,3	1,05	1600 VA	
6																				
7	TUGs Palco 220V	220,00	FFT	2000 VA	0,8	1600 W	9,09 A	0,7	1	12,99 A	25,00 A		[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	4	2,4	0,09	1000 VA	
8																				1000 VA
9	Reserva	--	FNT	500 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--	--		500 VA	
10	Reserva	--	FNT	500 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--	--			500 VA
11	Reserva	--	FNT	500 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--	--		500 VA	
12	Reserva	--	FNT	500 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--	--			500 VA
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
																		Totais:	4560 VA	4800 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência
FCA:Fator de Correção por Agrupamento
FCT:Fator de Correção por Temperatura

Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)
In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

(Ib < In < Iz)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Iluminação+TUGs (Residencial)	7360 VA	0,35	2576 VA		
Reposição	2000 VA	1,00	2000 VA	**Potência Instalada:**	9360 VA
				Potência Demandada:	4576 VA
				Corrente Total:	42,55 A
				Corrente Total Demandada:	20,80 A

Notas:

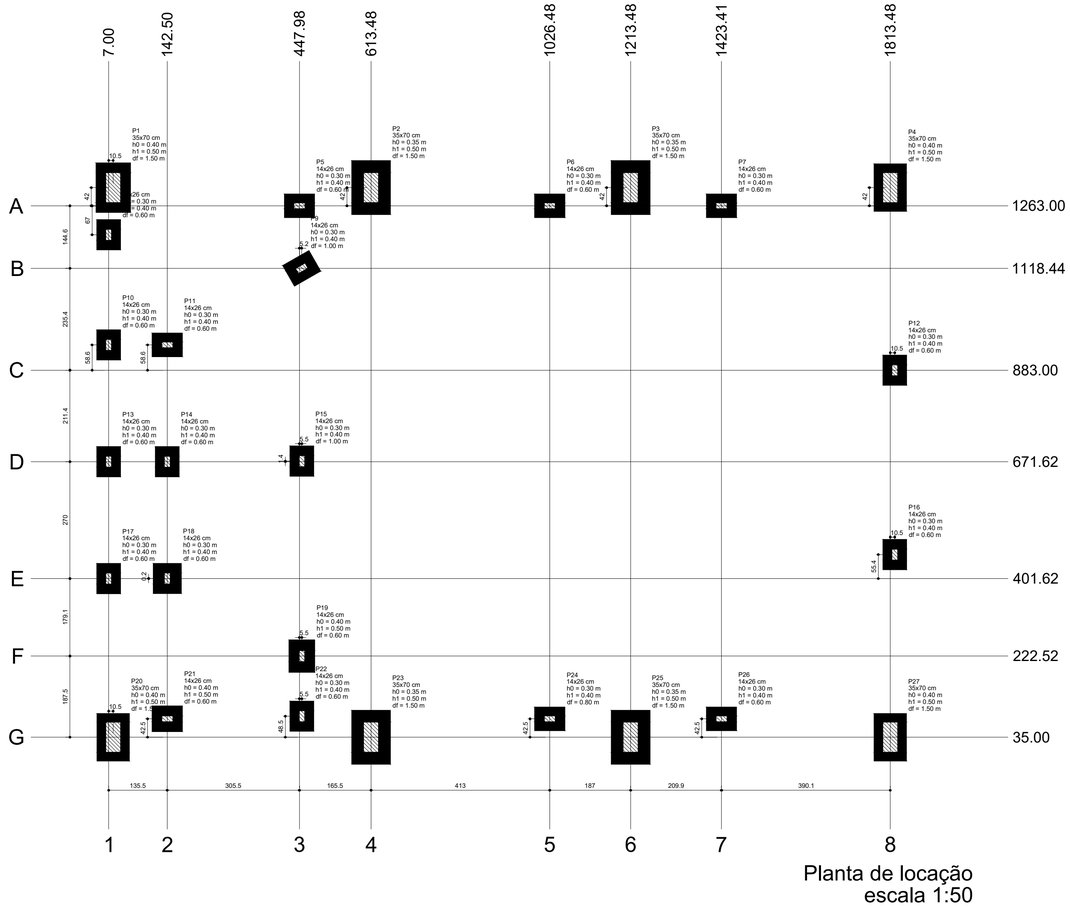
Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco n°100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA: WILIAN XAVIER DA C. CLEMENTE — CREA/AM: RNP 042258938-0
NOME DA OBRA: BLOCO CENTRO COMUNITÁRIO | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO
ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI
FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO
DESENHOS: PLANTA BAIXA ELÉTRICA — FOLHA: ELE 02/02
ÁREA DO TERRENO:
ÁREA DA CONSTRUÍDA: 217,70M²
ESCALA: INDICADA
DATA:
FORMATO: (841X594)

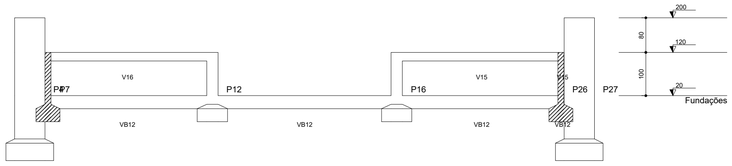


Planta de locação
escala 1:50

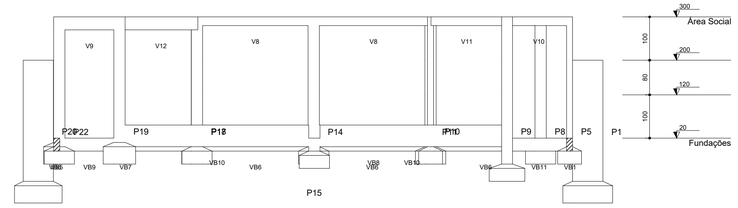
Pilar					Fundação					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Mín. (kN)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (m)	h1 / hb (m)	df (m)
P1	35x70	17.50	1305.00	108	105	1	1	0.40	0.50	1.50
P2	35x70	613.48	1305.00	151	151	1	1	0.35	0.50	1.50
P3	35x70	1213.48	1305.00	151	151	1	1	0.35	0.50	1.50
P4	35x70	1813.48	1305.00	109	109	1	1	0.40	0.50	1.50
P5	14x26	447.98	1263.00	26	23	1	1	0.30	0.40	0.60
P6	14x26	1026.48	1263.00	14	14	1	1	0.30	0.40	0.60
P7	14x26	1423.41	1263.00	14	14	1	1	0.30	0.40	0.60
P8	14x26	7.00	1196.00	18	16	1	1	0.30	0.40	0.60
P9	14x26	453.18	1118.44	31	28	1	1	0.30	0.40	1.00
P10	14x26	7.00	941.62	20	17	1	1	0.30	0.40	0.60
P11	14x26	142.50	941.62	29	26	1	1	0.30	0.40	0.60
P12	14x26	1823.98	883.00	8	8	1	1	0.30	0.40	0.60
P13	14x26	7.00	671.62	21	19	1	1	0.30	0.40	0.60
P14	14x26	142.50	671.62	23	21	1	1	0.30	0.40	0.60
P15	14x26	453.48	673.03	27	26	1	1	0.30	0.40	1.00
P16	14x26	1823.98	457.00	8	8	1	1	0.30	0.40	0.60
P17	14x26	7.00	401.62	21	17	1	1	0.30	0.40	0.60
P18	14x26	142.50	401.77	77	47	1	1	0.30	0.40	0.60
P19	14x26	453.48	222.52	66	37	1	1	0.30	0.40	0.60
P20	35x70	17.50	35.00	111	110	1	1	0.40	0.50	1.50
P21	14x26	142.50	77.50	64	35	1	1	0.30	0.40	0.60
P22	14x26	453.48	83.50	40	22	1	1	0.30	0.40	0.60
P23	35x70	613.48	35.00	151	151	1	1	0.35	0.50	1.50
P24	14x26	1026.48	77.50	14	14	1	1	0.30	0.40	0.80
P25	35x70	1213.48	35.00	151	151	1	1	0.35	0.50	1.50
P26	14x26	1423.41	77.50	14	14	1	1	0.30	0.40	0.80
P27	35x70	1813.48	35.00	109	109	1	1	0.40	0.50	1.50

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.00	P8, P10, P13, P17
17.50	P1, P20
142.50	P11, P14, P18, P21
447.98	P5
453.18	P9
453.48	P15, P19, P22
613.48	P2, P23
1026.48	P6, P24
1213.48	P3, P25
1423.41	P7, P26
1813.48	P4, P27
1823.98	P12, P16

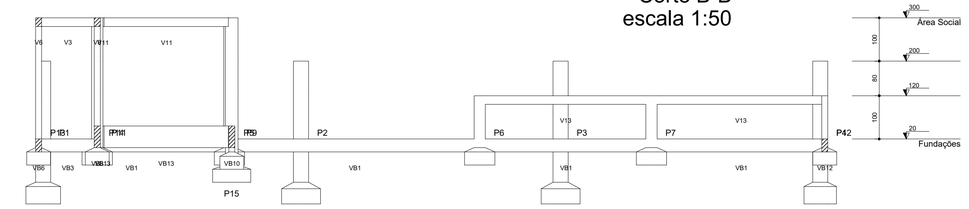
Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1305.00	P1, P2, P3, P4
1263.00	P5, P6, P7
1196.00	P8
1118.44	P9
941.62	P10, P11
883.00	P12
673.03	P15
671.62	P13, P14
457.00	P16
401.77	P18
401.62	P17
222.52	P19
83.50	P22
77.50	P21, P24, P26
35.00	P20, P23, P25, P27



Corte A-A
escala 1:50



Corte B-B
escala 1:50



Corte C-C
escala 1:50

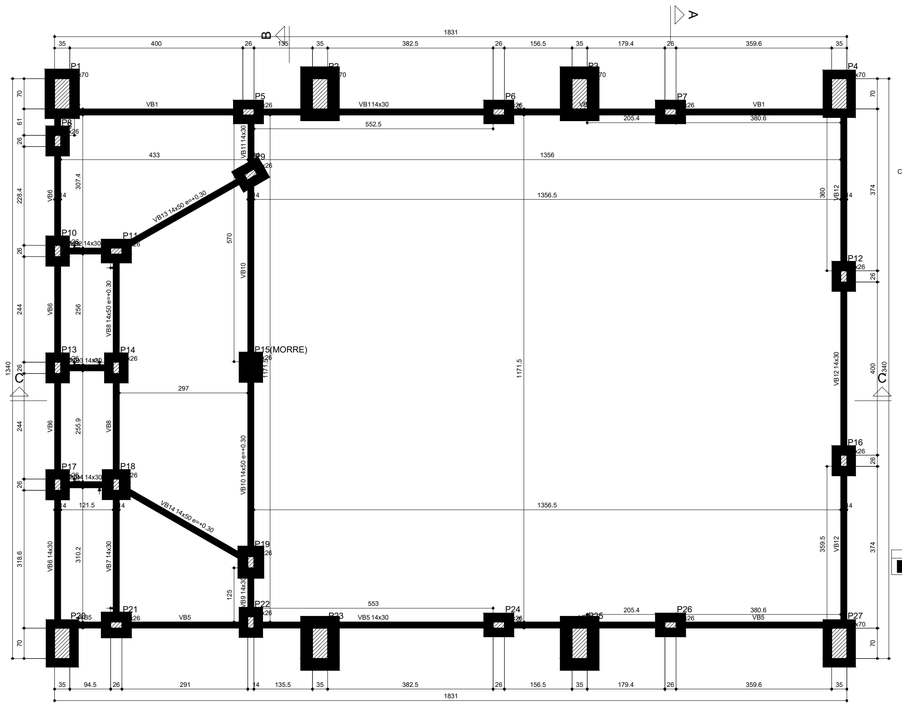
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
VB1	14x30	0.00	0.20
VB2	14x30	0.00	0.20
VB3	14x30	0.00	0.20
VB4	14x30	0.00	0.20
VB5	14x30	0.00	0.20
VB6	14x30	0.00	0.20
VB7	14x30	0.00	0.20
VB8	14x50	0.30	0.50
VB9	14x30	0.00	0.20
VB10	14x50	0.30	0.50
VB11	14x30	0.00	0.20
VB12	14x30	0.00	0.20
VB13	14x50	0.30	0.50
VB14	14x50	0.30	0.50

Características dos materiais	
fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

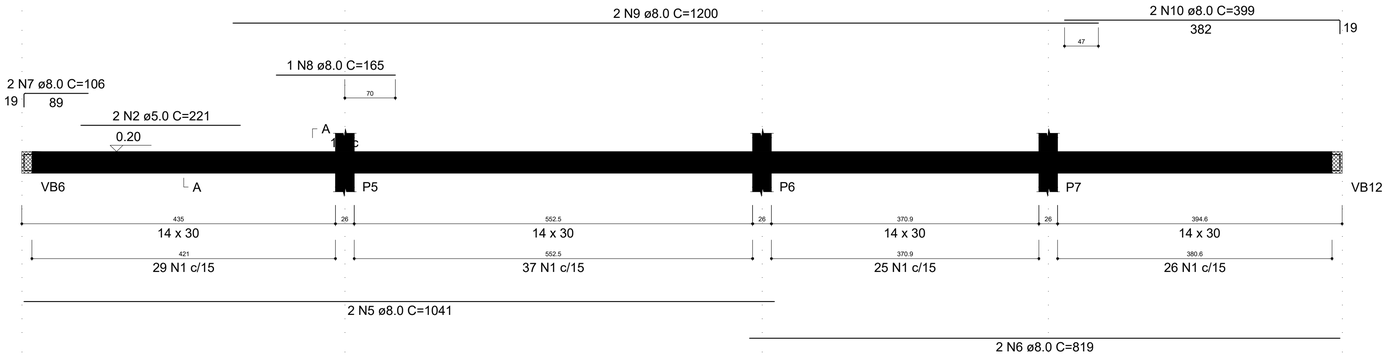
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	35x70	0.00	0.20
P2	35x70	0.00	0.20
P3	35x70	0.00	0.20
P4	35x70	0.00	0.20
P5	14x26	0.00	0.20
P6	14x26	0.00	0.20
P7	14x26	0.00	0.20
P8	14x26	0.00	0.20
P9	14x26	0.00	0.20
P10	14x26	0.00	0.20
P11	14x26	0.00	0.20
P12	14x26	0.00	0.20
P13	14x26	0.00	0.20
P14	14x26	0.00	0.20
P15	14x26	0.30	0.50
P16	14x26	0.00	0.20
P17	14x26	0.00	0.20
P18	14x26	0.00	0.20
P19	14x26	0.00	0.20
P20	35x70	0.00	0.20
P21	14x26	0.00	0.20
P22	14x26	0.00	0.20
P23	35x70	0.00	0.20
P24	14x26	0.00	0.20
P25	35x70	0.00	0.20
P26	14x26	0.00	0.20
P27	35x70	0.00	0.20

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

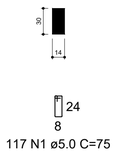
Legenda das vigas e paredes
Viga


A
B
C
1831
1340
1171.5
400
P15(MORRE)
VB13 14x50 e=+0.30
VB14 14x50 e=+0.30
VB10 14x50 e=+0.30
VB12 14x30
VB11 14x30
VB5 14x30
VB1
VB1
VB1

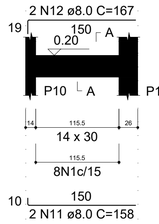
VB1
ESC 1:30



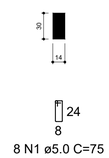
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



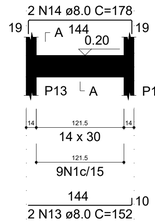
VB2
ESC 1:30



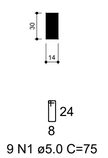
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VB3
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

VB1 VB2 VB3
VB4 VB5 VB6
VB7 VB8 VB9
VB10 VB11 VB13
VB14

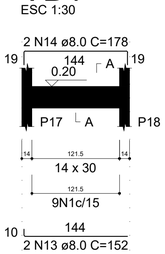
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	380	75	28500
	2	5.0	2	221	442
	3	5.0	2	308	616
	4	5.0	78	115	8970
CA50	5	8.0	2	1041	2082
	6	8.0	4	819	3276
	7	8.0	2	106	212
	8	8.0	1	165	165
	9	8.0	4	1200	4800
	10	8.0	2	399	798
	11	8.0	2	158	316
	12	8.0	2	167	334
	13	8.0	4	152	608
	14	8.0	4	178	712
	15	8.0	2	1026	2052
	16	8.0	2	607	1214
	17	8.0	2	964	1928
	18	8.0	2	1188	2376
	19	8.0	1	121	121
	20	8.0	2	158	316
	21	8.0	1	216	216
	22	8.0	2	190	380
	23	8.0	2	338	676
	24	8.0	2	355	710
	25	8.0	2	554	1108
	26	8.0	2	589	1178
	27	8.0	4	159	636
	28	8.0	2	911	1822
	29	8.0	2	946	1892
	30	8.0	2	161	322
	31	8.0	2	187	374
	32	8.0	2	379	758
	33	8.0	2	393	786
	34	8.0	2	369	738
	35	8.0	2	425	850

RESUMO DO AÇO

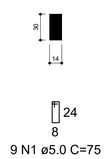
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	337.6	146.5
CA60	5.0	385.3	65.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	146.5
CA60	65.3

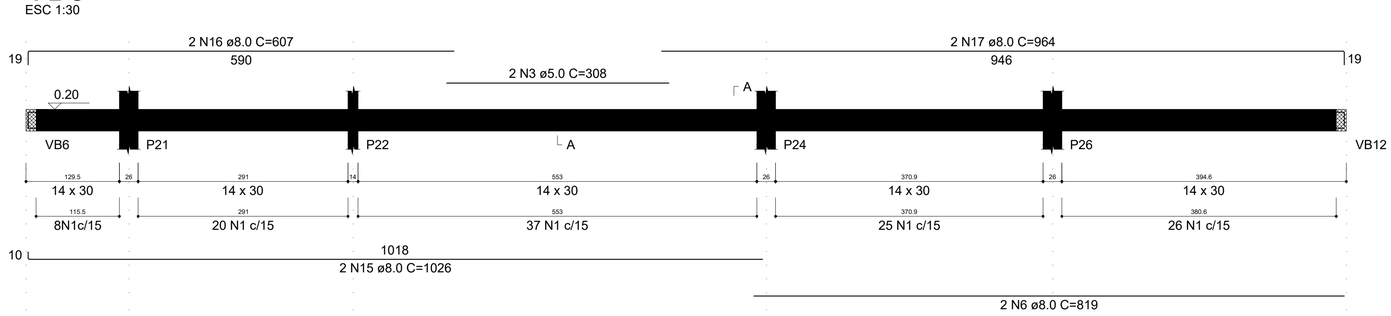
VB4
ESC 1:30



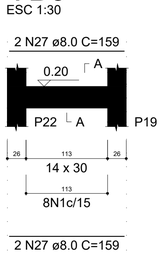
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



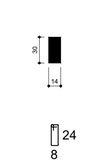
VB5
ESC 1:30



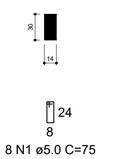
VB9
ESC 1:30



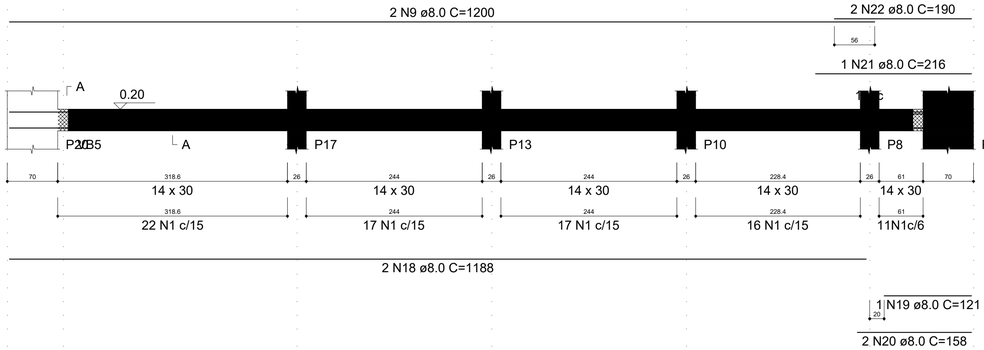
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



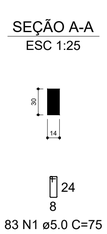
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



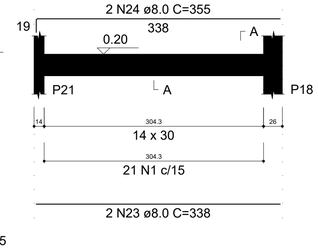
VB6
ESC 1:30



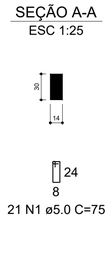
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



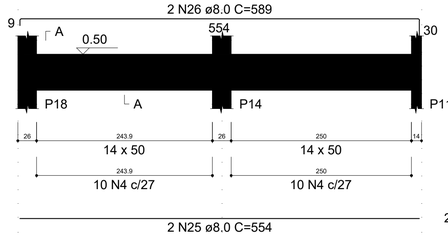
VB7
ESC 1:30



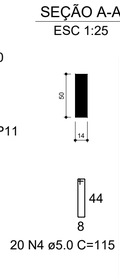
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VB8
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Volume de concreto (C-25) = 3.72 m³
Área de forma = 63.73 m²

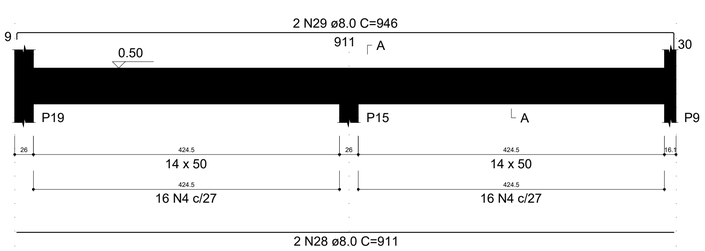
NOTAS
- AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;
- CONFERIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS;
- NÃO FURAR VIGAS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO, ETC, PARA ISTO CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO.

LEGENDA
- PILAR QUE MORRE NO PAVIMENTO
- PILAR QUE SEGUE PARA O PAVIMENTO SUPERIOR
- PILAR QUE NASCE NO PAVIMENTO
- PILAR COM REDUÇÃO DE SEÇÃO NO PAVIMENTO
- FURO EM LAJE
- LAJE MACIÇA PRÉ-FABRICADA (N - identificação da laje; H - espessura da laje)
- LAJE MACIÇA (N - identificação da laje; H - espessura da laje)
- LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA (N - identificação da laje; H - espessura da laje)
- e= INDICAÇÃO DE REBAIXAMENTO OU ELEVAÇÃO DA VIGA EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PAVIMENTO

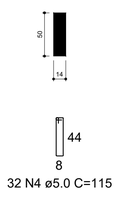
Legenda das vigas e paredes: Viga

Aviso 06 - Viga com apoios sobrepostos. Ajustar detalhamento de acordo com a forma.

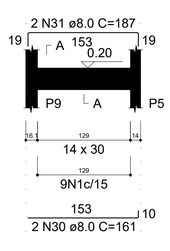
VB10
ESC 1:30



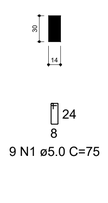
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



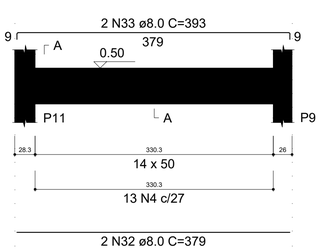
VB11
ESC 1:30



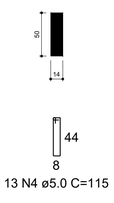
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



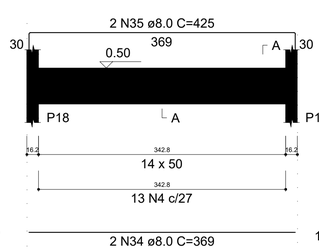
VB13
ESC 1:30



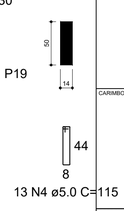
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VB14
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco n°100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

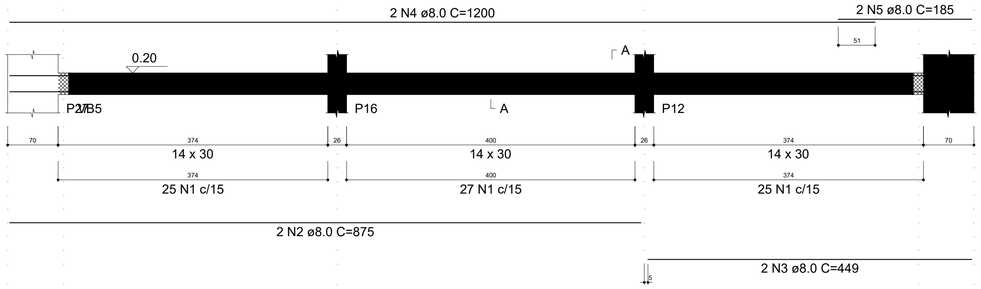
CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM
NOME DA OBRA: BLOCO CENTRO COMUNITÁRIO | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO
ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI
FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO
DESENHOS: FUNDAÇÃO | VIGAS BALDRAMES
FOLHA: EST 02/06
ÁREA DO TERRENO:
ÁREA DA CONSTRUÍDA: 217,70M²
ESCALA: INDICADA
DATA:
FORMATO: (841X594)

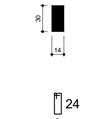
VB12

ESC 1:30



Aviso 06 - Viga com apoios sobrepostos. Ajustar detalhamento de acordo com a forma.

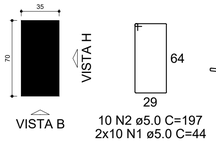
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



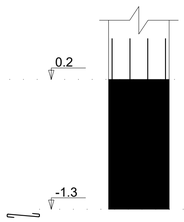
P23

FUNDAÇÕES - L1

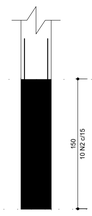
SEÇÃO
ESC 1:20



VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

P20 P21 P22
P23 P24 P25
P26 P27

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	80	44	3520
	2	5.0	40	197	7880
	3	5.0	22	67	1474
CA50	4	10.0	8	112	896
	5	10.0	4	132	528
	6	12.5	32	210	6720
	7	12.5	4	120	480

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	14.2	9.7
	12.5	72	76.3
CA60	5.0	128.7	21.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	86		
CA60	21.8		

Volume de concreto (C-25) = 1.01 m³
Área de forma = 9.12 m²

RELAÇÃO DO AÇO

VB12

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	77	75	5775
CA50	2	8.0	2	875	1750
	3	8.0	2	449	898
	4	8.0	2	1200	2400
	5	8.0	2	185	370

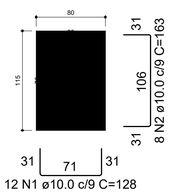
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	54.2	23.5
CA60	5.0	57.8	9.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	23.5		
CA60	9.8		

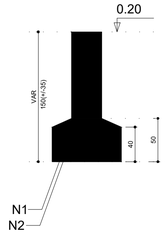
Volume de concreto (C-25) = 0.48 m³
Área de forma = 8.50 m²

S1

PLANTA
ESC 1:25



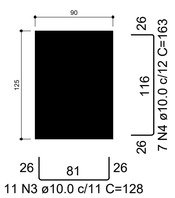
CORTE
ESC 1:25



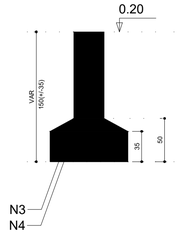
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

S2=S3=S23=S25

PLANTA
ESC 1:25



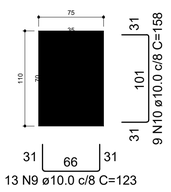
CORTE
ESC 1:25



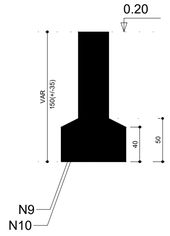
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

S4=S20=S27

PLANTA
ESC 1:25



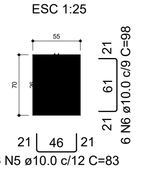
CORTE
ESC 1:25



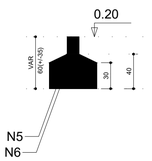
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

S5=S6=S7=S8=S10=S11=S12=S13=S14=S16=S17 =S22=S26

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

RELAÇÃO DO AÇO

S1 4xS2 13xS10
2xS15 S18 S19
3xS20 S21 S24

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	12	128	1536
	2	10.0	8	163	1304
	3	10.0	44	128	5632
	4	10.0	28	163	4564
	5	10.0	96	83	7968
	6	10.0	102	98	9996
	7	10.0	6	93	558
	8	10.0	15	108	1620
	9	10.0	45	123	5535
	10	10.0	27	158	4266
	11	10.0	6	118	708

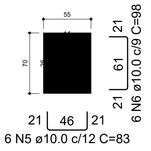
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	436.9	296.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	296.3		

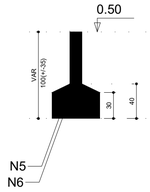
Volume de concreto (C-25) = 6.20 m³
Área de forma = 26.95 m²

S9=S15

PLANTA
ESC 1:25



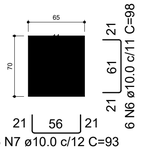
CORTE
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

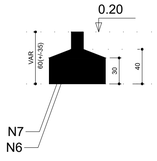
S18

PLANTA
ESC 1:25



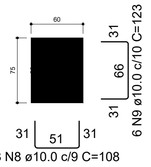
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25



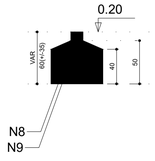
S19

PLANTA
ESC 1:25



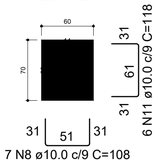
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25



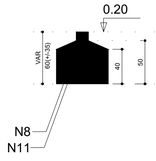
S21

PLANTA
ESC 1:25



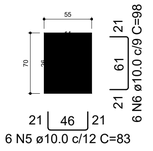
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25



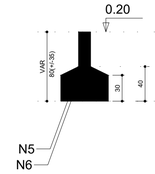
S24

PLANTA
ESC 1:25



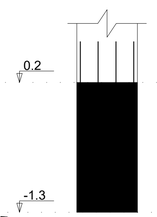
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

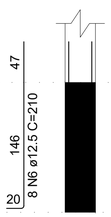


P20

VISTA H
ESC 1:25

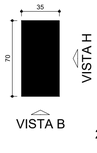


VISTA B
ESC 1:25



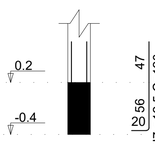
FUNDAÇÕES - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

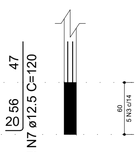


P21

VISTA H
ESC 1:25

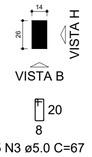


VISTA B
ESC 1:25



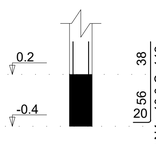
FUNDAÇÕES - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

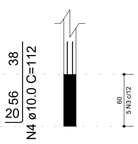


P22

VISTA H
ESC 1:25

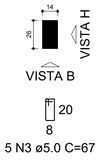


VISTA B
ESC 1:25



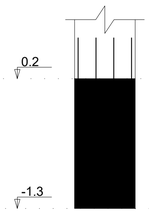
FUNDAÇÕES - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

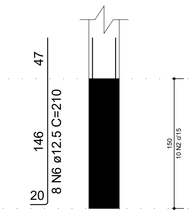


P27

VISTA H
ESC 1:25

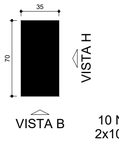


VISTA B
ESC 1:25



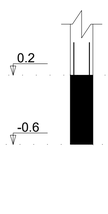
FUNDAÇÕES - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

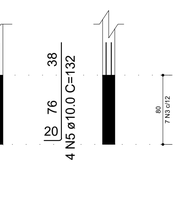


P24

VISTA H
ESC 1:25

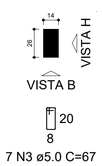


VISTA B
ESC 1:25



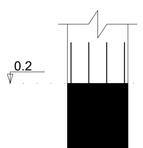
FUNDAÇÕES - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

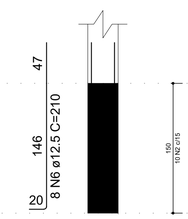


P25

VISTA H
ESC 1:25

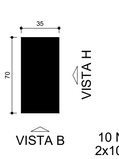


VISTA B
ESC 1:25



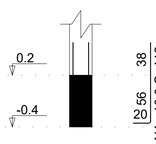
FUNDAÇÕES - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

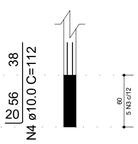


P26

VISTA H
ESC 1:25

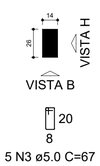


VISTA B
ESC 1:25



FUNDAÇÕES - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

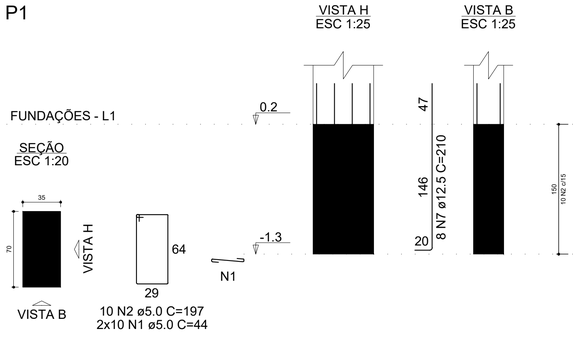
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco nº100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

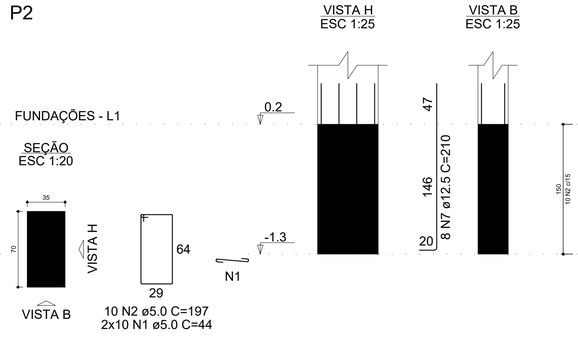
CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM
NOME DA OBRA: BLOCO CENTRO COMUNITÁRIO | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO
ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI
FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO
DESENHOS: VIGAS BALDRAME | SAPATAS´ | PILARES DE ARRANQUE
FOLHA: EST 03/06
ÁREA DO TERRENO:
ÁREA DA CONSTRUÍDA: 217,70M²
ESCALA: INDICADA
DATA:
FORMATO: (841X594)

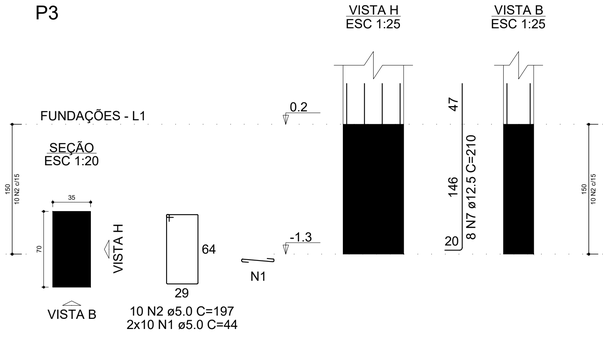
P1



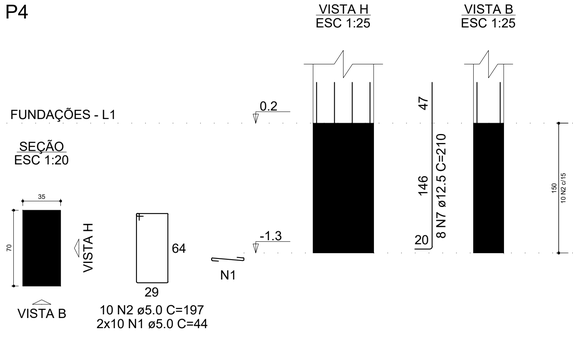
P2



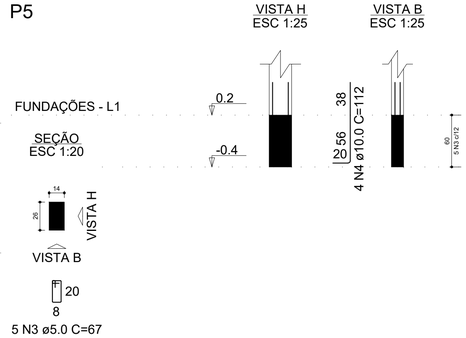
P3



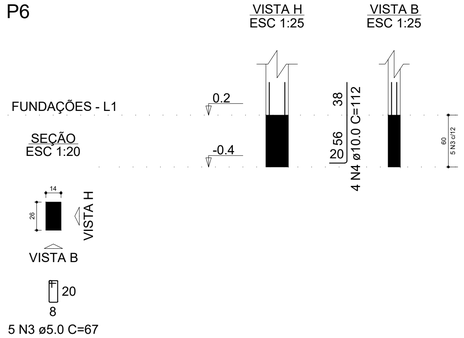
P4



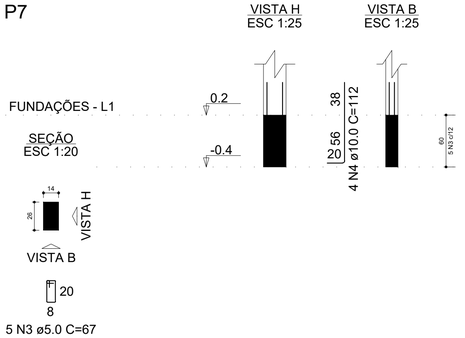
P5



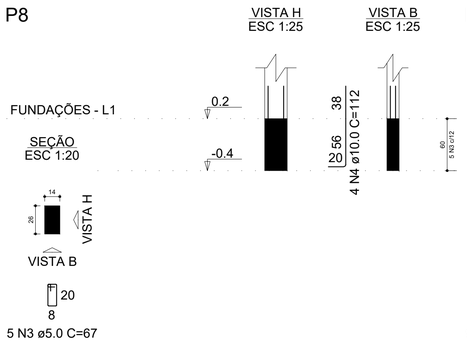
P6



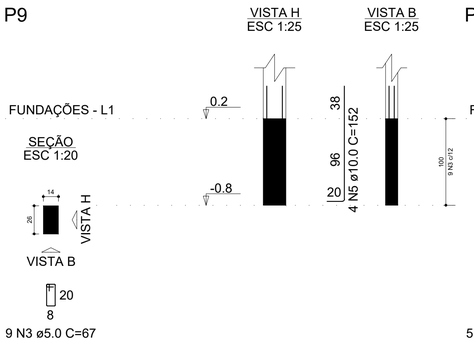
P7



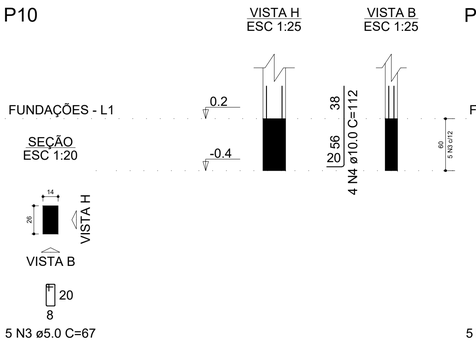
P8



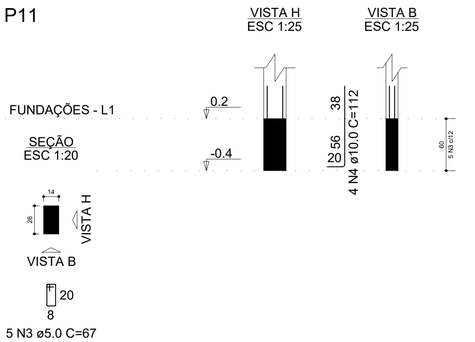
P9



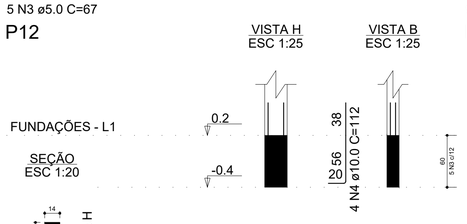
P10



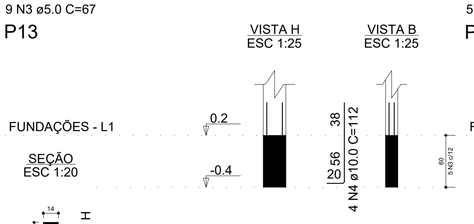
P11



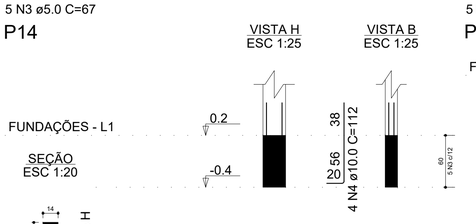
P12



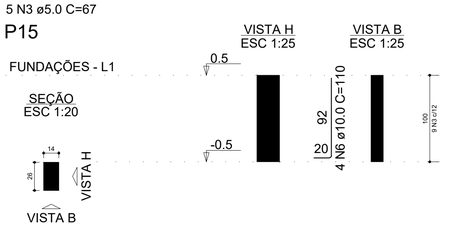
P13



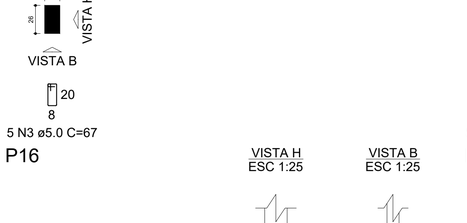
P14



P15



P16



P17



P18



P19



RELAÇÃO DO AÇO

P1	P2	P3
P4	P5	P6
P7	P8	P9
P10	P11	P12
P13	P14	P15
P16	P17	P18
P19		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	80	44	3520
	2	5.0	40	197	7880
	3	5.0	83	67	5561
CA50	4	10.0	50	112	5600
	5	10.0	4	152	608
	6	10.0	4	110	440
	7	12.5	32	210	6720
	8	12.5	6	120	720

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	66.5	45.1
	12.5	74.4	78.8
CA60	5.0	169.6	28.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	123.9
CA60	28.8

Volume de concreto (C-25) = 1.11 m³
Área de forma = 11.36 m²

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco nº100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

NOME DA OBRA: BLOCO CENTRO COMUNITÁRIO | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

DESENHOS: FUNDAÇÃO | PILARES DA ARRANQUE

FOLHA: EST 04/06

ÁREA DO TERRENO:

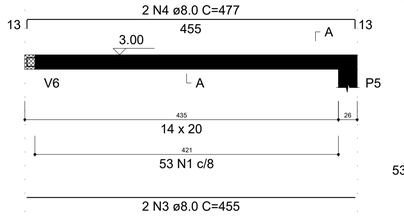
ÁREA DA CONSTRUÍDA: 217,70M²

ESCALA: INDICADA

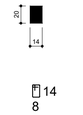
DATA:

FORMATO: (841X594)

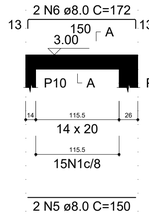
V1
ESC 1:30



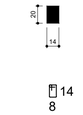
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



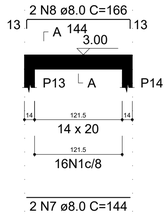
V2
ESC 1:30



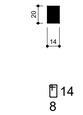
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



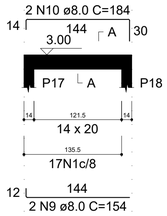
V3
ESC 1:30



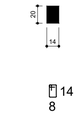
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



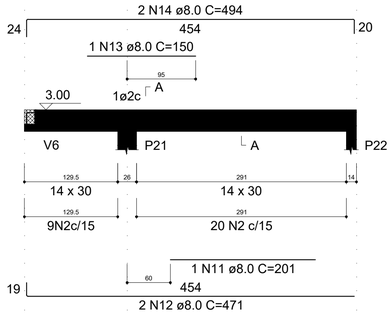
V4
ESC 1:30



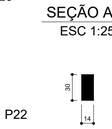
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



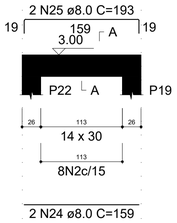
V5
ESC 1:30



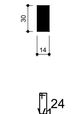
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V9
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	648	55	35640
	2	5.0	81	75	6075
CA50	3	8.0	2	455	910
	4	8.0	2	477	954
	5	8.0	2	150	300
	6	8.0	2	172	344
	7	8.0	2	144	288
	8	8.0	2	166	332
	9	8.0	2	154	308
	10	8.0	2	184	368
	11	8.0	1	201	201
	12	8.0	2	471	942
	13	8.0	1	150	150
	14	8.0	2	494	988
	15	8.0	2	1074	2148
	16	8.0	2	161	322
	17	8.0	2	1085	2170
	18	8.0	2	163	326
	19	8.0	1	204	204
	20	8.0	2	346	692
	21	8.0	2	383	766
	22	8.0	2	554	1108
	23	8.0	2	586	1172
	24	8.0	2	159	318
	25	8.0	2	193	386
	26	8.0	2	153	306
	27	8.0	2	175	350
	28	8.0	2	379	758
	29	8.0	2	401	802
	30	8.0	3	412	1236
	31	8.0	4	812	3248
	32	8.0	4	834	3336
	33	8.0	4	464	1856
	34	8.0	4	478	1912
	35	10.0	3	379	1137

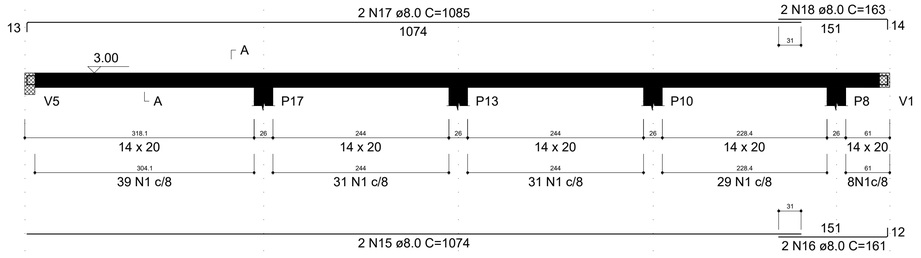
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	295	128
	10.0	11.4	7.7
CA60	5.0	417.2	70.7

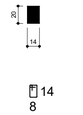
PESO TOTAL (kg)	
CA50	135.8
CA60	70.7

Volume de concreto (C-25) = 1.93 m³
Área de forma = 35.04 m²

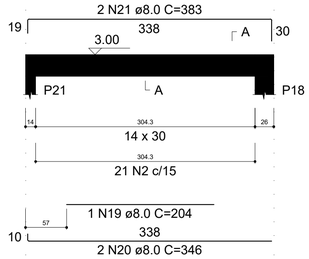
V6
ESC 1:30



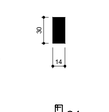
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



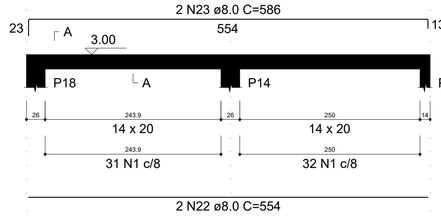
V7
ESC 1:30



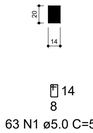
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



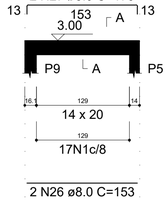
V8
ESC 1:30



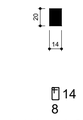
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



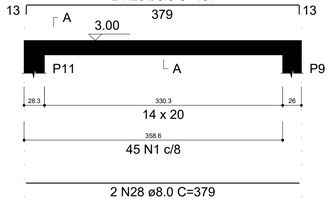
V10
ESC 1:30



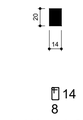
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



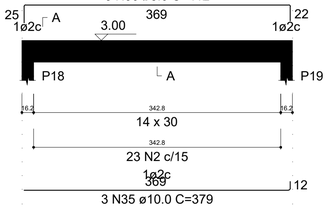
V11
ESC 1:30



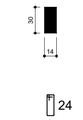
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



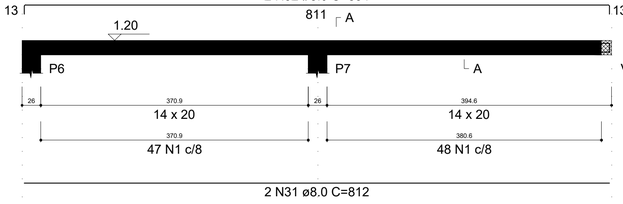
V12
ESC 1:30



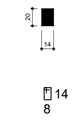
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



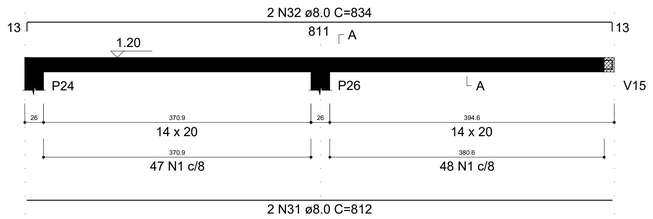
V13
ESC 1:30



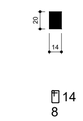
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



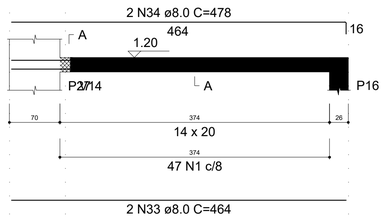
V14
ESC 1:30



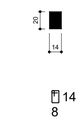
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



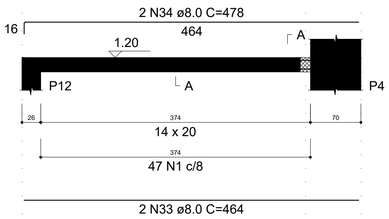
V15
ESC 1:30



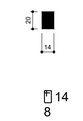
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V16
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Aviso 06 - Viga com apoios sobrepostos. Ajustar detalhamento de acordo com a forma.

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco nº100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

NOME DA OBRA: BLOCO CENTRO COMUNITÁRIO | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

DESENHOS: ÁREA SOCIAL | VIGAS

FOLHA: EST 05/06

ÁREA DO TERRENO:

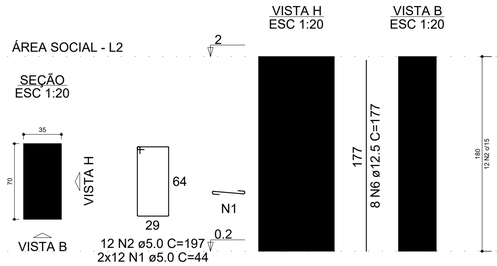
ÁREA DA CONSTRUÍDA: 217,70M²

ESCALA: INDICADA

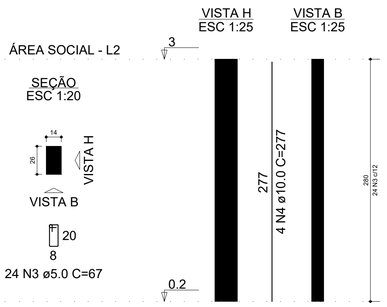
DATA:

FORMATO: (841X594)

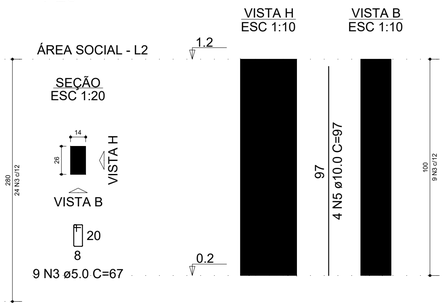
P1=P2=P3=P4=P20=P23=P25=P27



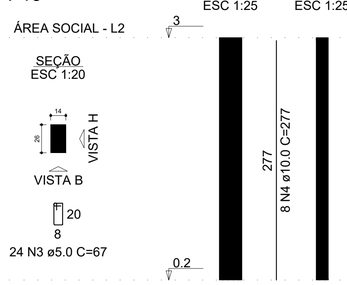
P5=P8=P9=P10=P11=P13= =P14=P17



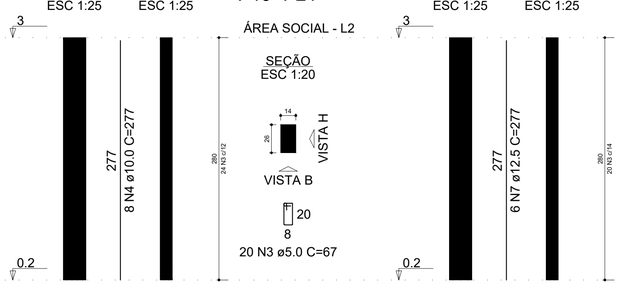
P6=P7=P12=P16=P24= =P26



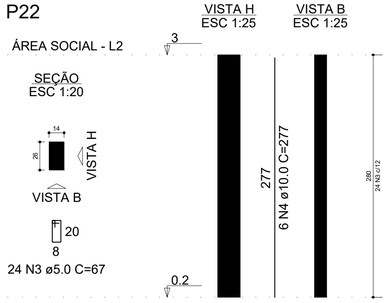
P18



P19=P21



P22



RELAÇÃO DO AÇO

8xP1 8xP5 6xP6
P18 2xP19 P22

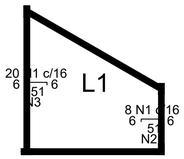
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	192	44	8448
	2	5.0	96	197	18912
	3	5.0	334	67	22378
CA50	4	10.0	46	277	12742
	5	10.0	24	97	2328
	6	12.5	64	177	11328
	7	12.5	12	277	3324

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	150.7	102.2
	12.5	146.5	155.3
CA60	5.0	497.4	84.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	257.5
CA60	84.3

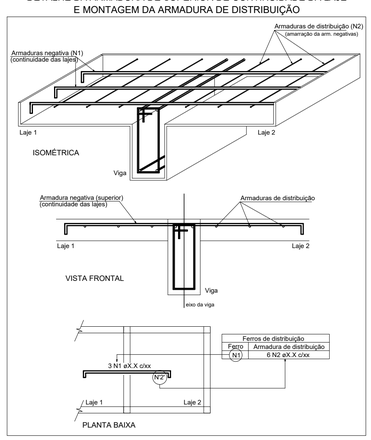
Volume de concreto (C-25) = 4.97 m³
Área de forma = 61.92 m²

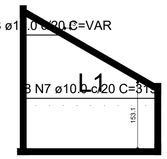


Armação negativa das lajes do pavimento Área Social (Eixo X)
escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	3 N2 ø5.0 c/20 C=131
N1	3 N3 ø5.0 c/20 C=320

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO





Armação positiva das lajes do pavimento Área Social (Eixo X)
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X Negativos Y Positivos X
Positivos Y

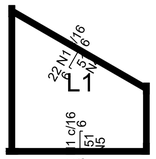
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	69	60	4140
	2	5.0	3	131	393
	3	5.0	3	320	960
	4	5.0	3	359	1077
	5	5.0	3	307	921
CA50	6	8.0	15	VAR	VAR
	7	10.0	8	319	2552
	8	10.0	8	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	29.1	12.6
	10.0	33.5	22.7
CA60	5.0	74.9	12.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	35.4
CA60	12.7

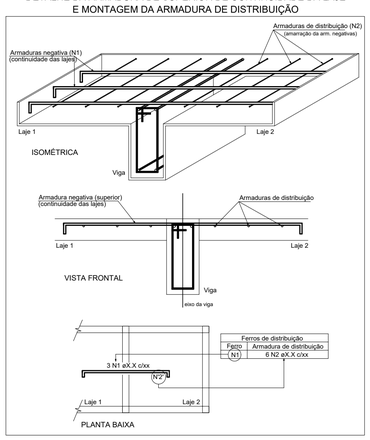
Volume de concreto (C-25) = 0.78 m³
Área de forma = 6.49 m²

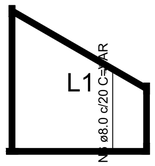


Armação negativa das lajes do pavimento Área Social (Eixo Y)
escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	3 N4 ø5.0 c/20 C=359
N1	3 N5 ø5.0 c/20 C=307

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO





Armação positiva das lajes do pavimento Área Social (Eixo Y)
escala 1:50

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco nº100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

NOME DA OBRA: BLOCO CENTRO COMUNITÁRIO | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

DESENHOS: ÁREA SOCIAL | PILARES E LAJE

FOLHA: EST 06/06

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA DA CONSTRUÍDA: 217,70M²

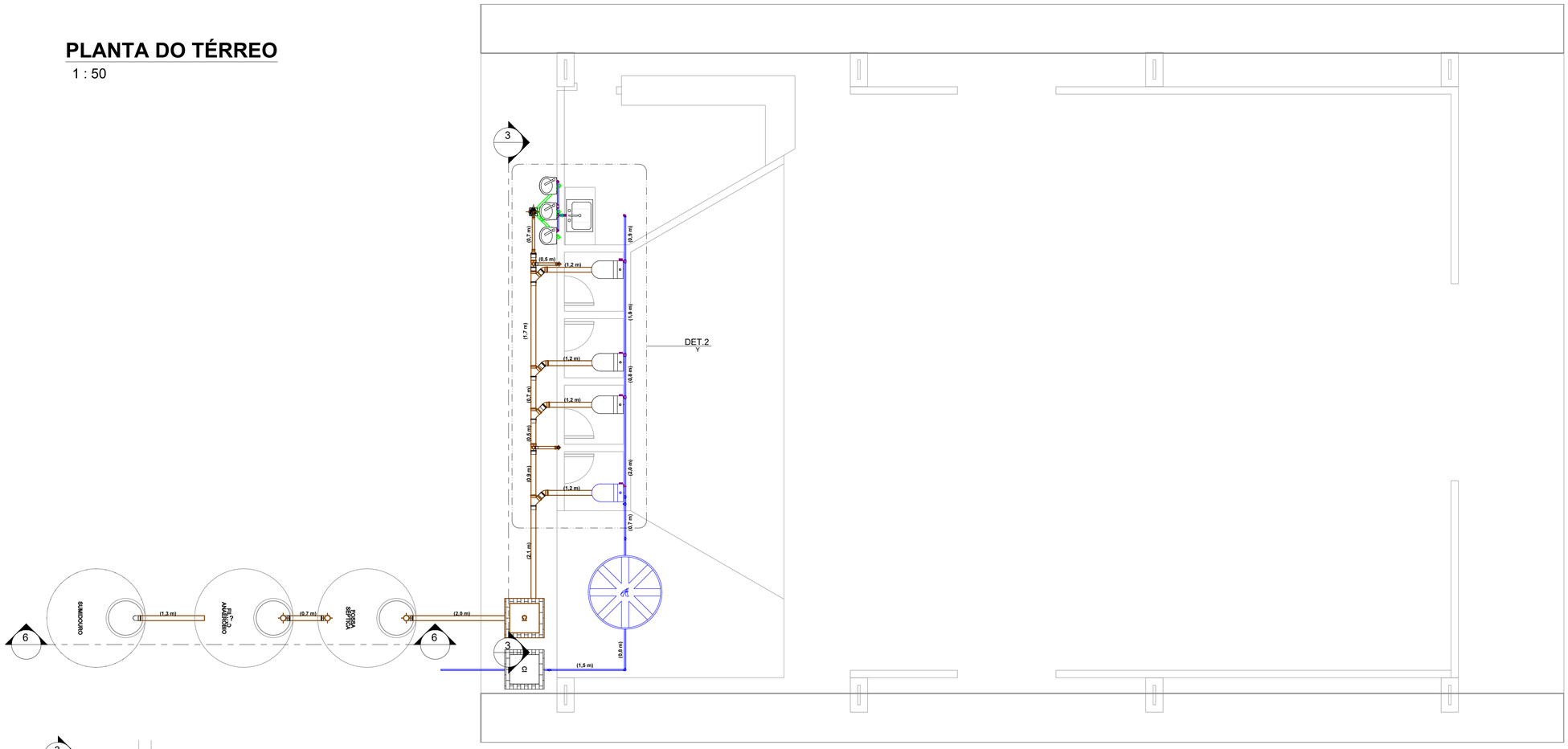
ESCALA: INDICADA

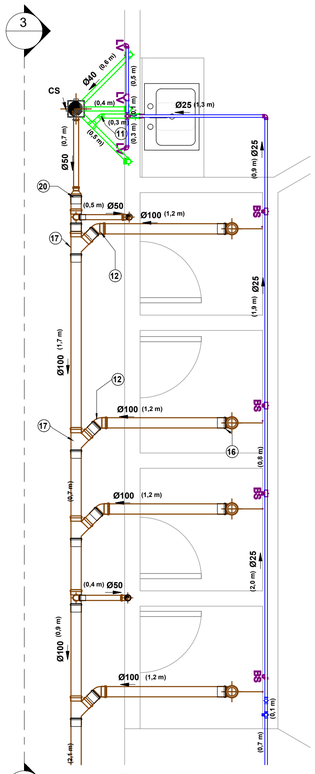
DATA:

FORMATO: (841X594)

PLANTA DO TÉRREO

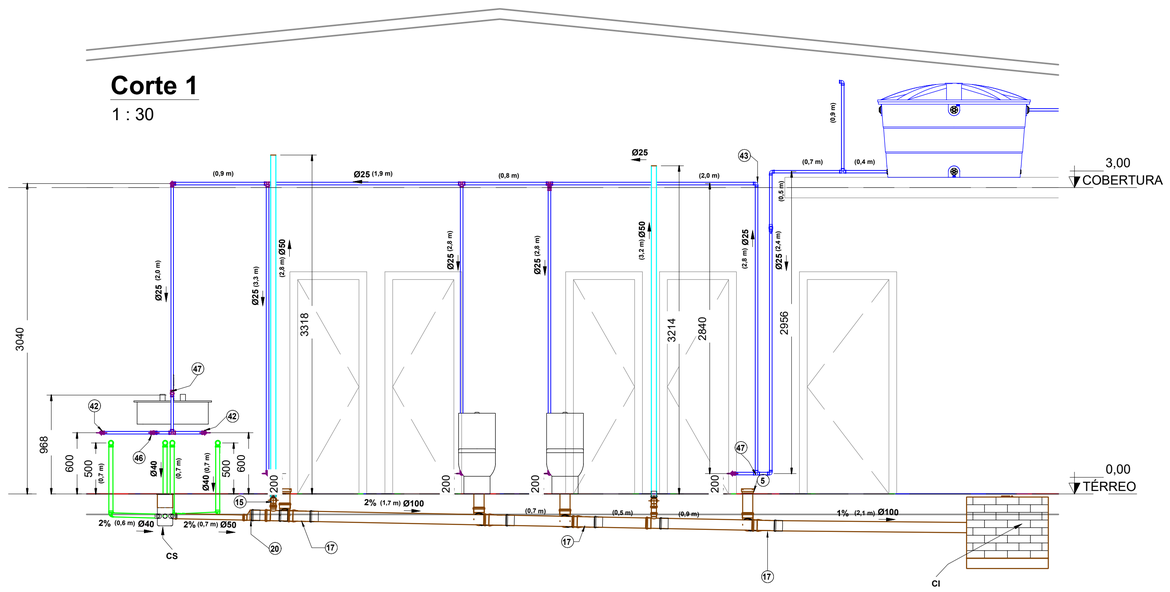
1 : 50





Detalhe 1

1 : 30



NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6 - UTILIZAR DISPOSITVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

LEGENDA:

- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- -TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE
- TQ-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO (nn: numero da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- CV-nn / Øxx -COLUNA DE VENTILAÇÃO (nn: numero da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- TG-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE GORDURA (nn: numero da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AF-nn / Øxx -COLUNA DE ÁGUA FRIA (nn: numero da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AQ-nn / Øxx -COLUNA DE ÁGUA QUENTE (nn: numero da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- XX -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

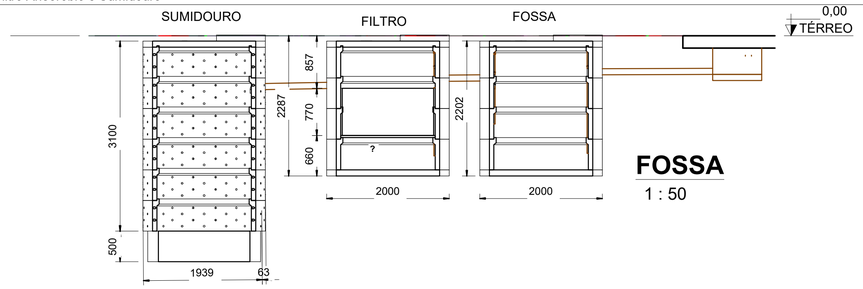
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco nº100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:	CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA	CREA/AM: 31092 CREA-AM
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA: WILIAN XAVIER DA C. CLEMENTE	CREA/AM: RNP 042258938-0
NOME DA OBRA: BLOCO CENTRO COMUNITÁRIO | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO	
ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI	
FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO	
DESENHOS: PLANTA BAIXA, CORTE E DETALHE	FOLHA: HID/ESG 01/03
ÁREA DO TERRENO:	ÁREA DA CONSTRUÍDA: 217,70M²
ESCALA: INDICADA	DATA: / FORMATO: (841X594)

Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Completa

POS.	Tipo de Sistema	Localização no Projeto	Descrição do Material	Quantidade (peças)	Referência de Fabricante	Tipo de Material	Type Comments	Model
				102	<varies>		<varies>	<varies>
ESGOTO SANITÁRIO								
5	ESGOTO SANITÁRIO		Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
6	ESGOTO SANITÁRIO		Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	12	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
7	ESGOTO SANITÁRIO		Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	36	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
8	ESGOTO SANITÁRIO		Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto, 60x60cm	2	-	Caixas e Ralos	Caixas de Passagem	Hidráulica
9	ESGOTO SANITÁRIO		Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 150x150x50mm, 7 Entradas, Esgoto	1	Tigre	Caixas e Ralos		Hidráulica
10	ESGOTO SANITÁRIO		Cap, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	3	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
11	ESGOTO SANITÁRIO		Joelho 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
12	ESGOTO SANITÁRIO		Joelho 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
13	ESGOTO SANITÁRIO		Joelho 90° com anel, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal	Hidráulica
14	ESGOTO SANITÁRIO		Joelho 90°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
15	ESGOTO SANITÁRIO		Joelho 90°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
16	ESGOTO SANITÁRIO		Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
17	ESGOTO SANITÁRIO		Junção 45°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
18	ESGOTO SANITÁRIO		Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
19	ESGOTO SANITÁRIO		Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	15	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
20	ESGOTO SANITÁRIO		Redução Excêntrica, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	1	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
21	ESGOTO SANITÁRIO		Tê 90° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
22	ESGOTO SANITÁRIO		Tê 90°, DN40x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro								



FOSSA
1 : 50

Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Completa

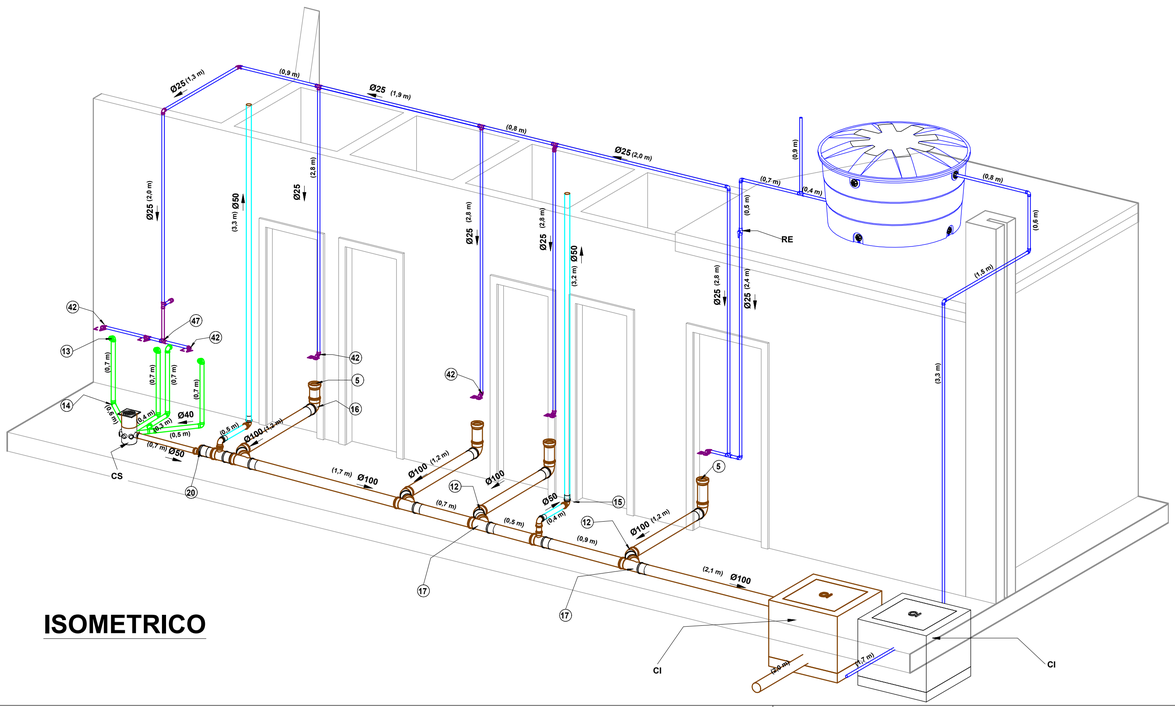
POS.	Tipo de Sistema	Localização no Projeto	Descrição do Material	Quantidade (peças)	Referência de Fabricante	Tipo de Material	Type Comments	Model
25	Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro		Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	10	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
26	Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro		Anel de Concreto perfurado, pré moldado, para Sumidouro, Ø Externo 2000mm, Altura 500mm	6	-			Hidráulica
27	Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro		Anel de Concreto pré moldado, para fossa e filtro anaeróbio, Ø Externo 2000mm, Altura 500mm	8	-			Hidráulica
28	Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro		Brita N°4	2	-			Hidráulica
29	Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro		Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
30	Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro		Laje de Fundo para fossa e filtro anaeróbio, Ø Externo 2000mm	2	-			Hidráulica
31	Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro		Laje para fossa, filtro anaeróbio e Sumidouro, Ø Externo 2000mm	3	-			Hidráulica
32	Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro		Laje Perfurada para filtro anaeróbio, Ø Externo 2000mm	1	-			Hidráulica
33	Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro		Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
34	Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro		Tampa, para fossa, filtro Anaeróbio e Sumidouro, Ø600mm	3	-			Hidráulica
35	Fossa, Filtro Aneoróbio e Sumidouro		Tê 90°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3	Tigre	Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		Hidráulica
ÁGUA FRIA								
40	ÁGUA FRIA		Joelho 45°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável	Hidráulica
42	ÁGUA FRIA		Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x1/2", Redução Linha PVC Marrom Soldável e rosca, conforme NBR 5648	6	Tigre	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável	Hidráulica
43	ÁGUA FRIA		Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	10	Tigre	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável	Hidráulica
44	ÁGUA FRIA		Luva Soldável com Redução e Bucha de Latão, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável e Rosca, conforme NBR 5648	1	Tigre	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável	Hidráulica
45	ÁGUA FRIA		Registro Esfera VS Compacto Soldável 25mm	2	Tigre	Válvulas e Acessórios		Hidráulica
46	ÁGUA FRIA		Tê Soldável 90° com Bucha de Latão Central, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1	Tigre	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável	Hidráulica
47	ÁGUA FRIA		Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	7	Tigre	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável	Hidráulica

Dimensionamento Esgoto_Fossa e Filtro - NBR 7229 / NBR 13969

Item	N (n° de Pessoas)	C (Tabela 1)	Contribuição diária (L)	Intervalo entre limpezas (anos)	Temperatura [°C]	T (Tabela 2)	K (Tabela 3)	Lf (Tabela 1)	Volume Útil Necessário	Volume Útil Considerado	H útil Mínima (m)	H útil Máxima (m)	H Útil (m)
Fossa	47	50	2350	1	30	0,92	57	0,2	3,70 m³	4,03 m³	0,00	0,00	1,45
Filtro	47	50	2350	1	30	0,92			3,46 m³	3,69 m³			1,33

Dimensionamento Esgoto_Sumidouro - NBR 7229 / NBR 13969

Item	N (n°de Pessoas)	C (Tabela 1)	Contribuição diária (L)	Coeficiente de Infiltração	Área de Infiltração Necessária	Área Útil Considerada	H Útil (m)	Volume Útil Considerado
Sumidouro	47	50	2350	130	18,08 m²	19,15 m²	2,81	53,82 m³



ISOMETRICO

Lista de Materiais - Tubos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	8,97	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	9,28	Tigre
ESGOTO SANITÁRIO			
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø150	0,14	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	13,63	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	9,23	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	5,13	Tigre
ÁGUA FRIA			
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	29,49	Tigre

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco n°100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 31092 CREA-AM

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA: WILIAN XAVIER DA C. CLEMENTE — CREA/AM: RNP 042258938-0

NOME DA OBRA: BLOCO CENTRO COMUNITÁRIO | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

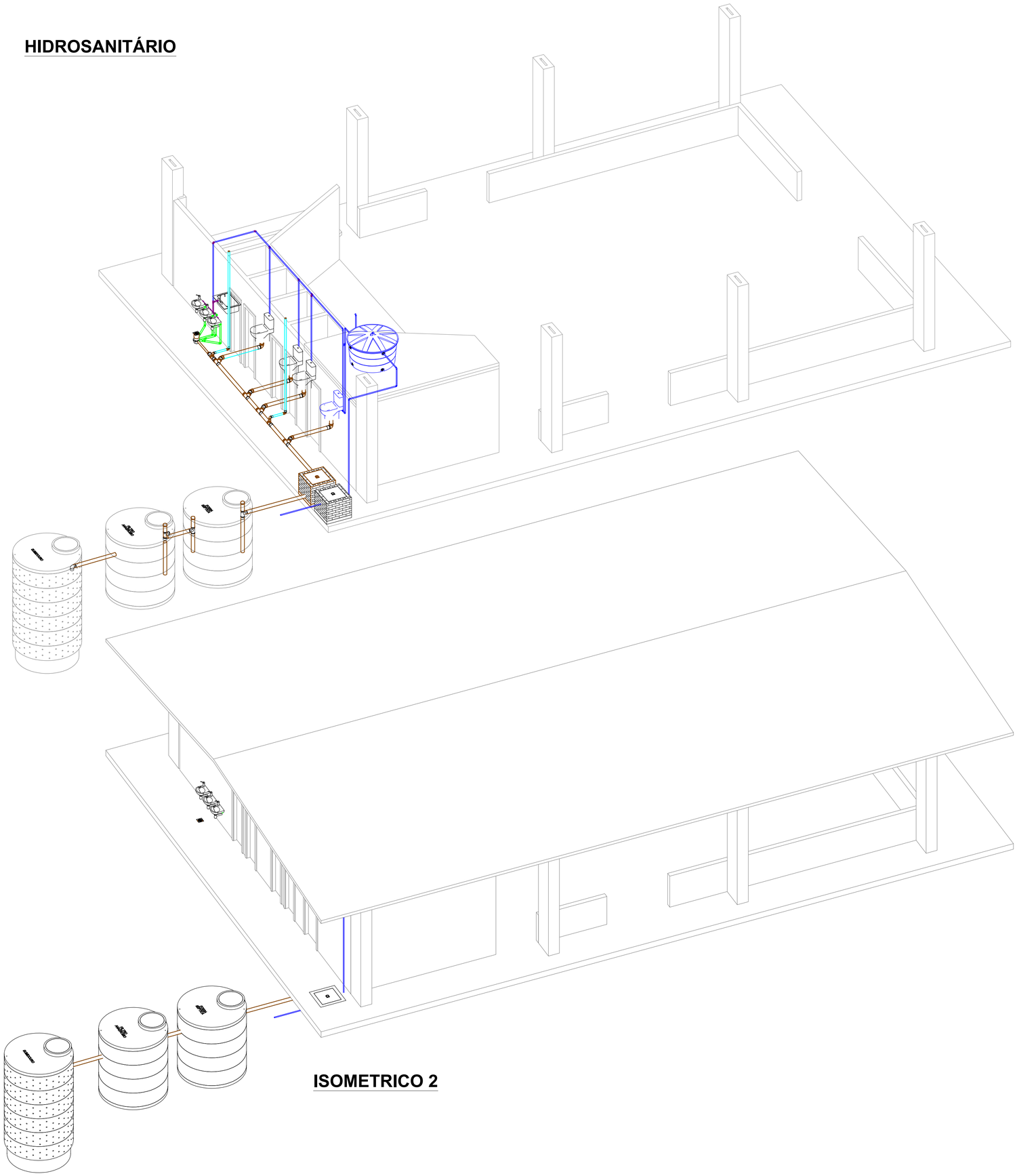
FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

DESENHOS: ISOMÉTRICO | TABELAS — FOLHA: HID/ESG 02/03

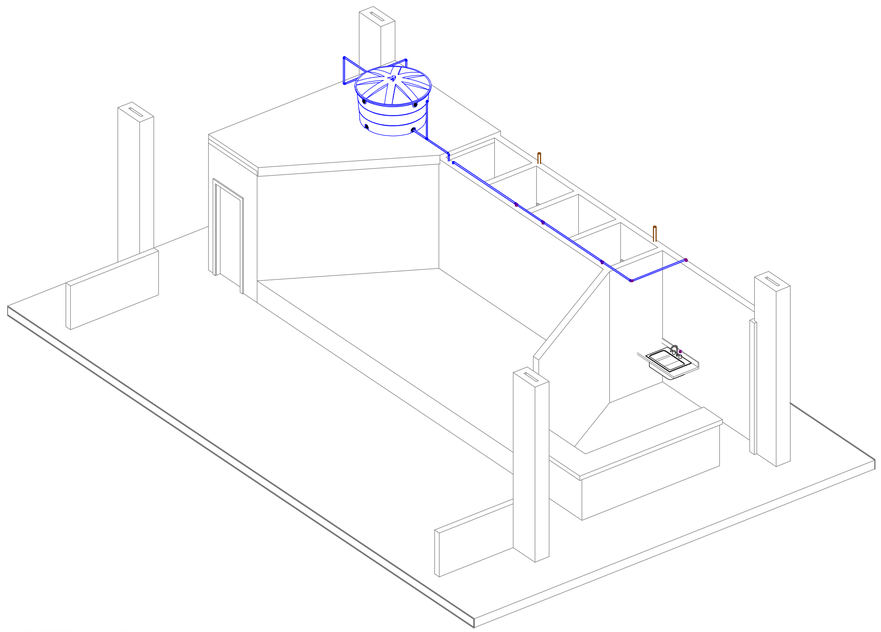
ÁREA DO TERRENO: — ÁREA DA CONSTRUÍDA: 217,70M²

ESCALA: INDICADA — DATA: — FORMATO: (841X594)

HIDROSANITÁRIO



ISOMETRICO 2



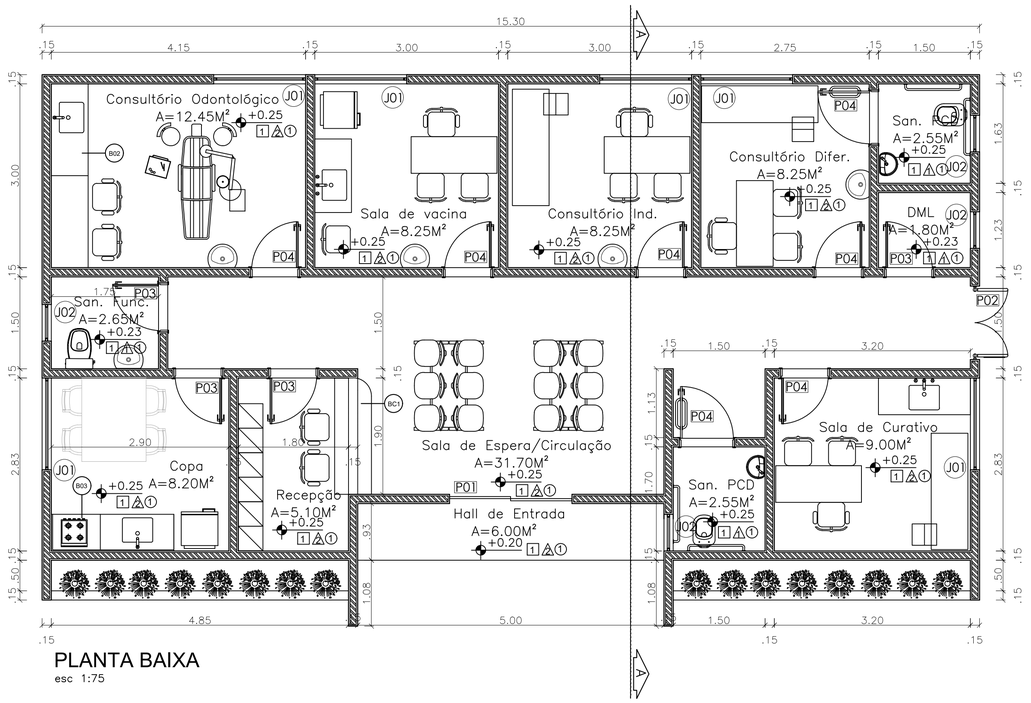
GERAL Copy 1

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

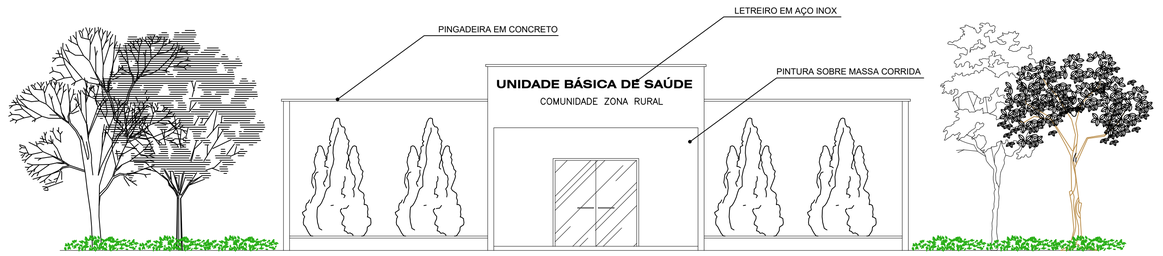
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco nº100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:	CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA	CREA/AM: 31092 CREA-AM
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA: WILIAN XAVIER DA C. CLEMENTE	CREA/AM: RNP 042258938-0
NOME DA OBRA: BLOCO CENTRO COMUNITÁRIO | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO	
ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI	
FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO	
DESENHOS: ISOMÉTRICO	FOLHA: HID/ESG 03/03
ÁREA DO TERRENO:	ÁREA DA CONSTRUÍDA: 217,70M²
ESCALA: INDICADA	DATA: / FORMATO: (841X594)



PLANTA BAIXA
esc 1:75



FACHADA PRINCIPAL
esc 1:75

QUADRO DE ÁREAS		
ÁREA DO TERRENO:		
ÁREA COBERTURA:	121.25M²	TAXA DE OCUPAÇÃO:
ÁREA CONSTRUÍDA:	107M²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:

QUADRO DE ESQUADRIAS

JANELAS

CÓDIGO	DIMENSÕES (em cm) LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QUANT.	MATERIAL - SISTEMA
J01	1.50	0.50	1.80	06	ALUMINIO E VIDRO - MAXIM-AR
J02	0.60	0.50	1.80	04	ALUMINIO E VIDRO - MAXIM-AR

PORTAS

CÓDIGO	DIMENSÕES (em cm) LARGURA	ALTURA		QUANT.	MATERIAL - SISTEMA
P01	2.00	2.10		01	ALUMINIO E VIDRO INCOLOR - CORRER, DUAS FOLHAS
P02	1.50	2.10		01	ALUMINIO E VIDRO INCOLOR - ABRIR, DUAS FOLHAS
P03	0.80	2.10		04	MADEIRA - ABRIR
P04	0.90	2.10		07	MADEIRA - ABRIR

LEGENDA SIMBOLOGIAS

+0.00 +0.00	INDICAÇÃO NIVEIS PLANTA E CORTE
A	INDICAÇÃO DE CORTES
FACHADA 01	INDICAÇÃO DE FACHADAS
1	INDICAÇÃO DE VISTAS
JF-X PA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
1 A 1	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE EIXOS
BCX	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS, BALÇÕES E ETC)

LEGENDA:

ESPECIFICAÇÕES

PISO
1 - CERÂMICA 35X35 CM PLACAS TIPO ESMALTADAS
2 - CONCRETO DESEMPENADO

PAREDE
1 - CERÂMICA EM PLACAS TIPO ESMALTADAS
2- PINTURA EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA

TETO
1- FORRO PVC BRANCO LISO SEM FRESTAS

NOTAS:

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA SEMOSP-SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS-MPU/AM

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS-
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

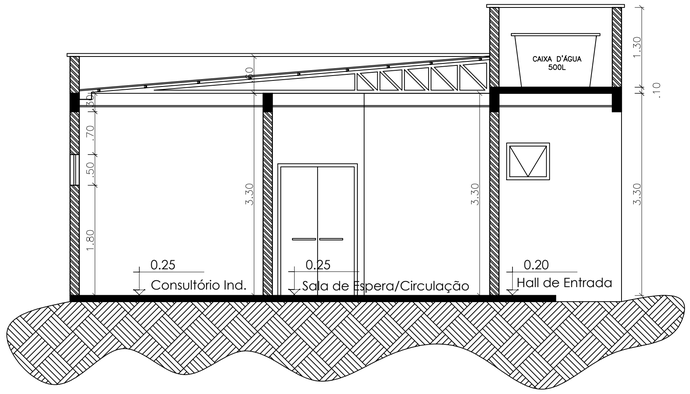
LEGENDA:

BALCÕES - BC

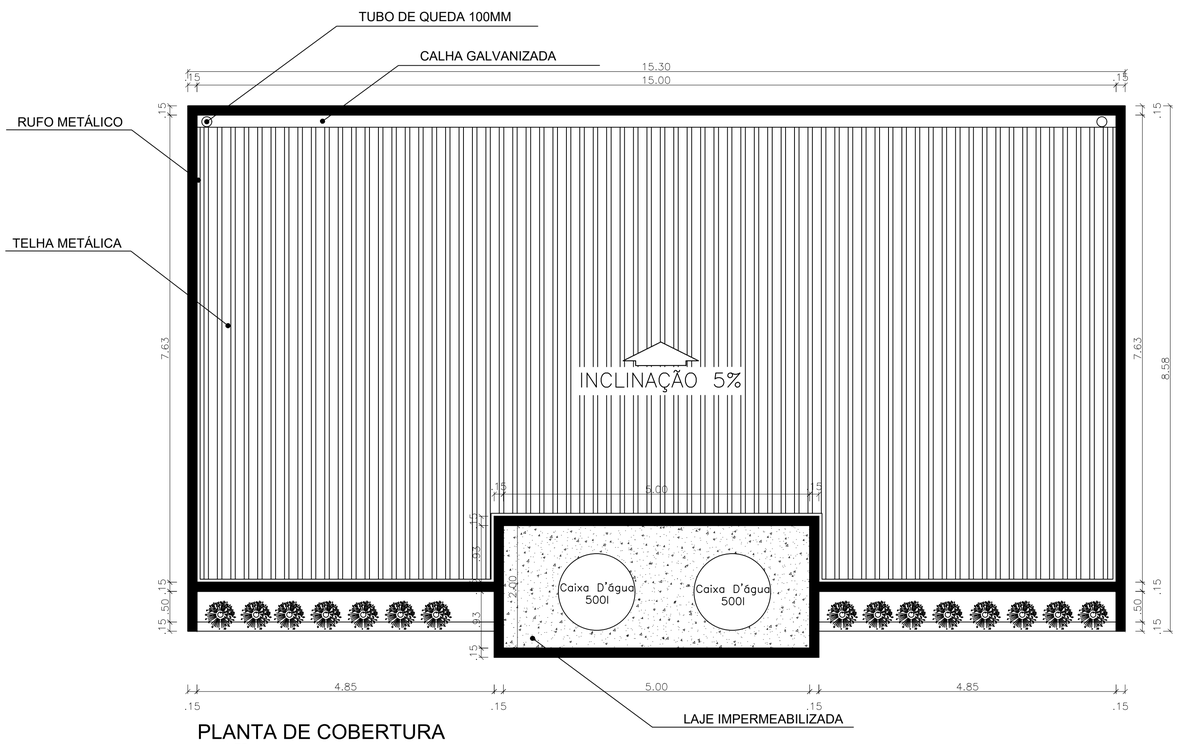
BC1 GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 1,90x0,60 - H=0,75CM - RECEPÇÃO

BC2 GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 3,00x0,60 - H=0,90CM - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

BC3 GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 2,00x0,60 - H=0,90CM - COPA



CORTE A'A
esc 1:75



PLANTA DE COBERTURA
esc 1:75

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco nº100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

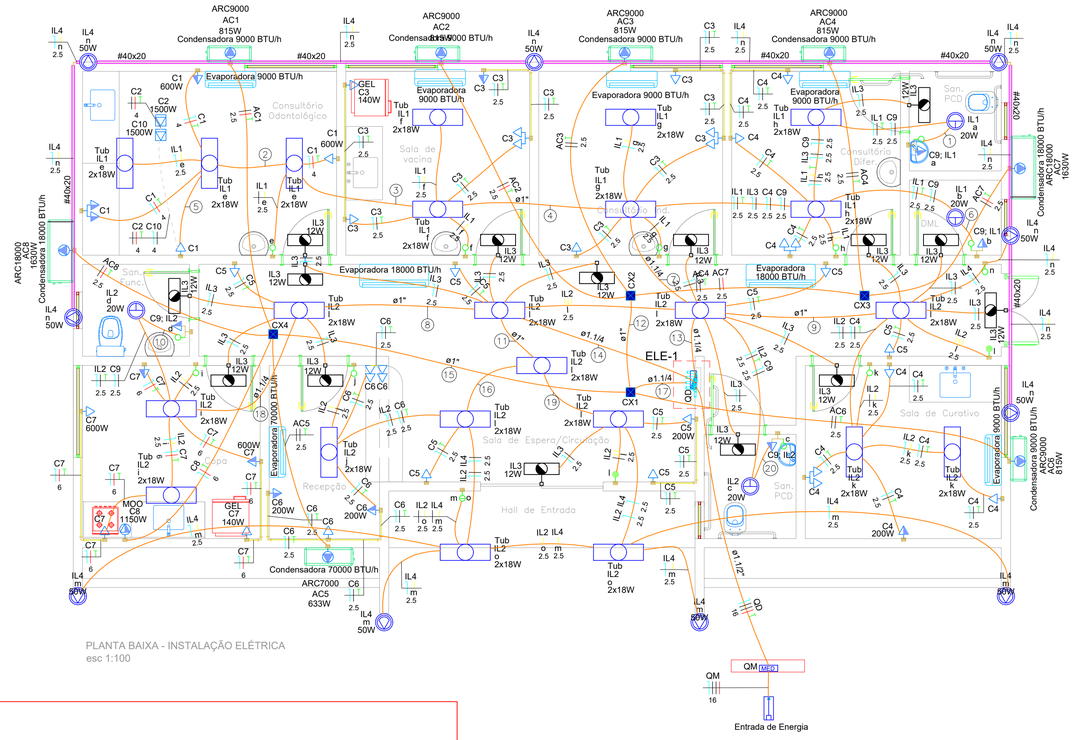
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA	CREA/AM: 31092 CREA-AM
AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO E URBANISTA: IAGO BATISTA DE OLIVEIRA	CAU/AM: A167089-1 CAU-AM
NOME DA OBRA: BLOCO UBS | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO	
ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI	
FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO	
DESENHOS: PLANTA BAIXA, CORTE A'A, FACHADA E COBERTURA	FOLHA: ARQ 01/01
ÁREA DO TERRENO:	ÁREA DA CONSTRUÍDA: 107M²
ESCALA: INDICADA	DATA: / FORMATO: (841X594)

Lista de materiais - Terreo

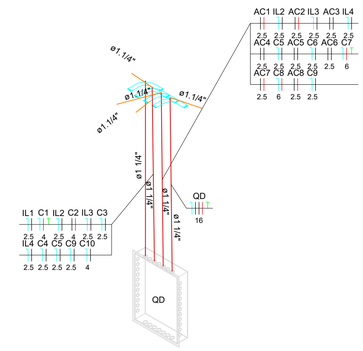
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
3"	3 pç
Cabeçote p/ Entrada de Energia	
1"	2 pç
Caixa PVC	
4x2"	76 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	27 pç
Curva S	
1"	3 pç
Fitas	
Aço Inox	3 pç
Luva PVC rosca	
3/4"	5 pç
Luva aço galvan. leve	
4"	2 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S4	161 pç
S6	41 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2,9x25mm autoatarrachante	161 pç
4,2x32mm autoatarrachante	41 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
16 mm² - Azul claro	13.3 m
16 mm² - Branco	13.3 m
16 mm² - Preto	13.3 m
16 mm² - Verde-amarelo	8.8 m
16 mm² - Vermelho	13.3 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm² - Amarelo	154.8 m
2.5 mm² - Azul claro	397.1 m
2.5 mm² - Branco	389.8 m
2.5 mm² - Preto	126.7 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	180.3 m
2.5 mm² - Vermelho	50.3 m
4 mm² - Azul claro	47.9 m
4 mm² - Branco	19.9 m
4 mm² - Preto	19.6 m
4 mm² - Verde-amarelo	31.2 m
4 mm² - Vermelho	48.2 m
6 mm² - Azul claro	46.5 m
6 mm² - Verde-amarelo	44.9 m
6 mm² - Vermelho	46.5 m
Caixa de passagem - sobrepor	
PVC (ref Cemar)	
150x150x68 mm	4 pç
Canaleta PVC sistema X	
Canaleta PVC	
40x20mm com divisórias	28.1 m
Luva PVC	
40x20mm	10 pç
Tampa de encaixe	
40mm	28.1 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 1 tecla	2 pç
Interruptor simples - 1 tecla	8 pç
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Placa c/ furo	8 pç
Placa p/ 1 função	44 pç
Placa p/ 2 funções	11 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	15 pç
Placa 4x4" - latão	
Placa c/ 1 tampa unha tripla - cromada	2 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	4 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	7 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	26 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	5 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	9 pç
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
50 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	9 pç
16 A - 3 kA	4 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	18.6 m
3/4"	189.5 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	7.2 m
1.1/4"	12.2 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
1.1/4"	8 pç
3/4"	161 pç
Curva 90° Longa	
1.1/4"	4 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1.1/4"	6.4 m
3/4"	141.3 m
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - aclaramento	
Autonomia 3h - 600lm	15 pç
Luminária e acessórios	
Luminária tubular LED	
Luminária tubular LED	23 pç
Soquete	
base E 27	4 pç
base G 13	92 pç
Lâmpadas Led	
Bulbo - A60	
20 W	4 pç
Refletores	
50W	10 pç
Tubular Led	
18W	46 pç
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária	
Padrão energisa	1 pç
Caixa inspeção de aterramento	
caixa de PVC	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana	
76x79mm	4 pç
Poste auxiliar	
Padrão energisa	1 pç
Tubo aço galv. vara 6,0m	
3"	2 pç
Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor trifásico	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 42 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

Legenda de fiação - Terreo

①	IL1 C9
②	IL1 C1 C2 C10
③	IL1 C1 C2 C10
④	IL1 C1 C2 C3 C10
⑤	C1 C2 C10
⑥	IL1 C9
⑦	IL1 C1 C2 IL3 C3 C4 / C5 C10
⑧	IL2 IL3 C5 C7 C9
⑨	IL2 IL3 IL4 C4 C5
⑩	IL2 C9
⑪	IL2 IL3 IL4 C5 C6
⑫	AC2 AC3 AC4 AC7
⑬	IL1 C1 IL2 C2 IL3 C3 / IL4 C4 C5 C9 C10
⑭	IL2 IL3 IL4 C5 C6 C7 / C8
⑮	AC1 AC5 C8 AC8
⑯	IL2 IL4 C5 C6
⑰	AC1 AC2 AC3 AC4 AC5 AC6 / AC7 C8 AC8
⑱	IL2 C7 C9
⑲	IL2 IL3 IL4 C5
⑳	IL2 C9



PLANTA BAIXA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA
esc 1:100



DETALHE ELE-1
1:25

Legenda de condutos - Terreo

Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Baixa
	Piso

Legenda das indicações - Terreo

ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC7000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 7000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas
	Pontos de força - Uso específico - Tomada piso 1500W
Tub	Tubular - 2X18W

Legenda - Terreo

	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
	Caixa de passagem 150x150x68 a 2,80 do piso
	Curva 90°
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada a 1,10m do piso
	Luminária tubular LED 2X18 W
	Lâmpada Led 20W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Refletor de led
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada no piso

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco nº100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 041862607-3 CREA-AM

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA: WILLIAN XAVIER DA COSTA CLEMENTE — CAU/AM: CREA - AM RNP 042256938-0

NOME DA OBRA: BLOCO UBS | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

DESENHOS: INSTALAÇÃO ELÉTRICA- PLANTA BAIXA

FOLHA: ELET 01/02

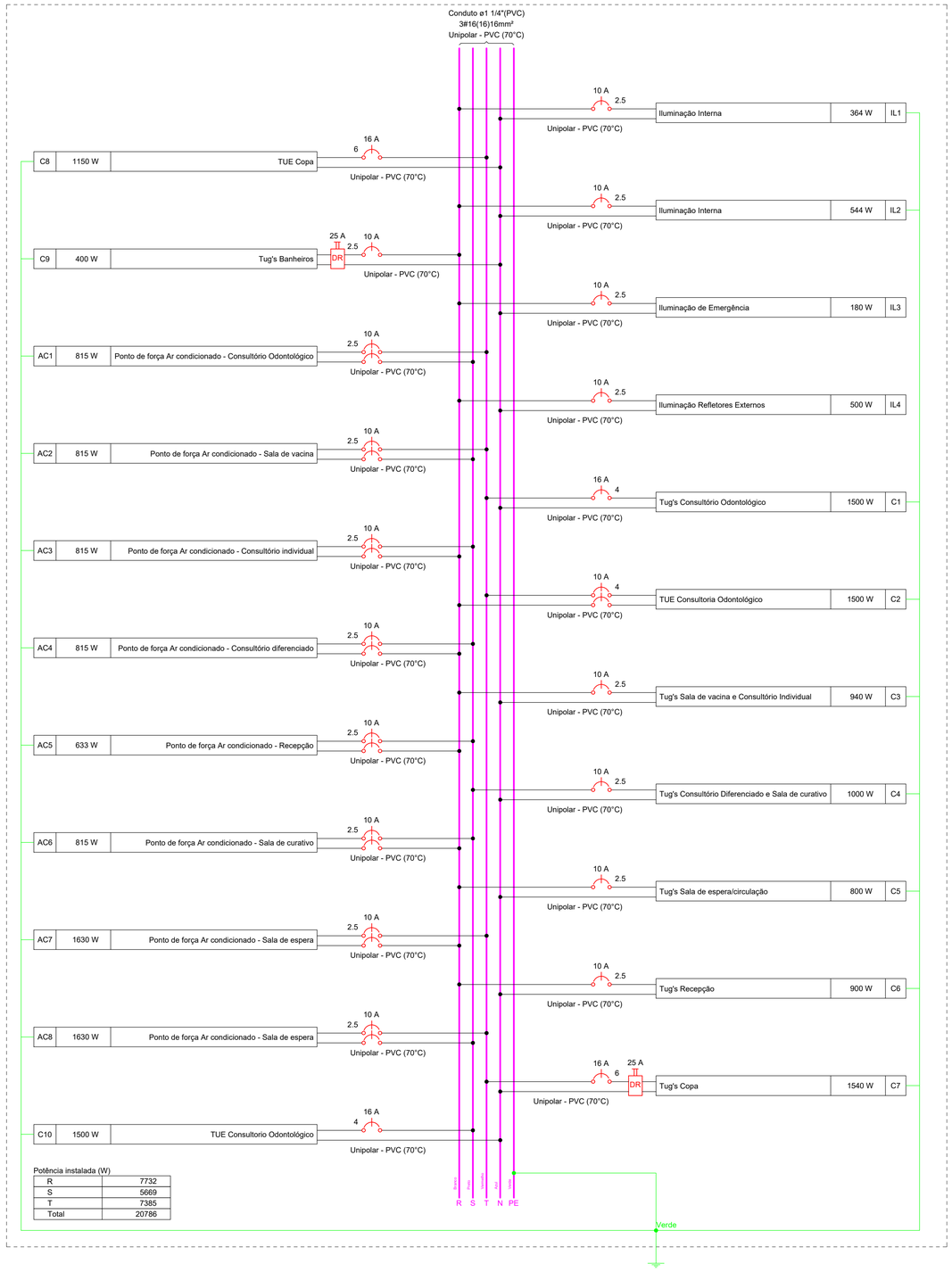
ÁREA DO TERRENO:

ÁREA DA CONSTRUÍDA: 107M²

ESCALA: INDICADA

DATA:

FORMATO: (841X594)



Potência instalada (W)

R	7732
S	5669
T	7385
Total	20786

Quadro de Demanda (QD) - Terreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	10.96	100.00	10.96
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	12.04	40.00	4.82
Uso Específico	1.44	100.00	1.44
		TOTAL	17.22

Quadro de Cargas (QD) - Terreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 12	18	20	50	Tomadas (W) 0	100	140	200	600	633	815	1150	1500	1630	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
IL1	Iluminação Interna	F+N+T	B1	127 V		18	2												705	364	R	364			1.00	0.50	11.1	5.6	2.5	24.0	3	10	0.65	1.65	OK
IL2	Iluminação Interna	F+N+T	B1	127 V		28	2												1065	544	R	544			1.00	0.45	15.6	8.4	2.5	24.0	3	10	1.87	2.87	OK
IL3	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V	15														180	180	R	180			1.00	0.45	1.7	1.4	2.5	24.0	3	10	0.06	1.06	OK
IL4	Iluminação Refletores Externos	F+N	B1	127 V				10											1000	500	R	500			1.00	0.45	10.5	7.9	2.5	24.0	3	10	1.19	2.20	OK
C1	Tug's Consultório Odontológico	F+N+T	B1	127 V						3			2						1667	1500	T			1500	1.00	0.50	26.2	13.1	4	32.0	3	16	1.23	2.23	OK
C2	TUE Consultoria Odontológico	F+F+T	B1	220 V													1		1667	1500	R+T	750		750	1.00	0.50	15.2	7.6	4	32.0	3	10	0.61	1.61	OK
C3	Tug's Sala de vacina e Consultório Individual	F+N+T	B1	127 V						8	1								1044	940	R	940			1.00	0.50	16.4	8.2	2.5	24.0	3	10	0.83	1.83	OK
C4	Tug's Consultório Diferenciado e Sala de curativo	F+N+T	B1	127 V				1		8		1							1111	1000	S		1000		1.00	0.50	17.5	8.7	2.5	24.0	3	10	0.73	1.73	OK
C5	Tug's Sala de espera/circulação	F+N+T	B1	127 V						6		1							889	800	R	800			1.00	0.45	11.7	7.0	2.5	24.0	3	10	0.57	1.57	OK
C6	Tug's Recepção	F+N+T	B1	127 V				2		5		2							1000	900	R	900			1.00	0.45	17.5	7.9	2.5	24.0	3	10	1.31	2.31	OK
C7	Tug's Copa	F+N+T	B1	127 V						2	1		2						1711	1540	T			1540	1.00	0.45	29.9	13.5	6	41.0	3	16	0.98	1.98	OK
C8	TUE Copa	F+N+T	B1	127 V												1			1438	1150	T			1150	1.00	0.45	25.2	11.3	6	41.0	3	16	0.81	1.82	OK
C9	Tug's Banheiros	F+N+T	B1	127 V						4									444	400	R	400			1.00	0.45	5.8	3.5	2.5	24.0	3	10	0.26	1.26	OK
AC1	Ponto de força Ar condicionado - Consultório Odontológico	F+F+T	B1	220 V											1				906	815	S+T		408	408	1.00	0.45	9.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.38	1.38	OK
AC2	Ponto de força Ar condicionado - Sala de vacina	F+F+T	B1	220 V											1				906	815	S+T		408	408	1.00	0.45	9.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.29	1.29	OK
AC3	Ponto de força Ar condicionado - Consultório individual	F+F+T	B1	220 V											1				906	815	R+S	408	408		1.00	0.45	9.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.24	1.24	OK
AC4	Ponto de força Ar condicionado - Consultório diferenciado	F+F+T	B1	220 V											1				906	815	R+S	408	408		1.00	0.45	9.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.36	1.36	OK
AC5	Ponto de força Ar condicionado - Recepção	F+F+T	B1	220 V										1					703	633	R+S	317	317		1.00	0.45	7.1	3.2	2.5	24.0	3	10	0.27	1.28	OK
AC6	Ponto de força Ar condicionado - Sala de curativo	F+F+T	B1	220 V											1				906	815	R+S	408	408		1.00	0.45	9.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.27	1.27	OK
AC7	Ponto de força Ar condicionado - Sala de espera	F+F+T	B1	220 V														1	1811	1630	R+T	815		815	1.00	0.45	18.3	8.2	2.5	24.0	3	10	0.65	1.65	OK
AC8	Ponto de força Ar condicionado - Sala de espera	F+F+T	B1	220 V														1	1811	1630	S+T		815	815	1.00	0.45	18.3	8.2	2.5	24.0	3	10	0.70	1.70	OK
C10	TUE Consultorio Odontológico	F+N+T	B1	127 V													1		1667	1500	S		1500		1.00	0.50	26.2	13.1	4	32.0	3	16	1.80	2.81	OK
TOTAL					15	46	4	10	3	36	2	4	4	1	5	1	2	2	24441	20786	R+S+T	7732	5669	7385											



Esquema vertical elétrico

(sem escala)



Quadro	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda Total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Seção (mm2)	Disj (A)	Conduto
QD		3F+N+T	220/127 V	20786	7732	5669	7385	17218	5747	5632	5839	16	50	ø1 1/2"
QM		3F+N	220/127 V	20786	7732	5669	7385	17218	5747	5632	5839	16	50	ø1 1/2"

Legenda de fiação

1	QM	16
2	QD	ø1.1/2" 16

Prefeitura Municipal de BERURI

Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco n°100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA
CREA/AM: 041862607-3 CREA-AM

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA: WILLIAN XAVIER DA COSTA CLEMENTE
CAU/AM: CREA - AM RNP 042256938-0

NOME DA OBRA: BLOCO UBS | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

DESENHOS: INSTALAÇÃO ELÉTRICA- PLANTA BAIXA

FOLHA: ELET 02/02

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA DA CONSTRUÍDA: 107M²

ESCALA: INDICADA

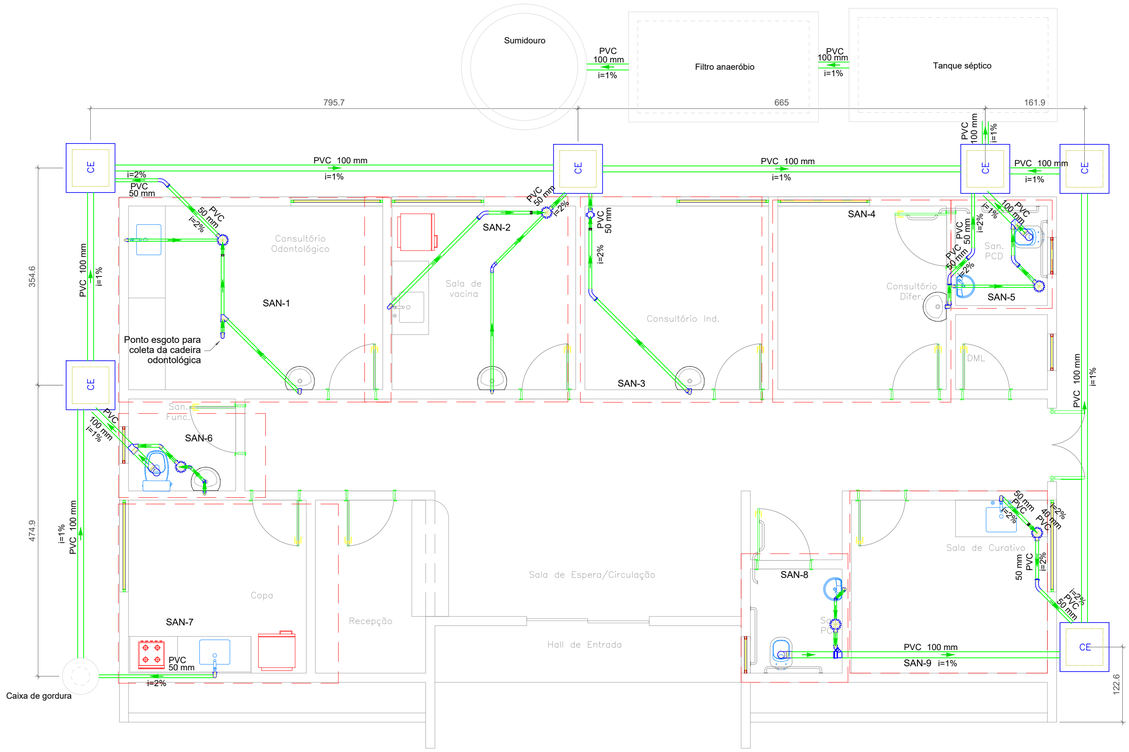
DATA:

FORMATO: (841X594)

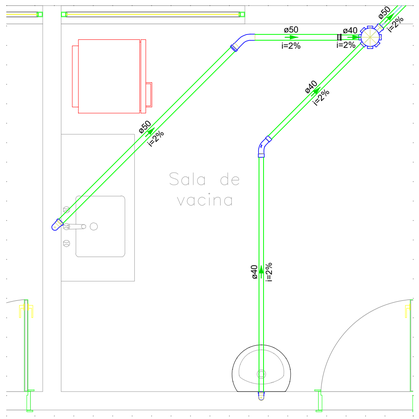
Legenda de condutos - Terreo
Esgoto

Legenda - Terreo	
	Bucha de redução longa
	Caixa Sifonada
CE	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Chuveiro Residencial
	CurVar 45°
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45 longa Amanco
	Joelho 45
	Junção simples
	Junção simples c/ J45
	Lavatório Residencial com sifão
	Máquina de Lavar Roupas DN 50mm
	Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

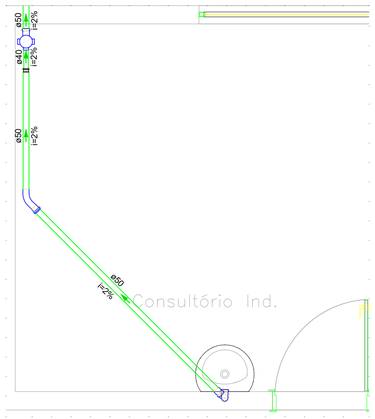
Lista de materiais - Terreo	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	
CE- 60x60 cm	6 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
100x100x50	1 pç
150x150x50	6 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	3 pç
1" - 2"	5 pç
Sifão flexível c/ Adaptador	
1.1/2" - 1.1/2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	3 pç
Válvula p/ pia	
1"	5 pç
Válvula p/ tanque	
1 1/2"	2 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	6 pç
50mm - 2"	35 pç
Bucha de redução longa	
50 mm - 40 mm	4 pç
CurVar 45°	
40 mm	2 pç
Curva 45 longa	
50 mm	7 pç
Curva 45 longa Amanco	
40 mm	1 pç
Curva 90 curta	
100 mm	3 pç
40 mm	5 pç
Joelho 45	
40 mm	1 pç
50 mm	2 pç
Joelho 90	
100 mm	3 pç
50 mm	14 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	5 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	3 pç
50 mm - 50 mm	1 pç
Luva simples	
100 mm	3 pç
50 mm	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	41.95 m
40 mm	10.78 m
50 mm - 2"	23.47 m
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	3 pç
Unidades de tratamento	
Alça	
Ferro	3 pç
Argamassa	
Argamassa	0.78 m³
Brita	
n°3	0.72 m³
n°4	4.05 m³
Concreto	
Concreto	3.31 m³
Tampa	
Hermética	2 pç
Tijolo	
Furado	391 pç



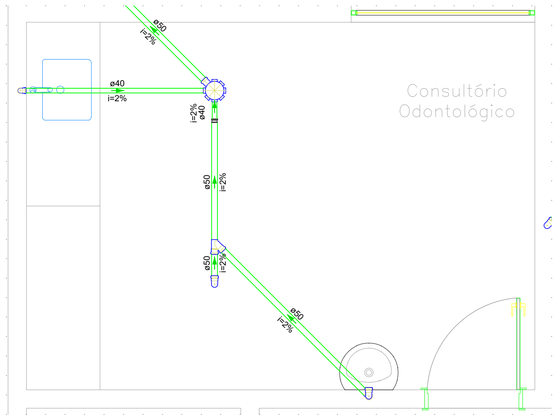
PLANTA BAIXA - INSTALAÇÃO HIDROSANOTÁRIA
esc 1:75



DETALHE
1:25 **SAN-2**



DETALHE
1:25 **SAN-3**



DETALHE
1:25 **SAN-1**

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco n°100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 041862607-3 CREA-AM

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO E URBANISTA: IAGO BATISTA DE OLIVEIRA — CAU/AM: A167089-1 CAU-AM

NOME DA OBRA: BLOCO UBS | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

DESENHOS: INSTALAÇÃO SANITÁRIA - PLANTA BAIXA

FOLHA: ES 01/02

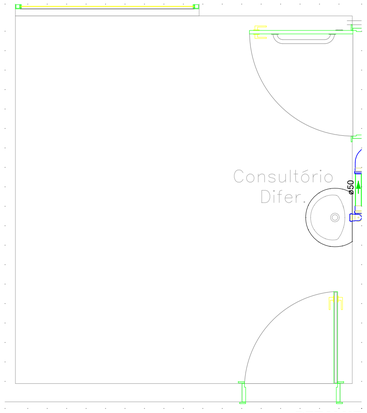
ÁREA DO TERRENO:

ÁREA DA CONSTRUÍDA: 107M²

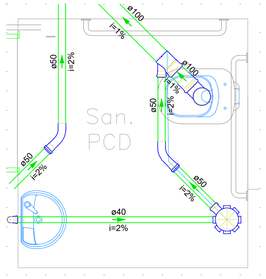
ESCALA: INDICADA

DATA:

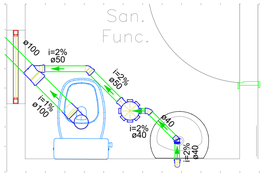
FORMATO: (841X594)



DETALHE
1:25 **SAN-4**



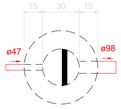
DETALHE
1:25 **SAN-5**



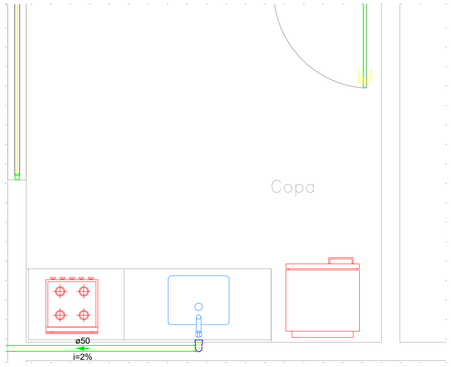
DETALHE
1:25 **SAN-6**



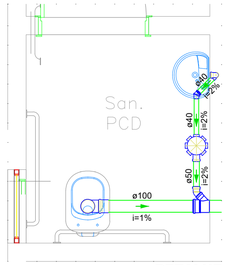
Caixa de gordura - Terreo
Corte 1 - ESC. 1:25



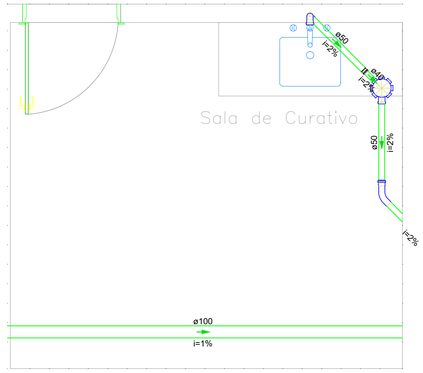
Caixa de gordura - Terreo
Planta baixa - ESC. 1:25



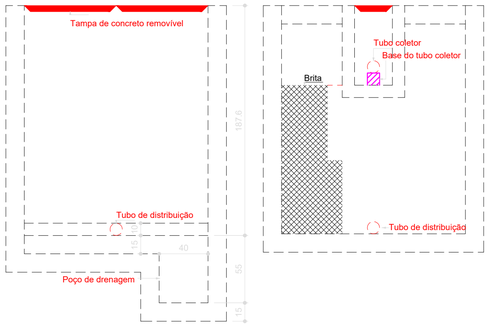
DETALHE
1:25 **SAN-7**



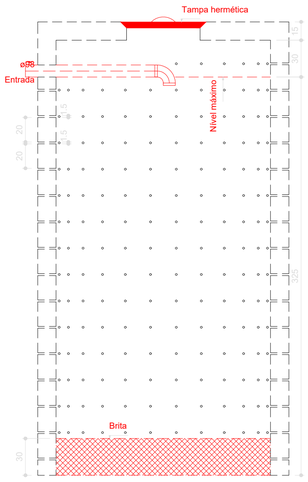
DETALHE
1:25 **SAN-8**



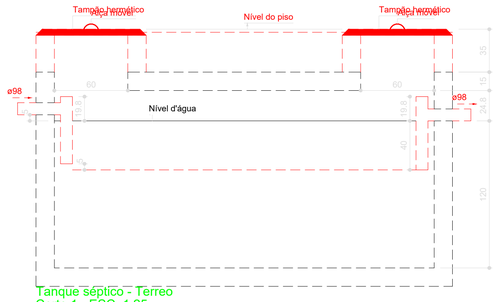
DETALHE
1:25 **SAN-9**



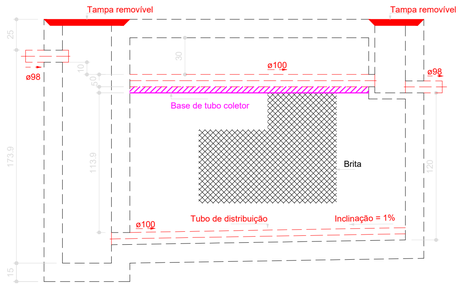
Filtro anaeróbio - Terreo
Corte 2 - ESC. 1:25



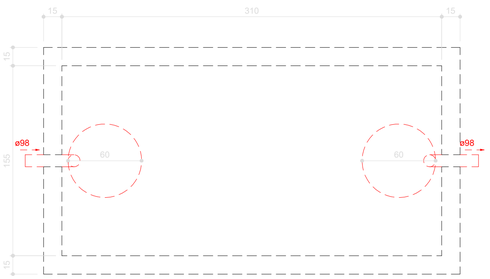
Sumidouro - Terreo
Corte 1 - ESC. 1:25



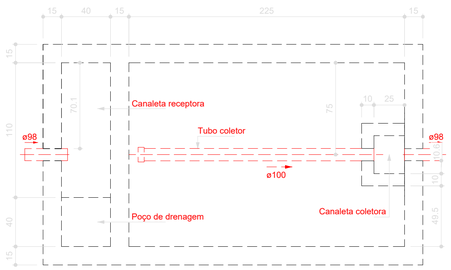
Tanque séptico - Terreo
Corte 1 - ESC. 1:25



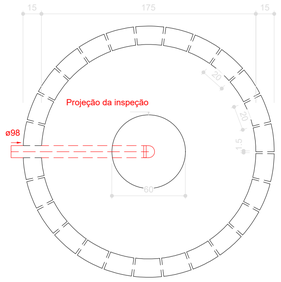
Filtro anaeróbio - Terreo
Corte 1 - ESC. 1:25



Tanque séptico - Terreo
Planta baixa - ESC. 1:25



Filtro anaeróbio - Terreo
Planta baixa - ESC. 1:25



Sumidouro - Terreo
Planta baixa - ESC. 1:25

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco nº100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:	CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA	CREA/AM: 041862607-3 CREA-AM
AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO E URBANISTA: IAGO BATISTA DE OLIVEIRA	CAU/AM: A167089-1 CAU-AM

NOME DA OBRA:
BLOCO UBS | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

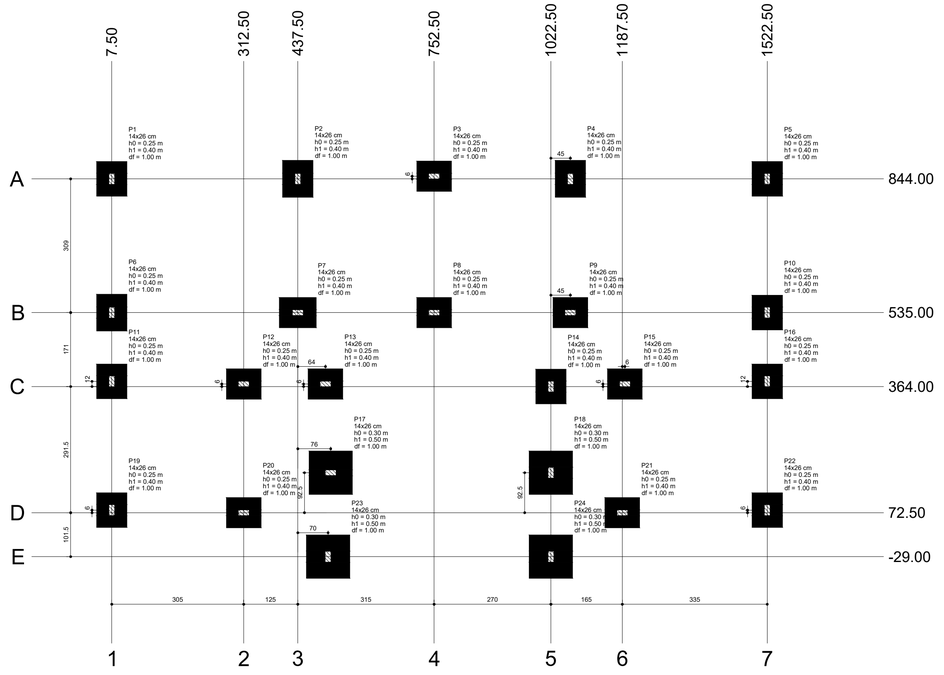
ENDEREÇO DA OBRA:
COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

FASE DO PROJETO:
PROJETO BÁSICO

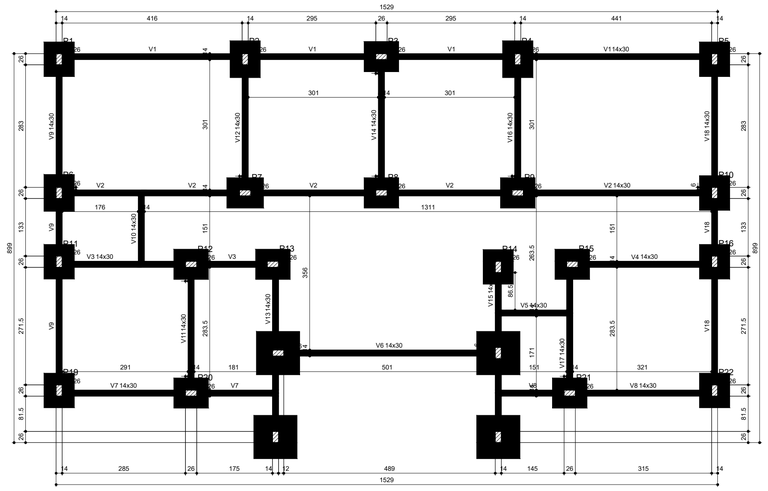
DESENHOS:
INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA - PLANTA BAIXA

FOLHA: ES 02/02

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA DA CONSTRUÍDA: 107M²	
ESCALA: INDICADA	DATA:	FORMATO: (841X594)



Planta de locação
escala 1:50



Forma do pavimento FUNDAÇÃO (Nível 0.25)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V1	14x30	0.00	0.25
V2	14x30	0.00	0.25
V3	14x30	0.00	0.25
V4	14x30	0.00	0.25
V5	14x30	0.00	0.25
V6	14x30	0.00	0.25
V7	14x30	0.00	0.25
V8	14x30	0.00	0.25
V9	14x30	0.00	0.25
V10	14x30	0.00	0.25
V11	14x30	0.00	0.25
V12	14x30	0.00	0.25
V13	14x30	0.00	0.25
V14	14x30	0.00	0.25
V15	14x30	0.00	0.25
V16	14x30	0.00	0.25
V17	14x30	0.00	0.25
V18	14x30	0.00	0.25

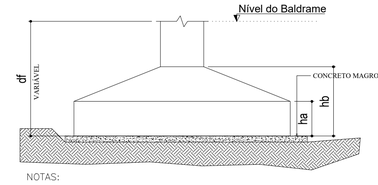
Características dos materiais

fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	14x26	0.00	0.25
P2	14x26	0.00	0.25
P3	14x26	0.00	0.25
P4	14x26	0.00	0.25
P5	14x26	0.00	0.25
P6	14x26	0.00	0.25
P7	14x26	0.00	0.25
P8	14x26	0.00	0.25
P9	14x26	0.00	0.25
P10	14x26	0.00	0.25
P11	14x26	0.00	0.25
P12	14x26	0.00	0.25
P13	14x26	0.00	0.25
P14	14x26	0.00	0.25
P15	14x26	0.00	0.25
P16	14x26	0.00	0.25
P17	14x26	0.00	0.25
P18	14x26	0.00	0.25
P19	14x26	0.00	0.25
P20	14x26	0.00	0.25
P21	14x26	0.00	0.25
P22	14x26	0.00	0.25
P23	14x26	0.00	0.25
P24	14x26	0.00	0.25

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga



NOTAS:

1- AS SAPATAS DEVERÃO SER ASSENTADAS EM SOLO COM TENSÃO ADMISSÍVEL SUPERIOR A 2,5 Kgf/cm2

2- A DEFINIÇÃO DAS COTAS DAS COTAS PARA O ASSENTAMENTO É DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO EXECUTOR.

3- EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE 5 cm SOB AS SAPATAS CONFORME DETALHE

4- OS PILARES FORAM PROJETADOS PARA UMA COTA DE ASSENTAMENTO MÁXIMA DE 150 cm , CASO A ALTURA SEJA MAIOR OS PILARES DEVEM SER RECALCULADOS

Detalhe das Sapatas
s/escala

NOTAS

- AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;
- CONFERIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS;
- NÃO FURAR VIGAS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO, ETC, PARA ISTO CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO;

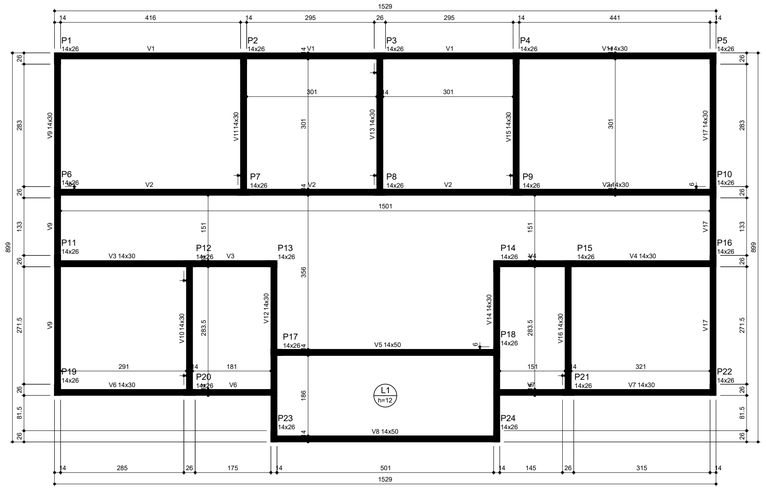
LEGENDA

- PILAR QUE MORRE NO PAVIMENTO
- PILAR QUE SEGUE PARA O PAVIMENTO SUPERIOR
- PILAR QUE NASCE NO PAVIMENTO
- PILAR COM REDUÇÃO DE SEÇÃO NO PAVIMENTO
- FURO EM LAJE
- LAJE MACIÇA PRÉ-FABRICADA | N - identificação da laje | H - espessura da laje
- LAJE MACIÇA | N - identificação da laje | H - espessura da laje
- LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA | N - identificação da laje | H - espessura da laje
- e= INDICAÇÃO DE REBAIXAMENTO OU ELEVAÇÃO DA VIGA EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PAVIMENTO

Pilar						Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Min. (kN)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (m)	h1 / hb (m)	df (m)
P1	14x26	7.50	844.00	36	32	1	1	0.25	0.40	1.00
P2	14x26	437.50	844.00	54	49	1	1	0.25	0.40	1.00
P3	14x26	752.50	850.00	41	36	1	1	0.25	0.40	1.00
P4	14x26	1067.50	844.00	55	50	1	1	0.25	0.40	1.00
P5	14x26	1522.50	844.00	37	33	1	1	0.25	0.40	1.00
P6	14x26	7.50	535.00	44	38	1	1	0.25	0.40	1.00
P7	14x26	437.50	535.00	53	48	1	1	0.25	0.40	1.00
P8	14x26	752.50	535.00	42	37	1	1	0.25	0.40	1.00
P9	14x26	1067.50	535.00	53	47	1	1	0.25	0.40	1.00
P10	14x26	1522.50	535.00	44	37	1	1	0.25	0.40	1.00
P11	14x26	7.50	376.00	38	32	1	1	0.25	0.40	1.00
P12	14x26	312.50	370.00	44	39	1	1	0.25	0.40	1.00
P13	14x26	501.50	370.00	18	14	1	1	0.25	0.40	1.00
P14	14x26	1022.50	364.00	16	11	1	1	0.25	0.40	1.00
P15	14x26	1193.50	370.00	39	34	1	1	0.25	0.40	1.00
P16	14x26	1522.50	376.00	39	32	1	1	0.25	0.40	1.00
P17	14x26	513.50	165.00	101	54	1	1	0.30	0.50	1.00
P18	14x26	1022.50	165.00	92	52	1	1	0.30	0.50	1.00
P19	14x26	7.50	78.50	29	25	1	1	0.25	0.40	1.00
P20	14x26	312.50	72.50	42	37	1	1	0.25	0.40	1.00
P21	14x26	1187.50	72.50	44	39	1	1	0.25	0.40	1.00
P22	14x26	1522.50	78.50	32	27	1	1	0.25	0.40	1.00
P23	14x26	507.50	-29.00	75	31	1	1	0.30	0.50	1.00
P24	14x26	1022.50	-29.00	75	30	1	1	0.30	0.50	1.00

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P1, P6, P11, P19
312.50	P12, P20
437.50	P2, P7
501.50	P13
507.50	P23
513.50	P17
752.50	P3, P8
1022.50	P14, P18, P24
1067.50	P4, P9
1187.50	P21
1193.50	P15
1522.50	P5, P10, P16, P22

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
850.00	P3
844.00	P1, P2, P4, P5
535.00	P6, P7, P8, P9, P10
376.00	P11, P16
370.00	P12, P13, P15
364.00	P14
165.00	P17, P18
78.50	P19, P22
72.50	P20, P21
-29.00	P23, P24



Forma do pavimento COBERTURA (Nível 3.50)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V1	14x30	0.00	3.50
V2	14x30	0.00	3.50
V3	14x30	0.00	3.50
V4	14x30	0.00	3.50
V5	14x50	0.00	3.50
V6	14x30	0.00	3.50
V7	14x30	0.00	3.50
V8	14x50	0.00	3.50
V9	14x30	0.00	3.50
V10	14x30	0.00	3.50
V11	14x30	0.00	3.50
V12	14x30	0.00	3.50
V13	14x30	0.00	3.50
V14	14x30	0.00	3.50
V15	14x30	0.00	3.50
V16	14x30	0.00	3.50
V17	14x30	0.00	3.50

Lajes							
Dados					Sobrecarga (kN/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	Adicional	Acidental	Água
L1	Maciça	12	0.00	3.5	1.26	3.00	10.00

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	12	-	9.32

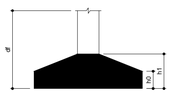
Características dos materiais

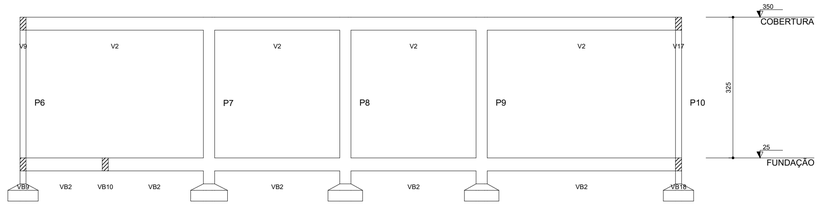
fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	14x26	0.00	3.50
P2	14x26	0.00	3.50
P3	14x26	0.00	3.50
P4	14x26	0.00	3.50
P5	14x26	0.00	3.50
P6	14x26	0.00	3.50
P7	14x26	0.00	3.50
P8	14x26	0.00	3.50
P9	14x26	0.00	3.50
P10	14x26	0.00	3.50
P11	14x26	0.00	3.50
P12	14x26	0.00	3.50
P13	14x26	0.00	3.50
P14	14x26	0.00	3.50
P15	14x26	0.00	3.50
P16	14x26	0.00	3.50
P17	14x26	0.00	3.50
P18	14x26	0.00	3.50
P19	14x26	0.00	3.50
P20	14x26	0.00	3.50
P21	14x26	0.00	3.50
P22	14x26	0.00	3.50
P23	14x26	0.00	3.50
P24	14x26	0.00	3.50

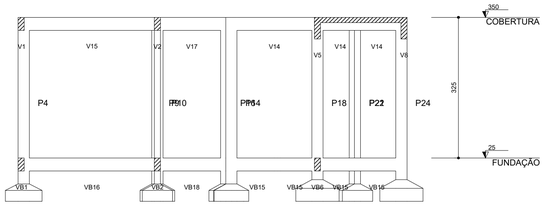
Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga





Corte B-B
escala 1:50



Corte A-A
escala 1:50

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco n°100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 041862607-3 CREA-AM

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 041862607-3 CREA-AM

NOME DA OBRA: BLOCO UBS | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

DESENHOS: LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES | FORMA PAV FUNDAÇÃO | FORMA PAV COBERTURA | CORTE AA

FOLHA: EST 01/05

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA DA CONSTRUÍDA: 107M²

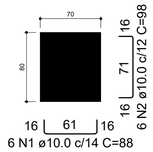
ESCALA: INDICADA

DATA:

FORMATO: (841X594)

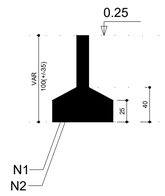
S1=S3=S5=S8=S9=S10=S11=S12=S13=S14=S15 =S16=S19=S20=S21=S22

PLANTA
ESC 1:25



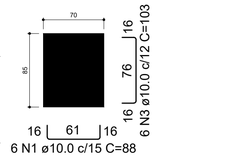
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25



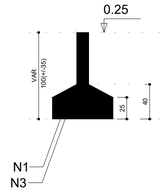
S2=S4=S6=S7

PLANTA
ESC 1:25



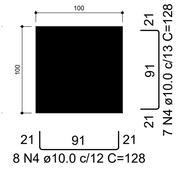
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25



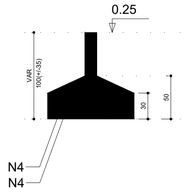
S17=S18=S23=S24

PLANTA
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

16xS1 4xS2 4xS17

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	120	88	10560
	2	10.0	96	98	9408
	3	10.0	24	103	2472
	4	10.0	60	128	7680

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	301.2	204.3

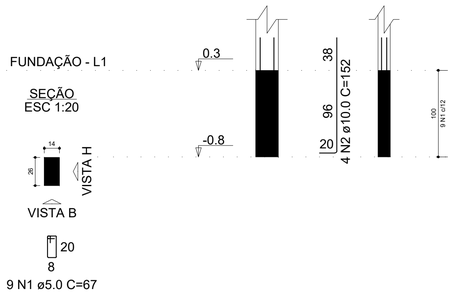
PESO TOTAL (kg)	
CA50	204.3

Volume de concreto (C-25) = 5.11 m³
Área de forma = 19.90 m²

P1=P2=P3=P4=P5=P6= =P7=P8=P9=P10=P11= =P12=P13=P14=P15= =P16=P19=P20=P21= =P22

VISTA H
ESC 1:25

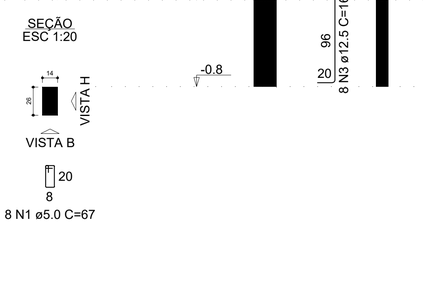
VISTA B
ESC 1:25



P17=P18=P24

VISTA H
ESC 1:25

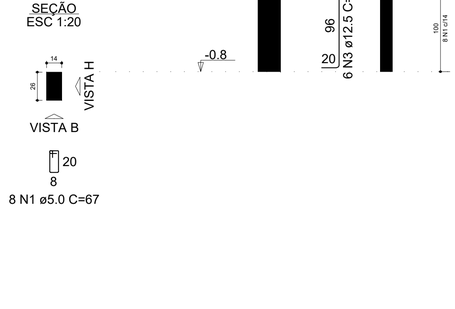
VISTA B
ESC 1:25



P23

VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

20xP1 3xP17 P23

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	212	67	14204
CA50	2	10.0	80	152	12160
	3	12.5	30	160	4800

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	121.6	82.5
	12.5	48	50.9
CA60	5.0	142	24.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	133.3
CA60	24.1

Volume de concreto (C-25) = 0.51 m³
Área de forma = 11.20 m²

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco nº100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 041862607-3 CREA-AM

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 041862607-3 CREA-AM

NOME DA OBRA: BLOCO UBS | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

DESENHOS: FUNDAÇÃO | FUNDAÇÕES PILAR DE ARRANQUE

FOLHA: EST 02/05

ÁREA DO TERRENO:

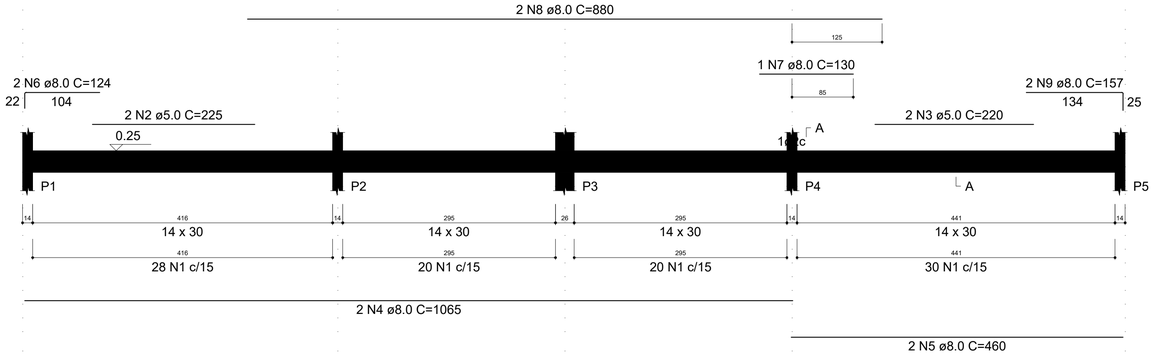
ÁREA DA CONSTRUÍDA: 107M²

ESCALA: INDICADA

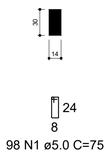
DATA:

FORMATO: (841X594)

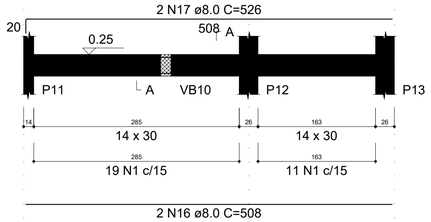
VB1
ESC 1:30



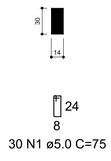
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



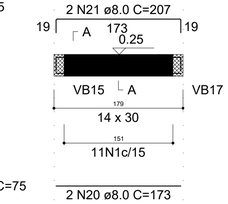
VB3
ESC 1:30



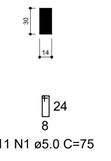
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VB5
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

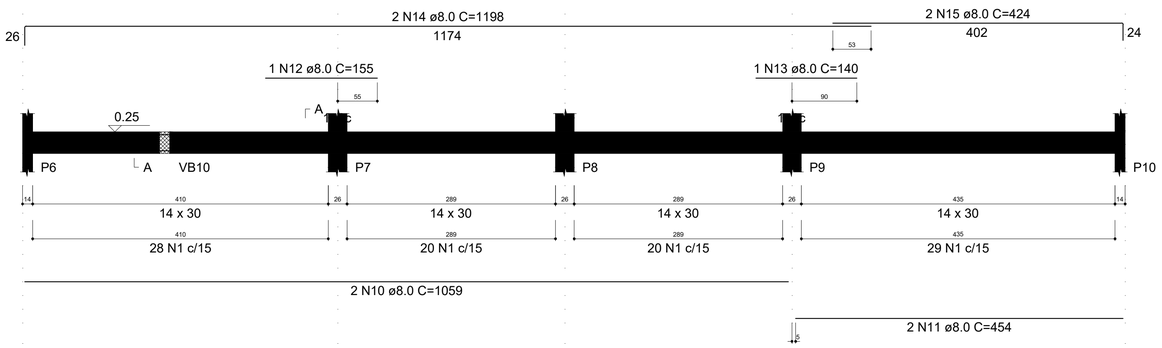


RELAÇÃO DO AÇO

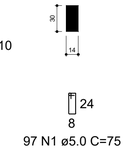
VB1	VB2	VB3
VB4	VB5	VB6
VB7	VB8	VB9
VB10	VB11	VB12
VB13	VB14	VB15
VB16	VB17	VB18

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	605	75	45375
	2	5.0	2	225	450
	3	5.0	2	220	440
CA50	4	8.0	2	1065	2130
	5	8.0	2	460	920
	6	8.0	2	124	248
	7	8.0	1	130	130
	8	8.0	2	880	1760
	9	8.0	2	157	314
	10	8.0	2	1059	2118
	11	8.0	2	454	908
	12	8.0	1	155	155
	13	8.0	1	140	140
	14	8.0	2	1198	2396
	15	8.0	2	424	848
	16	8.0	2	508	1016
	17	8.0	2	526	1052
	18	8.0	2	343	686
	19	8.0	2	360	720
	20	8.0	2	173	346
	21	8.0	2	207	414
	22	8.0	2	523	1046
	23	8.0	1	117	117
	24	8.0	1	116	116
	25	8.0	2	552	1104
	26	8.0	4	516	2064
	27	8.0	4	542	2168
	28	8.0	8	786	6288
	29	8.0	2	181	362
	30	8.0	2	212	424
	31	8.0	4	306	1224
	32	8.0	4	340	1360
	33	8.0	6	323	1938
	34	8.0	4	340	1360
	35	8.0	2	421	842
	36	8.0	2	430	860
	37	8.0	2	357	714
	38	8.0	4	413	1652

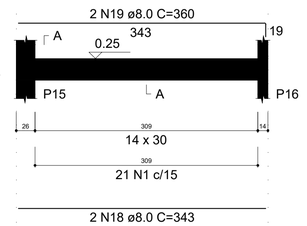
VB2
ESC 1:30



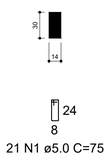
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



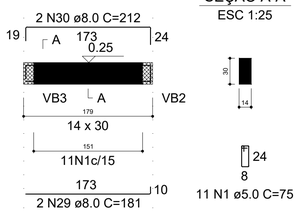
VB4
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

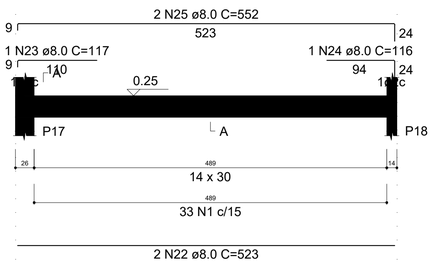


VB10
ESC 1:30

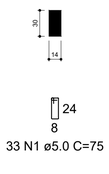


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

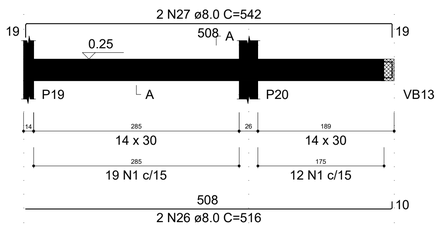
VB6
ESC 1:30



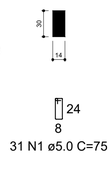
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



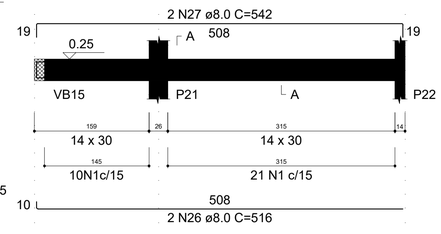
VB7
ESC 1:30



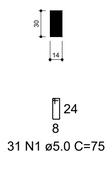
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



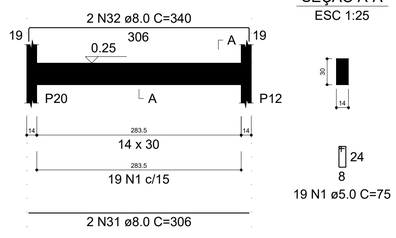
VB8
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VB11
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

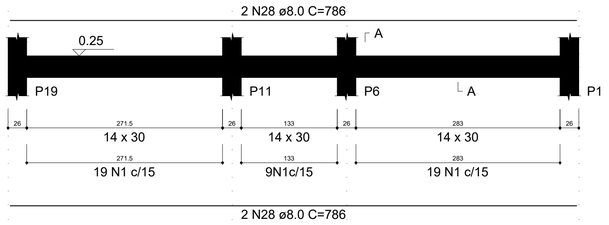
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	399.4	173.4
CA60	5.0	462.7	78.4

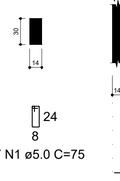
PESO TOTAL (kg)	
CA50	173.4
CA60	78.4

Volume de concreto (C-25) = 3.74 m³
Área de forma = 65.91 m²

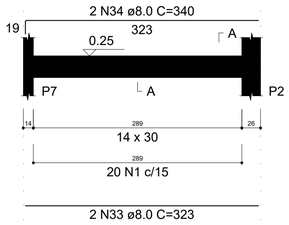
VB9
ESC 1:30



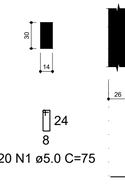
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



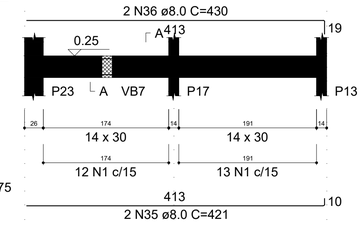
VB12
ESC 1:30



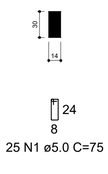
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



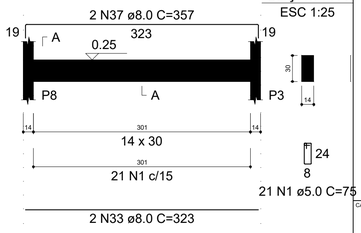
VB13
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

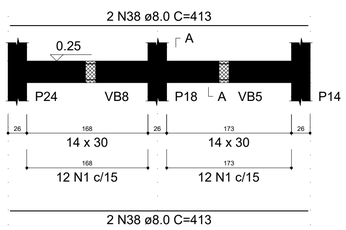


VB14
ESC 1:30

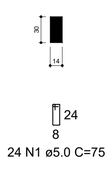


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

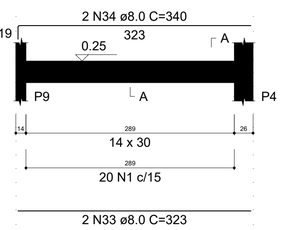
VB15
ESC 1:30



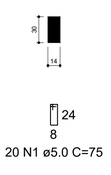
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



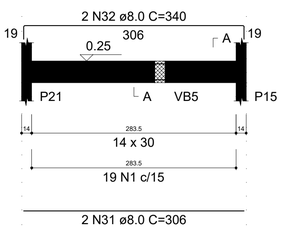
VB16
ESC 1:30



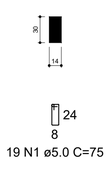
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



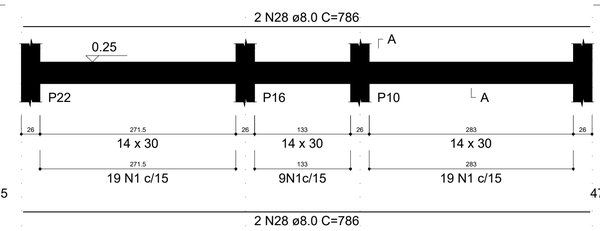
VB17
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VB18
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco n°100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 041862607-3 CREA-AM

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 041862607-3 CREA-AM

NOME DA OBRA: BLOCO UBS | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

DESENHOS: FUNDAÇÃO | VIGAS BALDRAME

FOLHA: EST 01/05

ÁREA DO TERRENO:

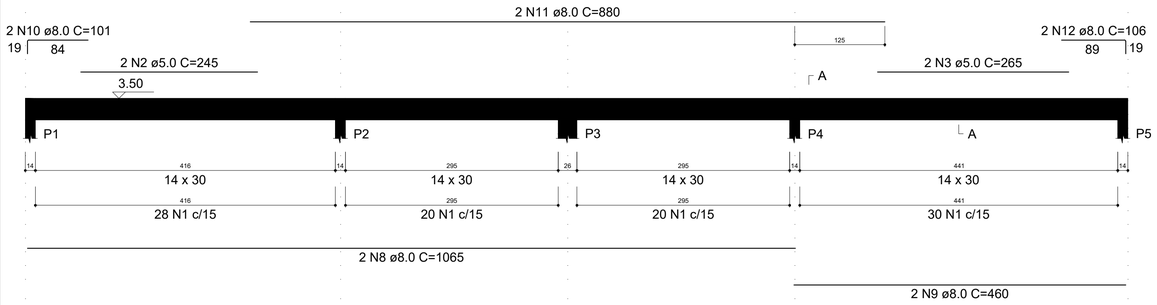
ÁREA DA CONSTRUÍDA: 107M²

ESCALA: INDICADA

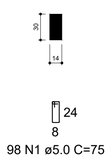
DATA:

FORMATO: (841X594)

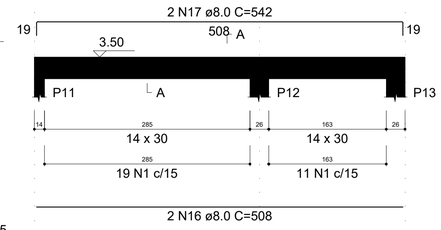
V1
ESC 1:30



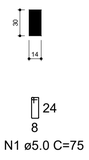
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V3
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

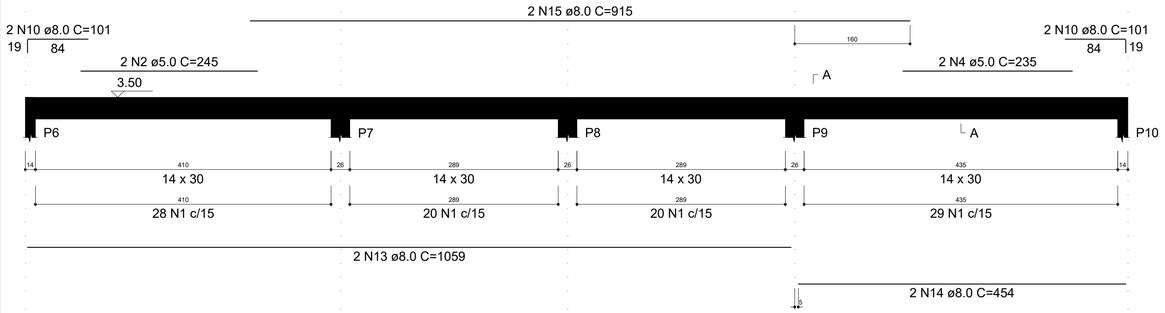


RELAÇÃO DO AÇO

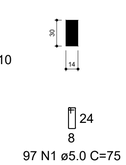
V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	524	75	39300
	2	5.0	4	245	980
	3	5.0	2	265	530
	4	5.0	2	235	470
	5	5.0	41	115	4715
	6	5.0	2	224	448
	7	5.0	2	275	550
CA50	8	8.0	2	1065	2130
	9	8.0	2	460	920
	10	8.0	6	101	606
	11	8.0	2	880	1760
	12	8.0	2	106	212
	13	8.0	2	1059	2118
	14	8.0	2	454	908
	15	8.0	2	915	1830
	16	8.0	6	508	3048
	17	8.0	8	542	4336
	18	8.0	2	516	1032
	19	8.0	1	284	284
	20	8.0	7	531	3717
	21	8.0	1	285	285
	22	8.0	8	539	4312
	23	8.0	2	152	304
	24	8.0	2	172	344
	25	8.0	2	786	1572
	26	8.0	2	820	1640
	27	8.0	4	322	1288
	28	8.0	4	340	1360
	29	8.0	4	331	1324
	30	8.0	6	357	2142
	31	8.0	1	139	139
	32	8.0	2	421	842
	33	8.0	2	339	678
	34	8.0	2	413	826
	35	10.0	2	221	442
	36	10.0	2	157	314
	37	10.0	2	452	904
	38	10.0	2	454	908

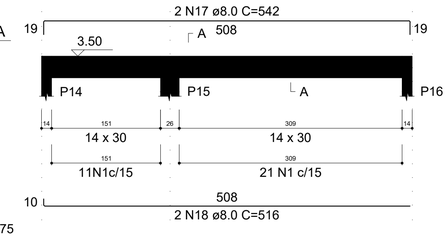
V2
ESC 1:30



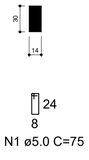
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



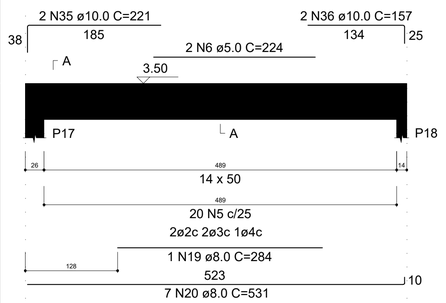
V4
ESC 1:30



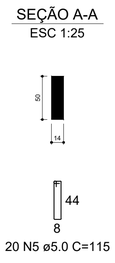
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



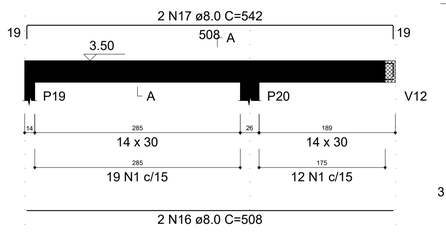
V5
ESC 1:30



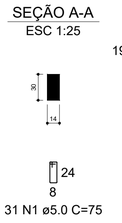
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



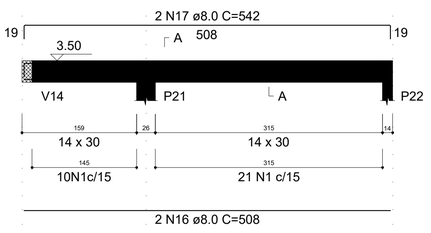
V6
ESC 1:30



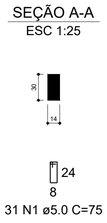
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



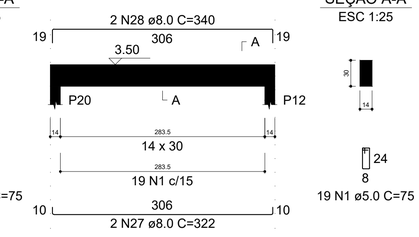
V7
ESC 1:30



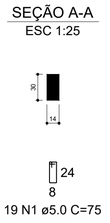
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V10
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



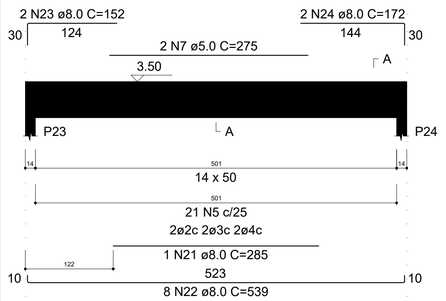
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	399.6	173.4
	10.0	25.7	17.4
CA60	5.0	469.9	79.7

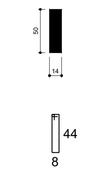
PESO TOTAL (kg)	
CA50	190.8
CA60	79.7

Volume de concreto (C-25) = 3.86 m³
Área de forma = 65.57 m²

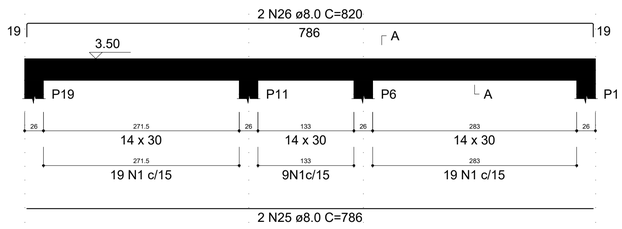
V8
ESC 1:30



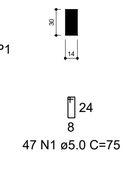
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



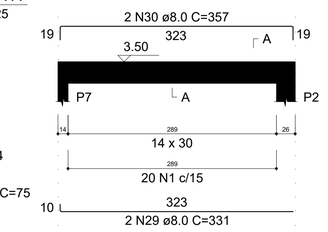
V9
ESC 1:30



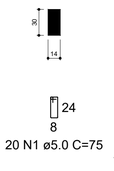
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



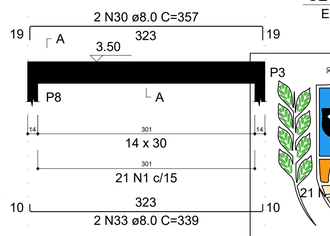
V11
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



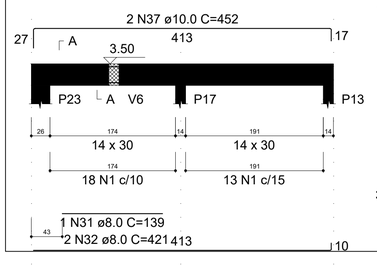
V13
ESC 1:30



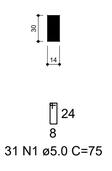
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



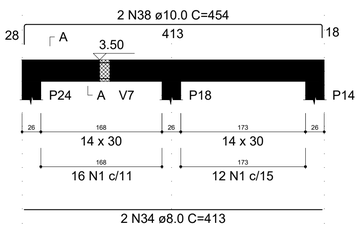
V12
ESC 1:30



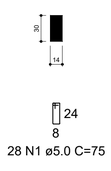
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



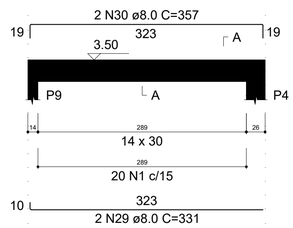
V14
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



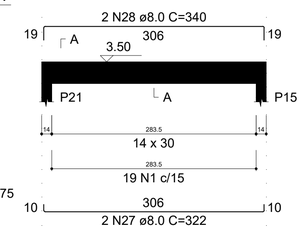
V15
ESC 1:30



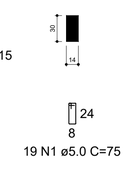
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V16
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco nº100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 041862607-3 CREA-AM

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 041862607-3 CREA-AM

NOME DA OBRA: BLOCO UBS | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

DESENHOS: COBERTURA | VIGAS

FOLHA: EST 04/05

ÁREA DO TERRENO:

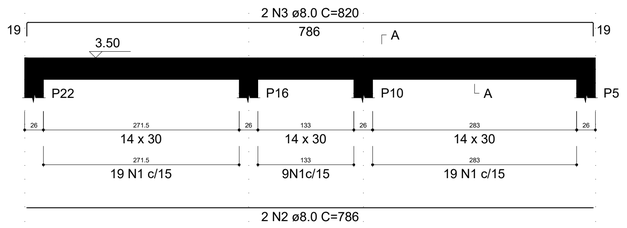
ÁREA DA CONSTRUÍDA: 107M²

ESCALA: INDICADA

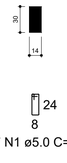
DATA:

FORMATO: (841X594)

V17
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V17

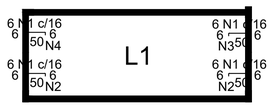
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	47	75	3525
CA50	2	8.0	2	786	1572
	3	8.0	2	820	1640

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	32.1	13.9
CA60	5.0	35.3	6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	13.9
CA60	6

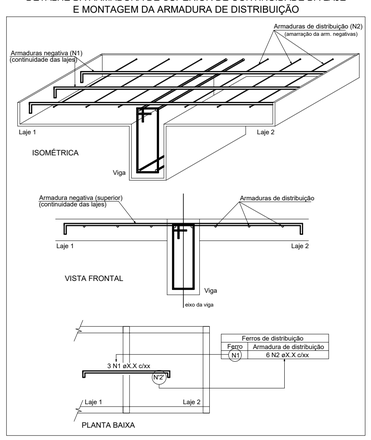
Volume de concreto (C-25) = 0.29 m³
Área de forma = 5.09 m²

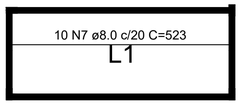


Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	3 N2 ø5.0 c/20 C=98
N1	3 N3 ø5.0 c/20 C=89
N1	3 N4 ø5.0 c/20 C=93
N1	3 N2 ø5.0 c/20 C=98

Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X)
escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO





RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X Negativos Y Positivos X
Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	88	59	5192
	2	5.0	6	98	588
	3	5.0	3	89	267
	4	5.0	3	93	279
	5	5.0	3	509	1527
	6	5.0	3	515	1545
CA50	7	8.0	10	523	5230
	8	10.0	25	208	5200

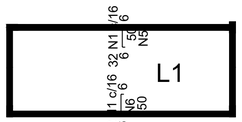
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	52.3	22.7
	10.0	52	35.3
CA60	5.0	94	15.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	58
CA60	15.9

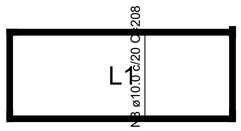
Volume de concreto (C-25) = 1.12 m³
Área de forma = 9.30 m²

Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X)
escala 1:50



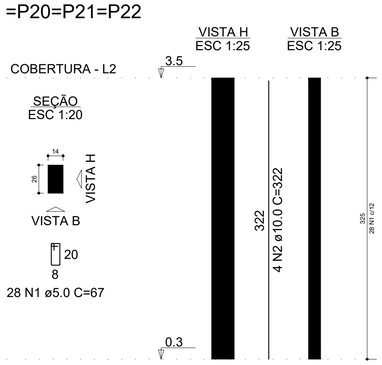
Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	3 N5 ø5.0 c/20 C=509
N1	3 N6 ø5.0 c/20 C=515

Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y)
escala 1:50

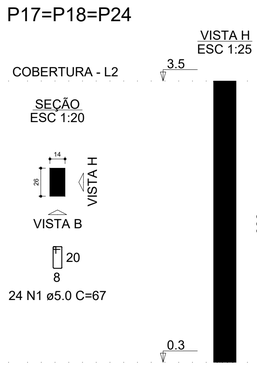


Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y)
escala 1:50

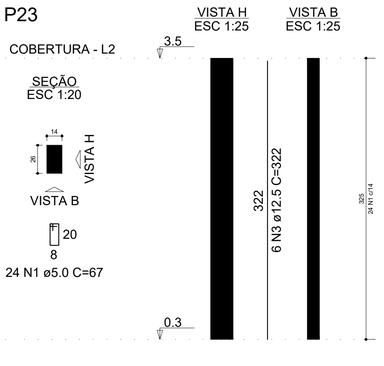
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=
=P8=P9=P10=P11=P12=
=P13=P14=P15=P16=P19=
=P20=P21=P22



P17=P18=P24



P23



RELAÇÃO DO AÇO

20xP1 3xP17 P23

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	656	67	43952
CA50	2	10.0	80	322	25760
	3	12.5	30	322	9660

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	257.6	174.7
	12.5	96.6	102.4
CA60	5.0	439.5	74.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	277.1
CA60	74.5

Volume de concreto (C-25) = 2.84 m³
Área de forma = 62.40 m²

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco nº100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

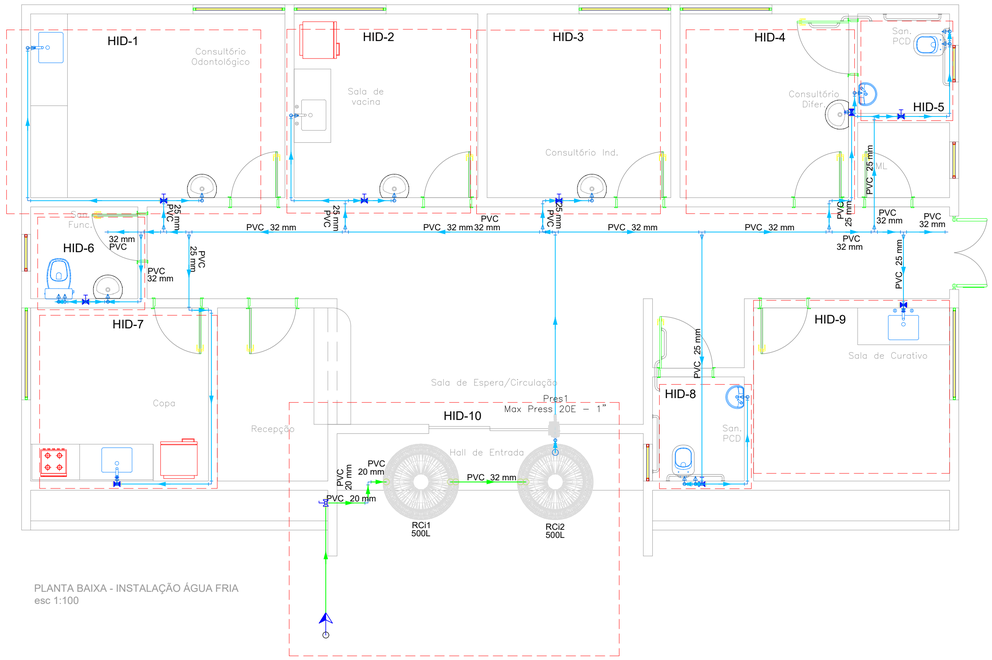
CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 041862607-3 CREA-AM
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA — CREA/AM: 041862607-3 CREA-AM
NOME DA OBRA: BLOCO UBS | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO
ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI
FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO
DESENHOS: ÁREA SOCIAL | VIGA, LAJE E PILAR
FOLHA: EST 05/05
ÁREA DO TERRENO:
ÁREA DA CONSTRUÍDA: 107M²
ESCALA: INDICADA
DATA:
FORMATO: (841X594)

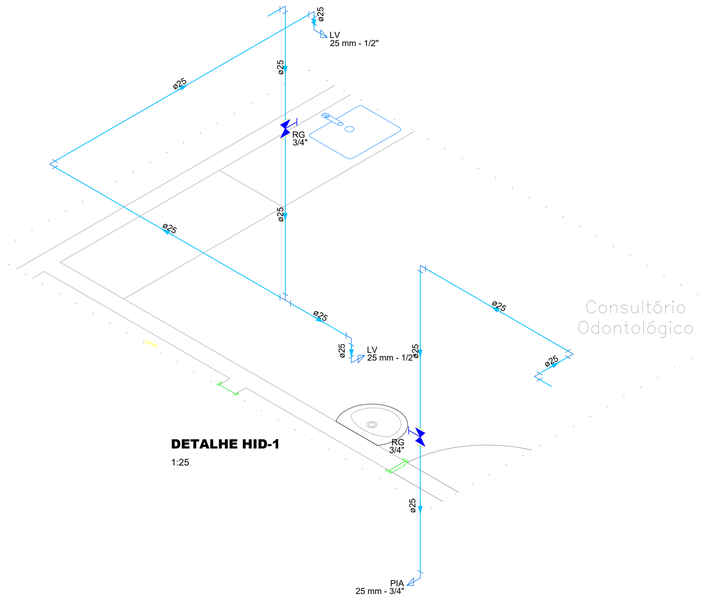
Legenda de condutos - Terreo
Água fria
Alimentação

Legenda - Terreo
Alimentador Predial
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
Registro globo c/ PVC soldável

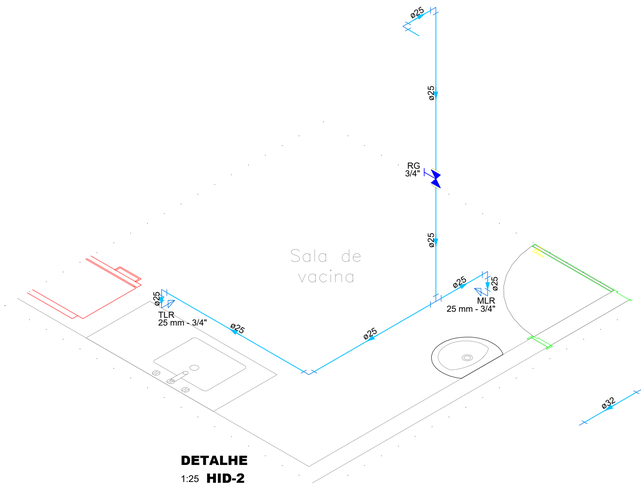
Lista de materiais - Terreo	
Alimentação	
Metais	
Registro Globo	
1/2"	1 pç
Registro de esfera	
1/2"	2 pç
PVC misto soldável	
Adaptador p/tubo de polietileno	
1/2"	1 pç
Colar de tomada em PVC	
1/2"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange fixo p cx. d´água	
20 mm - 1/2"	2 pç
32 mm - 1"	2 pç
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
20 mm - 1/2"	5 pç
Adapt. sold. c/ registro p/ cx. d'água	
20 mm	1 pç
Curva 90 soldável	
20 mm	2 pç
Torneira de bóia	
1/2"	1 pç
Tubos	
20 mm	7.49 m
32 mm	1.23 m
Água fria	
Aparelho	
Máquina de Lavar Roupa	
25mm x 3/4"	1 pç
Torneira de Pia de Cozinha	
25mm - 3/4"	4 pç
Torneira de Tanque de Lavar	
25mmx 3/4"	1 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	8 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
1/2"	3 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	9 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	3 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	8 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange fixo p cx. d´água	
32 mm - 1"	1 pç
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	18 pç
Bucha de redução sold. curta	
32 mm - 25 mm	8 pç
Cap soldável	
32 mm	2 pç
Curva 90 soldável	
20 mm	2 pç
25 mm	35 pç
32 mm	2 pç
Tubos	
25 mm	58.78 m
32 mm	16.9 m
Tê 90 soldável	
25 mm	9 pç
32 mm	9 pç
Tê de redução 90 soldável	
32 mm - 25 mm	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	6 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm- 1/2"	11 pç
Pressurizador	
Pressurizador	
Max Press 20E	1 pç
Reservatório cilíndrico	
Polietileno	
500 L	2 pç



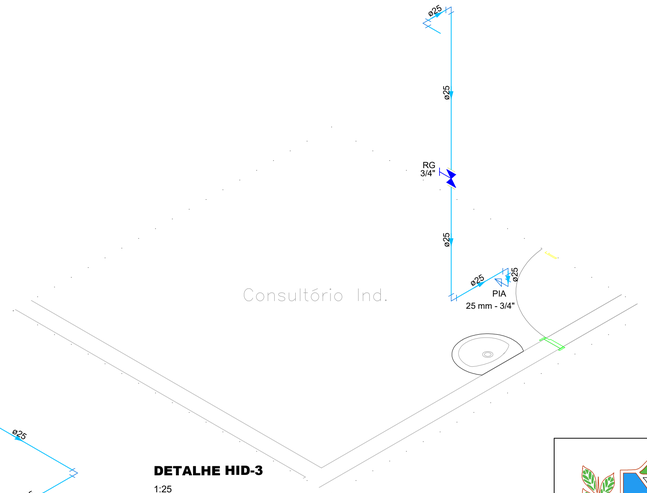
PLANTA BAIXA - INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA
esc 1:100



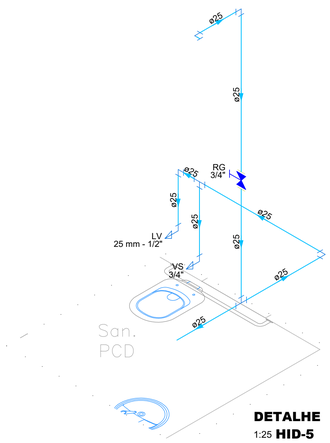
DETALHE HID-1
1:25



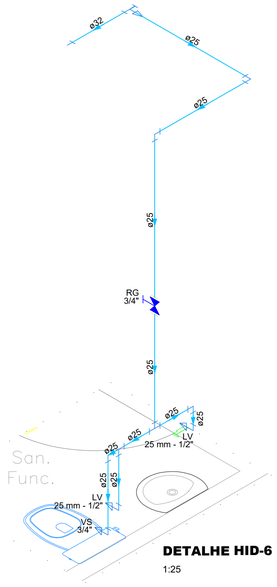
DETALHE
1:25 **HID-2**



DETALHE HID-3
1:25



DETALHE
1:25 **HID-5**

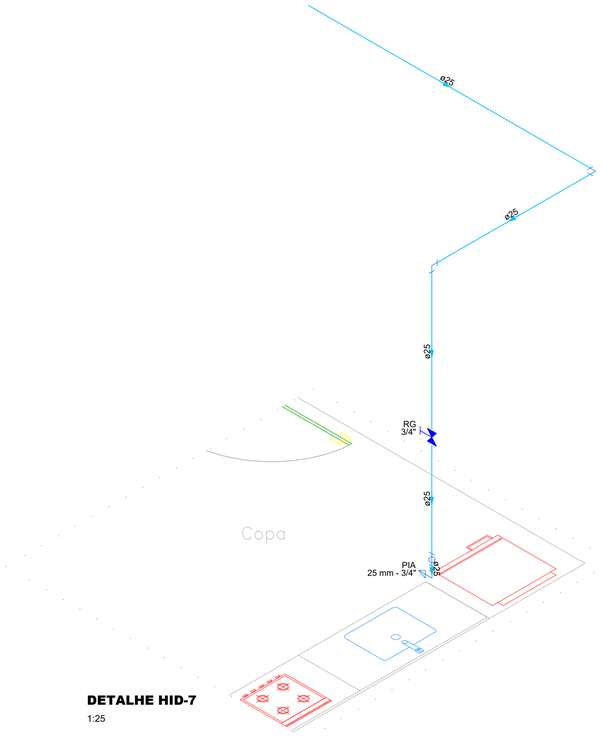


DETALHE HID-6
1:25

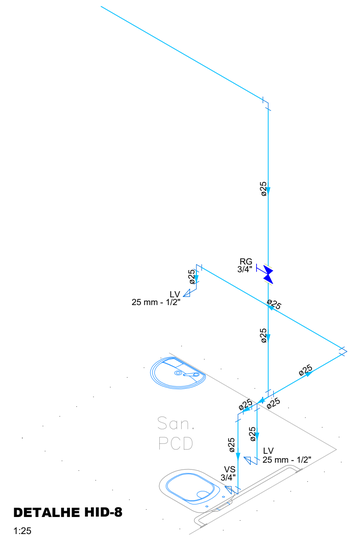
Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco n°100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

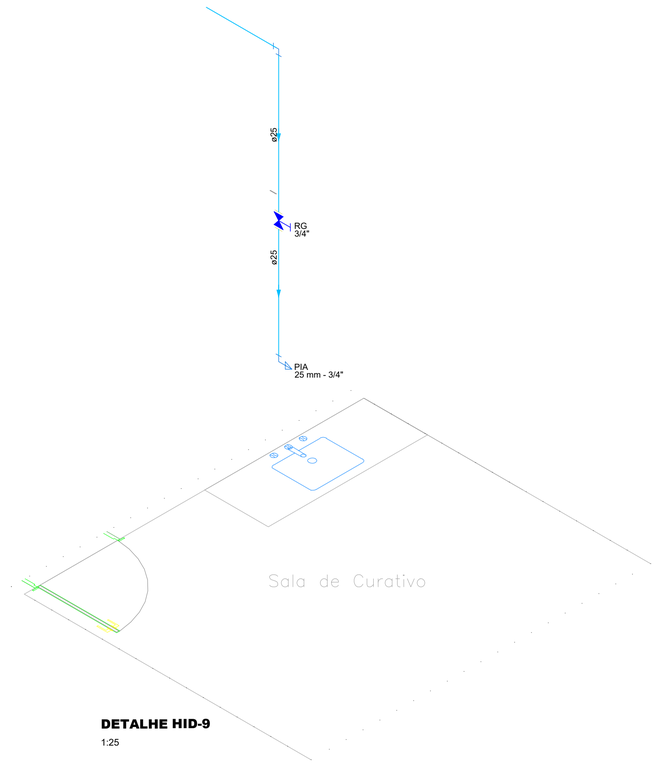
CARIMBO DE APROVAÇÃO:	CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA	CREA/AM: 041862607-3 CREA-AM
AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO E URBANISTA: IAGO BATISTA DE OLIVEIRA	CAU/AM: A167089-1 CAU-AM
NOME DA OBRA: BLOCO UBS | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO	
ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI	
FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO	
DESENHOS: INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA - PLANTA BAIXA	FOLHA: AF 01/02
ÁREA DO TERRENO:	ÁREA DA CONSTRUIDA: 107M²
ESCALA: INDICADA	DATA:
	FORMATO: (841X594)



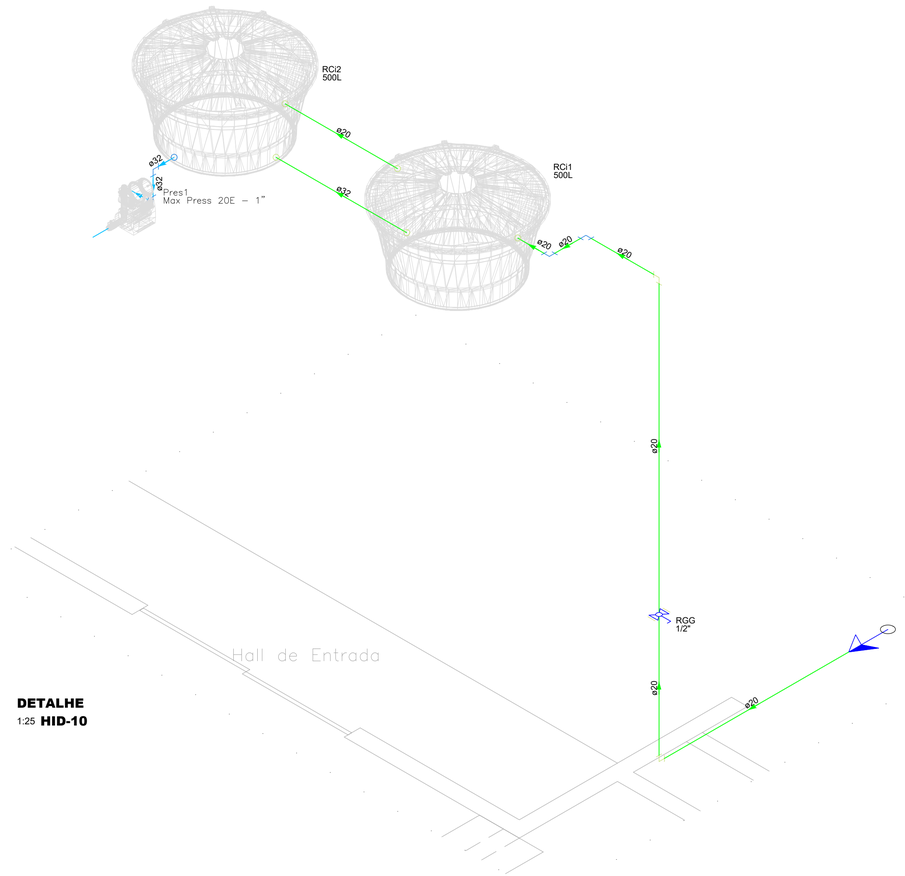
DETALHE HID-7
1:25



DETALHE HID-8
1:25



DETALHE HID-9
1:25



DETALHE
1:25 **HID-10**

Prefeitura Municipal de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
Avenida Castelo Branco nº100, Centro
CEP: 69400-282
CNPJ: 04.628.111/0001-06

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

CARIMBO PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL: BIANCO BARBOSA DE SOUZA
CREA/AM: 041862607-3 CREA-AM

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO E URBANISTA: IAGO BATISTA DE OLIVEIRA
CAU/AM: A167089-1 CAU-AM

NOME DA OBRA: BLOCO UBS | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO

ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DA VILA DO ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

DESENHOS: INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA - PLANTA BAIXA

FOLHA: AF 02/02

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA DA CONSTRUÍDA: 107M²

ESCALA: INDICADA

DATA:

FORMATO: (841X594)

Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência,

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
13101660287	2135	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome: D. F. P. L.

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

AMP2500044563

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		2211	1	ALTERACAO DE ENDERECO DENTRO DO MESMO MUNICIPIO
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL

MANACAPURU
Local

18 Março 2025
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM ☐ SIM

_____ _____
_____ _____
_____ _____
_____ _____
_____ _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____ ☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ _____ _____ _____
Data Vogal Vogal Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1745996 em 18/03/2025 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 250199432 - 18/03/2025. Autenticação: 90BEB75BC931E86AAD1B17B9B52A75A33AD758B8. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 25/019.943-2 e o código de segurança 4Gzd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/03/2025 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/019.943-2	AMP2500044563	18/03/2025

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
698.437.752-87	DIMAS FERNANDO PINTO LINS	18/03/2025
Assinado utilizando certificado digital		

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1745996 em 18/03/2025 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 250199432 - 18/03/2025. Autenticação: 90BEB75BC931E86AAD1B17B9B52A75A33AD758B8. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 25/019.943-2 e o código de segurança 4Gzd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/03/2025 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

ALTERAÇÃO DO INSTRUMENTO DE INSCRIÇÃO

D. F. P. L.

DIMAS FERNANDO PINTO LINS, nacionalidade BRASILEIRA, Casado, Comunhão Parcial, nascido em 20/12/1982, nº do CPF: 698.437.752-87, identidade: 11095857, órgão expedidor: SSP-AM, RESIDENTE E DOMICILIADO no(a): RUA ANTONIO AFONSO, número 1128, bairro TERRA PRETA, município MANACAPURU - AM, CEP: 69.401-338, na qualidade de titular da **D. F. P. L.**, com sede na TRAVESSA DOM PEDRO I, número 1035, bairro CENTRO, município MANACAPURU - AM, CEP: 69.400-310, com registro nessa Junta Comercial, inscrito no CNPJ sob o nº 44.908.524/0001-50, resolve:

ALTERAÇÃO DO CAPITAL (ART. 968, III, DO CC)



Cláusula Primeira - O capital destacado que era de R$ 500.000,00 (QUINHENTOS MIL reais), passa a ser R$ 1.000.000,00 (UM MILHÃO de reais), sendo que a diferença encontra-se destacada da seguinte forma: R$ 500.000,00 (QUINHENTOS MIL reais) em moeda corrente do País.

ALTERAÇÃO DA SEDE (ART. 968, IV, DO CC)



Cláusula Segunda - Alterar o endereço da sede, que passa a localizar-se na(o) RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, número SN, bairro SAO FRANCISCO, município MANACAPURU - AM, CEP: 69.400-380.

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1745996 em 18/03/2025 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 250199432 - 18/03/2025. Autenticação: 90BEB75BC931E86AAD1B17B9B52A75A33AD758B8. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 25/019.943-2 e o código de segurança 4Gzd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/03/2025 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

Cláusula Terceira - Permanecem inalteradas as demais cláusulas.

Manacapuru, 1 de março de 2025.

DIMAS FERNANDO PINTO LINS: Empresário

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1745996 em 18/03/2025 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 250199432 - 18/03/2025. Autenticação: 90BEB75BC931E86AAD1B17B9B52A75A33AD758B8. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 25/019.943-2 e o código de segurança 4Gzd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/03/2025 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/019.943-2	AMP2500044563	18/03/2025

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
698.437.752-87	DIMAS FERNANDO PINTO LINS	18/03/2025
Assinado utilizando certificado digital		

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1745996 em 18/03/2025 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 250199432 - 18/03/2025. Autenticação: 90BEB75BC931E86AAD1B17B9B52A75A33AD758B8. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 25/019.943-2 e o código de segurança 4Gzd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/03/2025 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa D. F. P. L., de CNPJ 44.908.524/0001-50 e protocolado sob o número 25/019.943-2 em 18/03/2025, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1745996, em 18/03/2025. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador LORENA RAQUEL WEIL DOS SANTOS.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Márcia Lopes Perez. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
698.437.752-87	DIMAS FERNANDO PINTO LINS	
Assinado utilizando assinaturas avançadas		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
698.437.752-87	DIMAS FERNANDO PINTO LINS	
Assinado utilizando assinaturas avançadas		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 01/03/2025

Documento assinado eletronicamente por LORENA RAQUEL WEIL DOS SANTOS, Servidor(a) Público(a), em 18/03/2025, às 17:08.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucea informando o número do protocolo 25/019.943-2.

Junta Comercial do Estado do Amazonas

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
828.967.982-34	MARCIA LOPES PEREZ

Manaus. terça-feira, 18 de março de 2025

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1745996 em 18/03/2025 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 250199432 - 18/03/2025. Autenticação: 90BEB75BC931E86AAD1B17B9B52A75A33AD758B8. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 25/019.943-2 e o código de segurança 4Gzd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/03/2025 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2334267082

2 e 1 NOME E SOBRENOME: DIMAS FERNANDO PINTO LINS

1ª HABILITAÇÃO: 27/06/2001

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO: 20/12/1982, NATAL, RN

4a DATA EMISSÃO: 12/09/2022

4b VALIDADE: 07/09/2032

ACC

D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF: 11095857 SSP AM

4d CPF: 698.437.752-87

5 Nº REGISTRO: 01918030713

9 CAT HAB: AB

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

FILIAÇÃO: FERNANDO ANTONIO LINS OLIVEIRA

VANIA LUCIA FERNANDES PINTO

7 ASSINATURA DO PORTADOR


9	10	11	12
ACC			
A		07/09/2032	
A1			
B		07/09/2032	
B1			
C			
C1			

9	10	11	12
D			
D1			
BE			
CE			
C1E			
DE			
D1E			

12 OBSERVAÇÕES

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
18328208148
AM038440024

LOCAL: MANACAPURU, AM

2334267082

AMAZONAS

2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta – ACC – 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora – 4d. CPF – 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permisos de Conducir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation / Filiación – 12. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar

I<BRA019180307<137<<<<<<<<<<<<
8212203M3209077BRA<<<<<<<<<<<6
DIMAS<<FERNANDO<PINTO<LINS<<<<

QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
44.908.524/0001-50 **MATRIZ**		**18/01/2022**

NOME EMPRESARIAL
D. F. P. L.

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
GUARANI CONSTRUCOES	**ME**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
01.61-0-01 - Serviço de pulverização e controle de pragas agrícolas
01.61-0-02 - Serviço de poda de árvores para lavouras
01.61-0-03 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita
38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.22-7-02 - Obras de irrigação
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.12-6-00 - Perfurações e sondagens
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
213-5 - Empresário (Individual)

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R PRESIDENTE COSTA E SILVA	**SN**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
69.400-380	**SAO FRANCISCO**	**MANACAPURU**	**AM**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
GUARANIFINANCEIRO2022@GMAIL.COM	**(92) 9161-0356**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**18/01/2022**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **04/08/2025** às **12:02:15** (data e hora de Brasília). Página: **1/2**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
44.908.524/0001-50 **MATRIZ**		**18/01/2022**

NOME EMPRESARIAL
D. F. P. L.

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
46.16-8-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de têxteis, vestuário, calçados e artigos de viagem (Dispensada *)
71.12-0-00 - Serviços de engenharia (Dispensada *)

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
213-5 - Empresário (Individual)

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R PRESIDENTE COSTA E SILVA	**SN**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
69.400-380	**SAO FRANCISCO**	**MANACAPURU**	**AM**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
GUARANIFINANCEIRO2022@GMAIL.COM	**(92) 9161-0356**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**18/01/2022**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

(*) *A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.*

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **04/08/2025** às **12:02:15** (data e hora de Brasília). Página: **2/2**

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEPLANCTI

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
	2135	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome: D. F. P. L.

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

AMP2200005250

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	080			INSCRICAO
		315	1	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

MANACAPURU
Local

18 Janeiro 2022
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM ☐ SIM

_____ _____
_____ _____
_____ _____
_____ _____
_____ _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____ Data Responsável

☐ NÃO ___/___/_____ _____ Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ _____ _____ _____
Data Vogal Vogal Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 13101660287 em 18/01/2022 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 220022135 - 18/01/2022. Autenticação: 1830B73D5C3F96265A8A2F7CF8BED861C29B4. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/002.213-5 e o código de segurança V6LP Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/01/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade – Secretário-Geral.

LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETARIA GERAL

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/002.213-5	AMP2200005250	18/01/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
698.437.752-87	DIMAS FERNANDO PINTO LINS	18/01/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital		

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 13101660287 em 18/01/2022 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 220022135 - 18/01/2022. Autenticação: 1830B73D5C3F96265A8A2F7CF8BED861C29B4. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/002.213-5 e o código de segurança V6LP Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/01/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade – Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETARIA GERAL

MINUTAS DE ATO CONSTITUTIVO

INSTRUMENTO DE INSCRIÇÃO DE EMPRESÁRIO INDIVIDUAL

D. F. P. L.

DIMAS FERNANDO PINTO LINS, nacionalidade BRASILEIRA, Casado, Comunhao Parcial, nascido em 20/12/1982, nº do CPF: 698.437.752-87, identidade: 11095857, órgão expedidor: SSP-AM, RESIDENTE E DOMICILIADO no(a): RUA ANTONIO AFONSO, número 1128, bairro TERRA PRETA, município MANACAPURU - AM, CEP: 69.401-338 .

Resolve constituir-se como Empresário Individual, mediante as seguintes cláusulas: (art. 968, I, do CC)

DO NOME EMPRESARIAL (ART. 968, II, DO CC)



Cláusula Primeira - O Empresário Individual adotará como nome empresarial a seguinte firma **D. F. P. L.**.

DO CAPITAL (ART. 968, III, DO CC)



Cláusula Segunda - O capital destacado em moeda corrente é de R$ 500.000,00 (QUINHENTOS MIL reais).

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 13101660287 em 18/01/2022 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 220022135 - 18/01/2022. Autenticação: 1830B73D5C3F96265A8A2F7CF8BED861C29B4. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/002.213-5 e o código de segurança V6LP Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/01/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade – Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETARIA GERAL

Cláusula Terceira - O Empresário Individual terá sua sede no seguinte endereço: TRAVESSA DOM PEDRO I, número 1035, bairro CENTRO, município MANACAPURU - AM, CEP: 69.400-310.

DO OBJETO (ART. 968, IV, DO CC)

Cláusula Quarta - O Empresário Individual terá por objeto o exercício da(s) seguinte(s) atividade(s) econômica(s): COMERCIO E SERVICOS

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO (ART. 37, II, DA LEI Nº 8.934, DE 1994)

Cláusula Quinta - O empresário declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no art.299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

DO ENQUADRAMENTO (ME OU EPP)

Cláusula Sexta - O empresário declara que a atividade se enquadra em Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, 14 de dezembro de 2006 e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei **(art. 3º,I, da Lei Complementar nº 123, de 2006)**.

Cláusula Sétima - O empresário individual usará o nome fantasia GUARANI CONSTRUCOES

MANACAPURU, 17 de janeiro de 2022.

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 13101660287 em 18/01/2022 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 220022135 - 18/01/2022. Autenticação: 1830B73D5C3F96265A8A2F7CF8BED861C29B4. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/002.213-5 e o código de segurança V6LP Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/01/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade – Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETARIA GERAL

DIMAS FERNANDO PINTO LINS: Empresário

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 13101660287 em 18/01/2022 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 220022135 - 18/01/2022. Autenticação: 1830B73D5C3F96265A8A2F7CF8BED861C29B4. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/002.213-5 e o código de segurança V6LP Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/01/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade – Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETARIA GERAL

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/002.213-5	AMP2200005250	18/01/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
698.437.752-87	DIMAS FERNANDO PINTO LINS	18/01/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital		

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 13101660287 em 18/01/2022 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 220022135 - 18/01/2022. Autenticação: 1830B73D5C3F96265A8A2F7CF8BED861C29B4. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/002.213-5 e o código de segurança V6LP Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/01/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade – Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETARIA GERAL

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

A Secretaria Geral da JUCEA, no uso de suas atribuições de chancelar os instrumentos submetidos ao registro público de empresas, certifica, para fins de autenticidade, e, em atendimento ao disposto no ART. 1º, I DA LEI 8.934/1994, que o ato empresarial protocolado sob o número 22/002.213-5, em 18/01/2022 da empresa: D. F. P. L., de NIRE 1310166028-7 , foi deferido digitalmente sob o número 13101660287, em 18/01/2022 , nos termos da medida provisória Nº 876, de 13 de março de 2019.

Assina o presente termo, mediante certificado digital, Lycia Fabíola Santos de Andrade. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
698.437.752-87	DIMAS FERNANDO PINTO LINS	18/01/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
698.437.752-87	DIMAS FERNANDO PINTO LINS	18/01/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994):

SRM

Documento assinado eletronicamente por Lycia Fabíola Santos de Andrade, Servidor(a) Público(a), em 18/01/2022, às 10:50.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucea informando o número do protocolo 22/002.213-5.

Junta Comercial do Estado do Amazonas

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
720.917.462-15	LYCIA FABIOLA SANTOS DE ANDRADE

Manaus. terça-feira, 18 de janeiro de 2022

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 13101660287 em 18/01/2022 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 220022135 - 18/01/2022. Autenticação: 1830B73D5C3F96265A8A2F7CF8BED861C29B4. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/002.213-5 e o código de segurança V6LP Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/01/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade – Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETARIA GERAL

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: D. F. P. L.

Natureza Jurídica: EMPRESARIO

Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
1310166028-7	44.908.524/0001-50	18/01/2022	17/01/2022

Endereço Completo:

RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA SN - BAIRRO SAO FRANCISCO CEP 69400-380 - MANACAPURU/AM

Objeto Social:

COMERCIO E SERVICOS

Capital: R$ 1.000.000,00
UM MILHÃO DE REAIS

Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte
MICRO EMPRESA
(Lei Complementar nº123/06)

Status: xxxxxxx

Situação: ATIVA

Último Arquivamento: 18/03/2025

Número: 1745996

Ato 002 - ALTERACAO

Evento(s) 2247 - ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL

2211 - ALTERACAO DE ENDERECO DENTRO DO MESMO MUNICIPIO

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela

Nire	CNPJ	Endereço

Nome do Empresário: DIMAS FERNANDO PINTO LINS

Identidade: 11095857

CPF: 698.437.752-87

Estado Civil: Casado

Regime de Bens: Comunhão Parcial

NADA MAIS#

Manaus, 04 de Junho de 2025 10:25

MÁRCIA LOPES PEREZ
SECRETÁRIA-GERAL

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEA (http://www.jucea.am.gov.br) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:
1) Validação por envio de arquivo (upload)
2) Validação visual (digite o nº C250000583029 e visualize a certidão)

25/041.200-4

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Estado do Amazonas
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU
SECRETARIA DE ADM. FINANÇAS E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS TRIBUTÁRIOS

Nº : 201

ALVARÁ DE LICENÇA PARA LOCALIZAÇÃO E/OU FUNCIONAMENTO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU, por força da Lei Municipal Nº 140/2010, concede o presente ALVARÁ DE LICENÇA, LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO. Este Documento Fiscal só terá validade com o Selo de Autenticidade no Rodapé.

NOME / RAZÃO SOCIAL

8049 - 7 **D. F. P. L. - ME**

5579 - **Serviços especializados para construção não especificados anteriormente**

CNPJ: **44.908.524/0001-50** Inscrição Estadual:

ENDEREÇO

Logradouro: Travessa DOM PEDRO I Número: 1035

Complemento: 20M² CEP: 69400-310

Bairro: CENTRO

Distrito:

Cidade: Manacapuru UF: AM

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO

Descrição: NORMAL

Entrada: 08:00:00 Saída Intermediária:12:00:00 Entrada Intermediária: 14:00:00 Saída: 18:00:00

REF. ALVARA 2025 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL N° 5.4.0348

VALIDO ATÉ 31/12/2025

FIXAR EM LOCAL VISÍVEL E RENOVADO ANUALMENTE

Manacapuru(AM), 23 de Janeiro de 2025.

Hora: 09:35:16

PIP.

CARLOS ANDRÉ GONÇALVES DE SOUZA

SECRETARIO DE FINANÇAS PUBLICAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU
SELO DE AUTENTICIDADE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU - AM
SECRETARIA DE FINANÇAS
SÉRIE Nº 134969
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO
ALVARA DE FUNCIONAMENTO

Certidão nº 1385
Emitida em: 01 de agosto de 2025
Validade: 60 dias

NOME/RAZAO SOCIAL: D. F. P. L. – ME
END DO IMOVE: RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N – SÃO FRANCISCO
CEP: 69400-380 MANACAPURU/AM
CPF:CNPJ: 44.908.524/0001-50
INSC.MUNICIPAL N° 5.4.0348

Resguardando o direito da Fazenda Municipal de cobrar as dívidas que venham a ser apurada, Certifico que de acordo com as buscas procedidas nos livros e registros existentes na **Dívida Ativa do Município de Manacapuru**, Correspondente aos últimos **05 (CINCO), anos não consta qualquer débito**, Inscrito em nome do interessado acima identificado, até a presente data essa **CERTIDÃO** sob o numero do selo **144167** é a única emitida pelo **DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS TRIBUTÁRIOS**, Inclui todos os débitos inscritos ou não na **Dívida Ativa** do Município.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU
SELO DE AUTENTICIDADE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU - AM
SECRETARIA DE FINANÇAS
SÉRIE Nº 144167

RUBECI LOPES BARBOSA
Departamento Tributário

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 44.908.524/0001-50
Razão Social: D F P L
Endereço: TV DOM PEDRO I 1035 / CENTRO / MANACAPURU / AM / 69400-310

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:22/07/2025 a 20/08/2025

Certificação Número: 2025072207356071277150

Informação obtida em 02/08/2025 11:33:37

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

P O D E R J U D I C I Á R I O

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

Comarca de Manaus

C E R T I D Ã O E S T A D U A L D E D I S T R I B U I Ç Ã O

FALÊNCIA E RECUPERAÇÃO DE CRÉDITO

CERTIDÃO Nº: 008676894 **FOLHA: 1/1**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

Pesquisando os registros de distribuição de feitos no sistema informatizado do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas, no período de 20 anos anteriores a data de 01/08/2025, Certifico NADA CONSTAR em nome de:

D. F. P. L, residente na R PRESIDENTE COSTA E SILVA, , SAO FRANCISCO, CEP: 69400-380, Manacapuru - AM, vinculado ao CNPJ: 44.908.524/0001-50. ****************

Certidão expedida gratuitamente pela internet, com validade de 30 dias.

Manaus, sábado, 2 de agosto de 2025.

PEDIDO N°: ***0008676894***

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: D. F. P. L. (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 44.908.524/0001-50
Certidão nº: 16743087/2025
Expedição: 24/03/2025, às 11:26:07
Validade: 20/09/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **D. F. P. L. (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **44.908.524/0001-50**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.° 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Governo do Estado do Amazonas
Secretaria de Estado da Fazenda
Secretaria Executiva da Receita
Departamento de Arrecadação

Certidão Nº: 56215725
Data: 02/08/2025
Hora: 10:35:56
Válida até: 01/09/2025

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

CNPJ: 44.908.524/0001-50 - D. F. P. L.

* As incorreções porventura existentes, referentes ao nome, CPF ou CNPJ so de inteira responsabilidade do requerente.

Resguardando o direito da Fazenda Estadual de cobrar as dívidas que venham a ser apuradas, certifico que de acordo com as buscas procedidas nos livros e registros existentes na Dívida Ativa do Estado do Amazonas, correspondentes aos últimos 05 (cinco) anos, não consta qualquer débito inscrito em nome do interessado acima identificado, até a presente data. Esta CERTIDÃO é a única emitida pela Secretaria de Fazenda, inclui todos os débitos inscritos ou não na Dívida Ativa do Estado.

PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO

FALÊNCIA E RECUPERAÇÃO DE CRÉDITO

1° Grau

Certidão nº: **e7015103-6ff3-443d-a5fc-347c05889869**

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada pela Internet, no site https://sistemas.tjam.jus.br/certidaounica

Pesquisando os registros de distribuição de feitos no sistema informatizado no Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas anteriores à data de 04/08/2025, certifico NADA CONSTAR em nome de:

GUARANI CONSTRUCOES, vinculado ao CNPJ: **44.908.524/0001-50**

Certidão expedida gratuitamente pela internet, com validade de 30 dias.
Esta certidão é emitida com consultas realizadas na base de dados dos sistemas Judiciários SAJ e PROJUDI, e é válida para Capital e todas as Comarcas da Justiça Estadual que abrangem os Municípios do Estado do Amazonas.

Manaus - Segunda-feira, 4 de Agosto de 2025.

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: D. F. P. L.
CNPJ: 44.908.524/0001-50

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 11:23:17 do dia 24/04/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 21/10/2025.
Código de controle da certidão: **6EAD.7C8A.2EB4.1E81**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
44.908.524/0001-50 **MATRIZ**		**18/01/2022**

NOME EMPRESARIAL
D. F. P. L.

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
GUARANI CONSTRUCOES	**ME**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
01.61-0-01 - Serviço de pulverização e controle de pragas agrícolas
01.61-0-02 - Serviço de poda de árvores para lavouras
01.61-0-03 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita
38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.22-7-02 - Obras de irrigação
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.12-6-00 - Perfurações e sondagens
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
213-5 - Empresário (Individual)

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R PRESIDENTE COSTA E SILVA	**SN**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
69.400-380	**SAO FRANCISCO**	**MANACAPURU**	**AM**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
GUARANIFINANCEIRO2022@GMAIL.COM	**(92) 9161-0356**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**18/01/2022**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **04/08/2025** às **12:02:15** (data e hora de Brasília). Página: **1/2**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
44.908.524/0001-50 **MATRIZ**		**18/01/2022**

NOME EMPRESARIAL
D. F. P. L.

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
46.16-8-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de têxteis, vestuário, calçados e artigos de viagem (Dispensada *)
71.12-0-00 - Serviços de engenharia (Dispensada *)

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
213-5 - Empresário (Individual)

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R PRESIDENTE COSTA E SILVA	**SN**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
69.400-380	**SAO FRANCISCO**	**MANACAPURU**	**AM**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
GUARANIFINANCEIRO2022@GMAIL.COM	**(92) 9161-0356**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**18/01/2022**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

(*) *A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.*

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **04/08/2025** às **12:02:15** (data e hora de Brasília). Página: **2/2**

P O D E R J U D I C I Á R I O

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

Comarca de Manaus

C E R T I D Ã O E S T A D U A L D E D I S T R I B U I Ç Ã O

FALÊNCIA E RECUPERAÇÃO DE CRÉDITO

CERTIDÃO Nº: 008676894 **FOLHA: 1/1**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

Pesquisando os registros de distribuição de feitos no sistema informatizado do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas, no período de 20 anos anteriores a data de 01/08/2025, Certifico NADA CONSTAR em nome de:

D. F. P. L, residente na R PRESIDENTE COSTA E SILVA, , SAO FRANCISCO, CEP: 69400-380, Manacapuru - AM, vinculado ao CNPJ: 44.908.524/0001-50. ****************

Certidão expedida gratuitamente pela internet, com validade de 30 dias.

Manaus, sábado, 2 de agosto de 2025.

PEDIDO N°: ***0008676894***

PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO

FALÊNCIA E RECUPERAÇÃO DE CRÉDITO

1° Grau

Certidão nº: **e7015103-6ff3-443d-a5fc-347c05889869**

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada pela Internet, no site https://sistemas.tjam.jus.br/certidaounica

Pesquisando os registros de distribuição de feitos no sistema informatizado no Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas anteriores à data de 04/08/2025, certifico NADA CONSTAR em nome de:

GUARANI CONSTRUCOES, vinculado ao CNPJ: **44.908.524/0001-50**

Certidão expedida gratuitamente pela internet, com validade de 30 dias.
Esta certidão é emitida com consultas realizadas na base de dados dos sistemas Judiciários SAJ e PROJUDI, e é válida para Capital e todas as Comarcas da Justiça Estadual que abrangem os Municípios do Estado do Amazonas.

Manaus - Segunda-feira, 4 de Agosto de 2025.

Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência,

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
13101660287	2135	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome: D. F. P. L.

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

AME2500005856

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	223			BALANCO

MANACAPURU
Local

14 Janeiro 2025
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM ☐ SIM

_____ _____
_____ _____
_____ _____
_____ _____
_____ _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____ ☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ _____ _____ _____
Data Vogal Vogal Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1720463 em 14/01/2025 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 250023547 - 13/01/2025. Autenticação: AD23C2B495D4736953DE4BC478E75ECEDDD174. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 25/002.354-7 e o código de segurança 17tX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/01/2025 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/002.354-7	AME2500005856	13/01/2025

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
698.437.752-87	DIMAS FERNANDO PINTO LINS	14/01/2025
Assinado utilizando certificado digital		

602.082.872-72	PATRICIA CONCEICAO DE JESUS DA CUNHA	14/01/2025
Assinado utilizando certificado digital		

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1720463 em 14/01/2025 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 250023547 - 13/01/2025. Autenticação: AD23C2B495D4736953DE4BC478E75ECEDDD174. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 25/002.354-7 e o código de segurança 17tX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/01/2025 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

BALANÇO PATRIMONIAL 2024

D. F. P. L.
CNPJ: **44.908.524/0001-50**
NIRE: 13101660287
Travessa Dom Pedro I, 1035 – Centro
Manacapuru/Amazonas

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1720463 em 14/01/2025 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 250023547 - 13/01/2025. Autenticação: AD23C2B495D4736953DE4BC478E75ECEDDD174. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 25/002.354-7 e o código de segurança 17tX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/01/2025 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

D. F. P. L.

CNPJ: 44.908.524/0001-50

NIRE 13101660287

End: TV DOM PEDRO I, 1035 - Centro - Cep: 69.400-310 - Manacapuru/Am

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DEZEMBRO DE 2024

	2024	2023
ATIVO CIRCULANTE	**469.308,54**	**201.629,58**
DISPONÍVEL	**289.645,17**	**48.099,75**
CAIXA/BANCOS	289.645,17	48.099,75
DIREITOS REALIZÁVEIS	**179.663,37**	**153.529,83**
DUPLICATAS A RECEBER	80.958,00	69.973,33
ESTOQUE	110.881,72	92.854,50
(-) PERDAS ESTIMADAS C/ CREDITO DE L. DUVIDOSA	(12.176,35)	(9.298,00)
ATIVO NÃO CIRCULANTE	**801.556,48**	**847.906,67**
REALIZAVEL A LONGO PRAZO	**-**	**-**
CONTAS REALIZAR A LONGO PRAZO	-	-
IMOBILIZADO	**801.556,48**	**847.906,67**
IMOBILIZADO	**992.945,60**	**905.900,00**
MOVEIS E UTENSILIOS	36.000,00	36.000,00
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-
VEICULOS	956.945,60	869.900,00
IMOVEIS	-	-
INSTALAÇÕES	-	-
DEPRECIAÇÕES	**(191.389,12)**	**(57.993,33)**
DEPRECIAÇÕES	(191.389,12)	(57.993,33)
TOTAL DO ATIVO	**1.270.865,02**	**1.049.536,25**

Mancapuru/Am , 13 de Janeiro de 2025

D. F. P. L.
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
Empresário
CPF Nº 698.437.752-87

Patricia C de Jesus da Cunha
Contador CRC-Am., nº 015432/O
CPF nº 602.082.872-72

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1720463 em 14/01/2025 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 250023547 - 13/01/2025. Autenticação: AD23C2B495D4736953DE4BC478E75ECEDDD174. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 25/002.354-7 e o código de segurança 17tX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/01/2025 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

D. F. P. L.

CNPJ: 44.908.524/0001-50

NIRE 13101660287

End: TV DOM PEDRO I, 1035 - Centro - Cep: 69.400-310 - Manacapuru/Am

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DEZEMBRO DE 2024

PASSIVO	2024	2023
PASSIVO CIRCULANTE	**196.710,38**	**12.480,35**
EXIGIVEL	**196.710,38**	**12.480,35**
FORNECEDORES	60.000,00	-
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS	29.860,78	8.950,90
OBRIGACOES SOCIAIS E FISCAIS	1.656,58	879,45
CONTAS A PAGAR	105.193,02	2.650,00
PASSIVO NÃO CIRCULANTE	**1.074.154,64**	**1.037.055,90**
EXIGIVEL A LONGO PRAZO	**-**	**-**
FINANCIAMENTO	-	-
		-
PATRIOMONIO LIQUIDO	**1.074.154,64**	**1.037.055,90**
CAPITAL SOCIAL	500.000,00	500.000,00
RESERVAS DE CAPITAL	-	-
LUCROS ACUMULADOS	574.154,64	537.055,90
TOTAL DO PASSIVO	**1.270.865,02**	**1.049.536,25**

Mancapuru/Am , 13 de Janeiro de 2025

D. F. P. L.
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
Empresário
CPF Nº 698.437.752-87

Patricia C de Jesus da Cunha
Contador CRC-Am., nº 015432/O
CPF nº 602.082.872-72

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1720463 em 14/01/2025 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 250023547 - 13/01/2025. Autenticação: AD23C2B495D4736953DE4BC478E75ECEDDD174. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 25/002.354-7 e o código de segurança 17tX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/01/2025 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

D. F. P. L.

CNPJ: 44.908.524/0001-50

NIRE 13101660287

End: TV DOM PEDRO I, 1035 - Centro - Cep: 69.400-310 - Manacapuru/Am

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCICIO ENCERRADA EM 31 / 12 / 2024

CONTAS	2024	2023
1- RECEITA BRUTA	**2.388.479,78**	**2.268.479,25**
RECEITA BRUTA DE SERVIÇOS	2.388.479,78	2.268.479,25
2- DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	**(305.247,71)**	**(283.559,90)**
(-) IMPOSTOS INCIDENTES S/RECEITA	(305.247,71)	(283.559,90)
3- RECEITA LÍQUIDA	**2.083.232,07**	**1.984.919,35**
4- CUSTO DA RECEITA BRUTA	**1.056.431,60**	**1.056.431,60**
5- LUCRO/PREJUIZO BRUTO	**1.026.800,47**	**928.487,75**
6- DESPESAS OPERACIONAIS	**(448.445,85)**	**(387.558,25)**
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	(345.988,95)	(316.373,25)
DESPESAS GERAIS	(102.456,90)	(71.185,00)
7 - RECEITAS / DESPESAS FINANCEIRAS	**(4.199,98)**	**(3.873,60)**
RECEITAS FINANCEIRAS	-	
DESPESAS FINANCEIRAS	4.199,98	3.873,60
8- LUCRO DO EXERCICIO ANTES IR	**574.154,64**	**537.055,90**
9- LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	**574.154,64**	**537.055,90**

Manacapuru/Am, 31 de Março de 2024

D. F. P. L.
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
Empresário
CPF Nº 698.437.752-87

Patricia C de Jesus da Cunha
Contador CRC-Am., nº 015432/O
CPF nº 602.082.872-72

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1720463 em 14/01/2025 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 250023547 - 13/01/2025. Autenticação: AD23C2B495D4736953DE4BC478E75ECEDDD174. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 25/002.354-7 e o código de segurança 17tX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/01/2025 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

D. F. P. L.

CNPJ: 44.908.524/0001-50
NIRE 13101660287

End: TV DOM PEDRO I, 1035 - Centro - Cep: 69.400-310 - Manacapuru/Am

1) Declaramos que as demonstracoes abaixo correspondem à real situacao da proponente. Esses indices foram obtidos no Balanço do último exercicio social

2) Declaramos, ainda que a qualquer tempo, desde que solicitado pelo licitador, nos comprometemos a apresentar as demonstrações financeiras que as comprovarão.

SITUAÇÃO ECONÔMICA

ÍNDICES DE LIQUIDEZ:

IMEDIATA	DISPONIBILIDADE	289.645,17		**1,47**
	PASSIVO CIRCULANTE	196.710,38		
CORRENTE	ATIVO CIRCULANTE	469.308,54		**2,39**
	PASSIVO CIRCULANTE	196.710,38		
SECA	AC - EST	358.426,82		**1,82**
	PASSIVO CIRCULANTE	196.710,38		
GERAL	AC +RLP	469.308,54		**2,39**
	PC+PNC	196.710,38		
SG	AT	1.270.865,02		**6,46**
	PC+PNC	196.710,38		

Mancapuru/Am , 13 de Janeiro de 2025

D. F. P. L.
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
Empresário
CPF Nº 698.437.752-87

Patricia C de Jesus da Cunha
Contador CRC-Am., nº 015432/O
CPF nº 602.082.872-72

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1720463 em 14/01/2025 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 250023547 - 13/01/2025. Autenticação: AD23C2B495D4736953DE4BC478E75ECEDDD174. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 25/002.354-7 e o código de segurança 17tX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/01/2025 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

D. F . P. L
CNPJ: 44.908.524/0001-50
NIRE: 13101660287

NOTAS EXPLICATIVAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024, DA EMPRESA D.F.P.L., arquivado na Junta Comercial do Estado do Amazonas sob nº 13101660287 do dia 18/01/2022.

NOTA 01 – APRESENTAÇÃO

A empresa D. F. P. L., é uma pessoa jurídica de direito privado, com fins econômicos, com sede nesta Cidade, Travessa Dom Pedro I, 1035 – Centro – Manacapuru/Am, cuja principal atividade é Serviços especializados para construção não especificados anteriormente. Sua regência se dá pelo Contrato Social, com respaldo legal na Lei Federal nº 10.406/2002.

NOTA 02 - REGIME TRIBUTÁRIO

A empresa é optante pelo regime tributário do Simples Nacional.

NOTA 03 - CADASTRO

A Empresa **D. F. P. L**, possui os seguintes registros e inscrições:

➢ Contrato Social registrado na Junta Comercial do Estado do Amazonas, sob o Nº **13101660287** em 18/01/2022.

➢ CNPJ Cadastro Nacional De Pessoa Jurídica Sob nº **44.908.524/0001-50**

➢ INSCRIÇÃO MUNICIPAL 5.4.0348

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1720463 em 14/01/2025 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 250023547 - 13/01/2025. Autenticação: AD23C2B495D4736953DE4BC478E75ECEDDD174. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 25/002.354-7 e o código de segurança 17tX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/01/2025 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

NOTA 04 - APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações foram elaboradas de acordo com os princípios contábeis previstos na legislação societária e normas complementares cuja forma de tributação é simplificada, simples nacional.

NOTA 05 - PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

a) Os **ativos e passivos** susceptíveis de variação monetária ou cambial são ajustados, cujo os efeitos são reconhecidos no resultado do exercício;

b) O Disponível é o **Caixa da empresa que** é constituído pelo montante recebido dos serviços prestados em espécie até a data do encerramento do exercício;

c) O **Banco** é constituído pelo montante do saldo constante na conta do Banco Bradesco S/A, até a data do encerramento do exercício;

d) A **Conta Clientes** foi constituída conforme os lançamentos de notas fiscais de Serviços auferidas no encerramento do exercício;

e) A **provisão para perda de créditos de liquidação duvidosa** foi constituída da conta de Clientes, constituída com base nas perdas julgadas prováveis, levando em conta a análise individual das contas a receber;

f) O **imobilizado** está registrado ao custo de aquisição, corrigidos monetariamente até 31 de dezembro de 2023, menos depreciação acumulada. A **depreciação** é calculada pelo método linear, mediante a aplicação de taxas que levam em conta o tempo de vida útil-econômica dos bens. As taxas anuais de depreciação são as seguintes:

Maquinas e Equipamentos, móveis e utensílios e instalações 10%;

Imóveis, 4%

Veículos, 5%;

g) **Fornecedores** é constituído pelo valor devido do montante de compras mercadorias a ser ajustada dentro do exercício, e liquidado até a data do encerramento do exercício;

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1720463 em 14/01/2025 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 250023547 - 13/01/2025. Autenticação: AD23C2B495D4736953DE4BC478E75ECEDDD174. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 25/002.354-7 e o código de segurança 17tX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/01/2025 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

h) As **Obrigações Sociais e Trabalhista** são constituídos pelo valor devido da folha de pagamento até a data do encerramento do exercício;

NOTA 06 – CAPITAL SOCIAL

a) O **Capital Social** está totalmente integralizado e corresponde o valor de R$ 500.000,00 (Quinhentos Mil Reais), totalmente integralizado em moeda corrente e legal do país.

b) A **Reserva Capital** está constituída, em conformidade com a Lei nº 6.404/76.

c) O **Lucro do período** é de R$ 574.154,64 (Quinhentos e Setenta e quatro mil, cento e cinquenta e quatro reais e sessenta e quatro centavos), finalizando com o lucro líquido do exercício de 2023 e retido em lucros acumulados, onde se encontra à disposição do sócio para ser destinada, conforme previsto no orçamento estratégico da empresa, a suprir recursos para as necessidades de capital do pagamento de fornecedores face ao crescimento previsto nas vendas e para os investimentos futuros em máquinas e equipamentos, imóveis dentro de suas necessidades para operar preferencialmente com recursos próprios.

NOTA 07 – DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO

a) A demonstração do resultado do exercício é composta pelas receitas de serviços totalizando sua receita operacional deduzindo os custos dos serviços obtendo o lucro bruto deduzido das despesas gerais e administrativas e tributarias, chegando assim ao lucro operacional efetivando o resultado financeiro para obter o resultado antes do imposto de renda e contribuição social chegando ao resultado líquido do período. As demonstrações contábeis estão obedecendo aos critérios e formas expostos na resolução CFC 1.255/09;

b) As despesas com recolhimento do **imposto, é atribuída a tabela do simples nacional em conformidade com o faturamento e a competência é mensal.**

NOTA 08 – SITUAÇÃO ECONÔMICA

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1720463 em 14/01/2025 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 250023547 - 13/01/2025. Autenticação: AD23C2B495D4736953DE4BC478E75ECEDDD174. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 25/002.354-7 e o código de segurança 17tX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/01/2025 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

Os índices de liquidez têm por finalidade medir a situação econômico-financeira da empresa conforme possibilidades de pagamento a curto, médio e longo prazo.

NOTA 09 - EVENTOS SUBSEQUENTES

O sócio declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Manacapuru/Am, 13 de Janeiro de 2025.

_____

D. F. P. L
CPF nº 698.437.752-87
Empresario

_____

PATRICIA CONCEIÇÃO DE JESUS DA CUNHA
CONTADORA - CRC/AM 015432/O
CPF: 602.082.872-72

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1720463 em 14/01/2025 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 250023547 - 13/01/2025. Autenticação: AD23C2B495D4736953DE4BC478E75ECEDDD174. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 25/002.354-7 e o código de segurança 17tX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/01/2025 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

CRCAM
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO AMAZONAS

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : PATRICIA CONCEIÇÃO DE JESUS DA CUNHA
REGISTRO..... : AM-015432/O-0
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.082.872-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: AMAZONAS, 13/01/2025 as 16:40:56.
Válido até: 13/04/2025.
Código de Controle: 323856

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCAM.

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1720463 em 14/01/2025 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 250023547 - 13/01/2025. Autenticação: AD23C2B495D4736953DE4BC478E75ECEDDD174. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 25/002.354-7 e o código de segurança 17tX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/01/2025 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado do Amazonas

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/002.354-7	AME2500005856	13/01/2025

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
698.437.752-87	DIMAS FERNANDO PINTO LINS	14/01/2025
Assinado utilizando certificado digital		

602.082.872-72	PATRICIA CONCEICAO DE JESUS DA CUNHA	14/01/2025
Assinado utilizando certificado digital		

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1720463 em 14/01/2025 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 250023547 - 13/01/2025. Autenticação: AD23C2B495D4736953DE4BC478E75ECEDDD174. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 25/002.354-7 e o código de segurança 17tX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/01/2025 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa D. F. P. L., de CNPJ 44.908.524/0001-50 e protocolado sob o número 25/002.354-7 em 13/01/2025, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1720463, em 14/01/2025. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Larissa Marinho Ferreira.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Márcia Lopes Perez. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
698.437.752-87	DIMAS FERNANDO PINTO LINS	
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		
602.082.872-72	PATRICIA CONCEICAO DE JESUS DA CUNHA	
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
698.437.752-87	DIMAS FERNANDO PINTO LINS	
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		
602.082.872-72	PATRICIA CONCEICAO DE JESUS DA CUNHA	
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 13/01/2025

SRM

Documento assinado eletronicamente por Larissa Marinho Ferreira, Servidor(a) Público(a), em 14/01/2025, às 12:08.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucea informando o número do protocolo 25/002.354-7.

Junta Comercial do Estado do Amazonas

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
828.967.982-34	MARCIA LOPES PEREZ

Manaus. terça-feira, 14 de janeiro de 2025

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1720463 em 14/01/2025 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 250023547 - 13/01/2025. Autenticação: AD23C2B495D4736953DE4BC478E75ECEDDD174. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 25/002.354-7 e o código de segurança 17tX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/01/2025 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência,

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
13101660287	2135	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome: D. F. P. L.

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

AME2400160652

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	223			BALANCO

MANACAPURU
Local

19 Novembro 2024
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM ☐ SIM

_____ _____
_____ _____
_____ _____
_____ _____
_____ _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____ ☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ _____ _____ _____
Data Vogal Vogal Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1692116 em 19/11/2024 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 240644816 - 19/11/2024. Autenticação: 7A06B9F4FE48EF8E99E74962269EEA1492C9DF. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/064.481-6 e o código de segurança 1YTO Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/11/2024 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/064.481-6	AME2400160652	19/11/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
698.437.752-87	DIMAS FERNANDO PINTO LINS	19/11/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

602.082.872-72	PATRICIA CONCEIÇÃO DE JESUS DA CUNHA	19/11/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1692116 em 19/11/2024 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 240644816 - 19/11/2024. Autenticação: 7A06B9F4FE48EF8E99E74962269EEA1492C9DF. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/064.481-6 e o código de segurança 1YTO Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/11/2024 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

BALANÇO PATRIMONIAL 2023

D. F. P. L.
CNPJ: **44.908.524/0001-50**
NIRE: 13101660287
Travessa Dom Pedro I, 1035 – Centro
Manacapuru/Amazonas

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1692116 em 19/11/2024 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 240644816 - 19/11/2024. Autenticação: 7A06B9F4FE48EF8E99E74962269EEA1492C9DF. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/064.481-6 e o código de segurança 1YTO Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/11/2024 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.
MARCIA LOPES PEREZ
SECRETÁRIA-GERAL

D. F. P. L.

CNPJ: 44.908.524/0001-50

NIRE 13101660287

End: TV DOM PEDRO I, 1035 - Centro - Cep: 69.400-310 - Manacapuru/Am

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DEZEMBRO DE 2023

	2023	2022
ATIVO CIRCULANTE	**201.629,58**	**382.194,75**
DISPONÍVEL	**48.099,75**	**189.877,20**
CAIXA/BANCOS	48.099,75	189.877,20
DIREITOS REALIZÁVEIS	**153.529,83**	**192.317,55**
DUPLICATAS A RECEBER	69.973,33	100.650,00
ESTOQUE	92.854,50	96.700,05
(-) PERDAS ESTIMADAS C/ CREDITO DE L. DUVIDOSA	(9.298,00)	(5.032,50)
ATIVO NÃO CIRCULANTE	**847.906,67**	**615.652,15**
REALIZAVEL A LONGO PRAZO	**-**	**-**
CONTAS REALIZAR A LONGO PRAZO	-	-
IMOBILIZADO	**847.906,67**	**615.652,15**
IMOBILIZADO	**905.900,00**	**666.077,05**
MOVEIS E UTENSILIOS	36.000,00	36.000,00
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-
VEICULOS	869.900,00	630.077,05
IMOVEIS	-	-
INSTALAÇÕES	-	-
DEPRECIAÇÕES	**(57.993,33)**	**(50.424,90)**
DEPRECIAÇÕES	(57.993,33)	(50.424,90)
TOTAL DO ATIVO	**1.049.536,25**	**997.846,90**

Mancapuru/Am , 31 de Março de 2024

D. F. P. L.
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
Socio Administrador
CPF Nº 698.437.752-87

Patricia C de Jesus da Cunha
Contador CRC-Am., nº 015432/O
CPF nº 602.082.872-72

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1692116 em 19/11/2024 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 240644816 - 19/11/2024. Autenticação: 7A06B9F4FE48EF8E99E74962269EEA1492C9DF. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/064.481-6 e o código de segurança 1YTO Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/11/2024 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

D. F. P. L.

CNPJ: 44.908.524/0001-50

NIRE 13101660287

End: TV DOM PEDRO I, 1035 - Centro - Cep: 69.400-310 - Manacapuru/Am

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DEZEMBRO DE 2023

PASSIVO	2023	2022
PASSIVO CIRCULANTE	**12.480,35**	**9.697,13**
EXIGIVEL	**12.480,35**	**9.697,13**
FORNECEDORES	-	1.270,90
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS	8.950,90	5.727,43
OBRIGACOES SOCIAIS E FISCAIS	879,45	-
CONTAS A PAGAR	2.650,00	2.698,80
PASSIVO NÃO CIRCULANTE	**1.037.055,90**	**988.149,77**
EXIGIVEL A LONGO PRAZO	**-**	**-**
FINANCIAMENTO	-	-
		-
PATRIOMONIO LIQUIDO	**1.037.055,90**	**988.149,77**
CAPITAL SOCIAL	500.000,00	500.000,00
RESERVAS DE CAPITAL	-	-
LUCROS ACUMULADOS	537.055,90	488.149,77
TOTAL DO PASSIVO	**1.049.536,25**	**997.846,90**

Mancapuru/Am , 31 de Março de 2024

D. F. P. L.
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
Socio Administrador
CPF Nº 698.437.752-87

Patricia C de Jesus da Cunha
Contador CRC-Am., nº 015432/O
CPF nº 602.082.872-72

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1692116 em 19/11/2024 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 240644816 - 19/11/2024. Autenticação: 7A06B9F4FE48EF8E99E74962269EEA1492C9DF. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/064.481-6 e o código de segurança 1YTO Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/11/2024 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.
MARCIA LOPES PEREZ SECRETÁRIA-GERAL

Pag.03

D. F. P. L.

CNPJ: 44.908.524/0001-50

NIRE 13101660287

End: TV DOM PEDRO I, 1035 - Centro - Cep: 69.400-310 - Manacapuru/Am

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCICIO ENCERRADA EM 31 / 12 / 2023

CONTAS	2023	2022
1- RECEITA BRUTA	**2.268.479,25**	**800.000,00**
RECEITA BRUTA DE SERVIÇOS	2.268.479,25	800.000,00
2- DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	**(283.559,90)**	**(61.200,00)**
(-) IMPOSTOS INCIDENTES S/RECEITA	(283.559,90)	(61.200,00)
3- RECEITA LÍQUIDA	**1.984.919,35**	**738.800,00**
4- CUSTO DA RECEITA BRUTA	**1.056.431,60**	**240.291,42**
5- LUCRO/PREJUIZO BRUTO	**928.487,75**	**498.508,58**
6- DESPESAS OPERACIONAIS	**(387.558,25)**	**(9.699,91)**
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	(316.373,25)	(1.438,25)
DESPESAS GERAIS	(71.185,00)	(8.261,66)
7 - RECEITAS / DESPESAS FINANCEIRAS	**(3.873,60)**	**(658,90)**
RECEITAS FINANCEIRAS	-	
DESPESAS FINANCEIRAS	3.873,60	658,90
8- LUCRO DO EXERCICIO ANTES IR	**537.055,90**	**488.149,77**
9- LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	**537.055,90**	**488.149,77**

Manacapuru/Am, 31 de Março de 2024

D. F. P. L.
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
Socio Administrador
CPF Nº 698.437.752-87

Patricia C de Jesus da Cunha
Contador CRC-Am., nº 015432/O
CPF nº 602.082.872-72

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1692116 em 19/11/2024 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 240644816 - 19/11/2024. Autenticação: 7A06B9F4FE48EF8E99E74962269EEA1492C9DF. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/064.481-6 e o código de segurança 1YTO Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/11/2024 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.
MARCIA LOPES PEREZ SECRETÁRIA-GERAL

D. F. P. L.

CNPJ: 44.908.524/0001-50

NIRE 13101660287

End: TV DOM PEDRO I, 1035 - Centro - Cep: 69.400-310 - Manacapuru/Am

1) Declaramos que as demonstracoes abaixo correspondem à real situacao da proponente. Esses indices foram obtidos no Balanço do último exercicio social

2) Declaramos, ainda que a qualquer tempo, desde que solicitado pelo licitador, nos comprometemos a apresentar as demonstrações financeiras que as comprovarão.

SITUAÇÃO ECONÔMICA

ÍNDICES DE LIQUIDEZ:

IMEDIATA	DISPONIBILIDADE	48.099,75		**3,85**
	PASSIVO CIRCULANTE	12.480,35		
CORRENTE	ATIVO CIRCULANTE	201.629,58		**16,16**
	PASSIVO CIRCULANTE	12.480,35		
SECA	AC - EST	108.775,08		**8,72**
	PASSIVO CIRCULANTE	12.480,35		
GERAL	AC +RLP	201.629,58		**16,16**
	PC+PNC	12.480,35		
SG	AT	1.049.536,25		**84,10**
	PC+PNC	12.480,35		

Mancapuru/Am , 31 de Março de 2024

D. F. P. L.
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
Socio Administrador
CPF Nº 698.437.752-87

Patricia C de Jesus da Cunha
Contador CRC-Am., nº 015432/O
CPF nº 602.082.872-72

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1692116 em 19/11/2024 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 240644816 - 19/11/2024. Autenticação: 7A06B9F4FE48EF8E99E74962269EEA1492C9DF. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/064.481-6 e o código de segurança 1YTO Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/11/2024 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.
MÁRCIA LOPES PEREZ SECRETÁRIA-GERAL

D. F . P. L
CNPJ: 44.908.524/0001-50
NIRE: 13101660287

NOTAS EXPLICATIVAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023, DA EMPRESA D.F.P.L., arquivado na Junta Comercial do Estado do Amazonas sob nº 13101660287 do dia 18/01/2022.

NOTA 01 – APRESENTAÇÃO

A empresa D. F. P. L., é uma pessoa jurídica de direito privado, com fins econômicos, com sede nesta Cidade, Travessa Dom Pedro I, 1035 – Centro – Manacapuru/Am, cuja principal atividade é Serviços especializados para construção não especificados anteriormente. Sua regência se dá pelo Contrato Social, com respaldo legal na Lei Federal nº 10.406/2002.

NOTA 02 - REGIME TRIBUTÁRIO

A empresa é optante pelo regime tributário do Simples Nacional.

NOTA 03 - CADASTRO

A Empresa **D. F. P. L**, possui os seguintes registros e inscrições:

➢ Contrato Social registrado na Junta Comercial do Estado do Amazonas, sob o Nº **13101660287** em 18/01/2022.

➢ CNPJ Cadastro Nacional De Pessoa Jurídica Sob nº **44.908.524/0001-50**

➢ INSCRIÇÃO MUNICIPAL 5.4.0348

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1692116 em 19/11/2024 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 240644816 - 19/11/2024. Autenticação: 7A06B9F4FE48EF8E99E74962269EEA1492C9DF. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/064.481-6 e o código de segurança 1YTO Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/11/2024 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

NOTA 04 - APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações foram elaboradas de acordo com os princípios contábeis previstos na legislação societária e normas complementares cuja forma de tributação é simplificada, simples nacional.

NOTA 05 - PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

a) Os **ativos e passivos** susceptíveis de variação monetária ou cambial são ajustados, cujo os efeitos são reconhecidos no resultado do exercício;

b) O Disponível é o **Caixa da empresa que** é constituído pelo montante recebido dos serviços prestados em espécie até a data do encerramento do exercício;

c) O **Banco** é constituído pelo montante do saldo constante na conta do Banco Bradesco S/A, até a data do encerramento do exercício;

d) A **Conta Clientes** foi constituída conforme os lançamentos de notas fiscais de Serviços auferidas no encerramento do exercício;

e) A **provisão para perda de créditos de liquidação duvidosa** foi constituída da conta de Clientes, constituída com base nas perdas julgadas prováveis, levando em conta a análise individual das contas a receber;

f) O **imobilizado** está registrado ao custo de aquisição, corrigidos monetariamente até 31 de dezembro de 2023, menos depreciação acumulada. A **depreciação** é calculada pelo método linear, mediante a aplicação de taxas que levam em conta o tempo de vida útil-econômica dos bens. As taxas anuais de depreciação são as seguintes:

Maquinas e Equipamentos, móveis e utensílios e instalações 10%;

Imóveis, 4%

Veículos, 5%;

g) **Fornecedores** é constituído pelo valor devido do montante de compras mercadorias a ser ajustada dentro do exercício, e liquidado até a data do encerramento do exercício;

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1692116 em 19/11/2024 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 240644816 - 19/11/2024. Autenticação: 7A06B9F4FE48EF8E99E74962269EEA1492C9DF. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/064.481-6 e o código de segurança 1YTO Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/11/2024 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

h) As **Obrigações Sociais e Trabalhista** são constituídos pelo valor devido da folha de pagamento até a data do encerramento do exercício;

NOTA 06 – CAPITAL SOCIAL

a) O **Capital Social** está totalmente integralizado e corresponde o valor de R$ 500.000,00 (Quinhentos Mil Reais), totalmente integralizado em moeda corrente e legal do país.

b) A **Reserva Capital** está constituída, em conformidade com a Lei nº 6.404/76.

c) O **Lucro do período** é de R$ 537.055,90 (Quinhentos e trinta e sete mil, cinquenta e cinco reais e noventa centavos), finalizando com o lucro líquido do exercício de 2023 e retido em lucros acumulados, onde se encontra à disposição do sócio para ser destinada, conforme previsto no orçamento estratégico da empresa, a suprir recursos para as necessidades de capital do pagamento de fornecedores face ao crescimento previsto nas vendas e para os investimentos futuros em máquinas e equipamentos, imóveis dentro de suas necessidades para operar preferencialmente com recursos próprios.

NOTA 07 – DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO

a) A demonstração do resultado do exercício é composta pelas receitas de serviços totalizando sua receita operacional deduzindo os custos dos serviços obtendo o lucro bruto deduzido das despesas gerais e administrativas e tributarias, chegando assim ao lucro operacional efetivando o resultado financeiro para obter o resultado antes do imposto de renda e contribuição social chegando ao resultado líquido do período. As demonstrações contábeis estão obedecendo aos critérios e formas expostos na resolução CFC 1.255/09;

b) As despesas com recolhimento do **imposto, é atribuída a tabela do simples nacional em conformidade com o faturamento e a competência é mensal.**

NOTA 08 – SITUAÇÃO ECONÔMICA

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1692116 em 19/11/2024 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 240644816 - 19/11/2024. Autenticação: 7A06B9F4FE48EF8E99E74962269EEA1492C9DF. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/064.481-6 e o código de segurança 1YTO Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/11/2024 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

Os índices de liquidez têm por finalidade medir a situação econômico-financeira da empresa conforme possibilidades de pagamento a curto, médio e longo prazo.

NOTA 09 - EVENTOS SUBSEQUENTES

O sócio declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Manacapuru/Am, 31 de março de 2024.

_____

D. F. P. L
CPF nº 698.437.752-87
SÓCIO ADMINISTRADOR

_____

PATRICIA CONCEIÇÃO DE JESUS DA CUNHA
CONTADORA - CRC/AM 015432/O
CPF: 602.082.872-72

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1692116 em 19/11/2024 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 240644816 - 19/11/2024. Autenticação: 7A06B9F4FE48EF8E99E74962269EEA1492C9DF. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/064.481-6 e o código de segurança 1YTO Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/11/2024 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

CRCAM
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO AMAZONAS

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em dia com seus débitos perante o CRC.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : PATRICIA CONCEIÇÃO DE JESUS DA CUNHA
REGISTRO..... : AM-015432/O-0
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.082.872-**

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCAM contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: AMAZONAS, 18/11/2024 as 16:11:53.
Válido até: 16/02/2025.
Código de Controle: 380302

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCAM.

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1692116 em 19/11/2024 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 240644816 - 19/11/2024. Autenticação: 7A06B9F4FE48EF8E99E74962269EEA1492C9DF. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/064.481-6 e o código de segurança 1YTO Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/11/2024 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/064.481-6	AME2400160652	19/11/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
698.437.752-87	DIMAS FERNANDO PINTO LINS	19/11/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

602.082.872-72	PATRICIA CONCEIÇÃO DE JESUS DA CUNHA	19/11/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1692116 em 19/11/2024 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 240644816 - 19/11/2024. Autenticação: 7A06B9F4FE48EF8E99E74962269EEA1492C9DF. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/064.481-6 e o código de segurança 1YTO Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/11/2024 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa D. F. P. L., de CNPJ 44.908.524/0001-50 e protocolado sob o número 24/064.481-6 em 19/11/2024, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1692116, em 19/11/2024. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Solange Matute da Silva.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Márcia Lopes Perez. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
698.437.752-87	DIMAS FERNANDO PINTO LINS	19/11/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		
602.082.872-72	PATRICIA CONCEIÇÃO DE JESUS DA CUNHA	19/11/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
698.437.752-87	DIMAS FERNANDO PINTO LINS	19/11/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		
602.082.872-72	PATRICIA CONCEIÇÃO DE JESUS DA CUNHA	19/11/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 19/11/2024

SRM

Documento assinado eletronicamente por Solange Matute da Silva, Servidor(a) Público(a), em 19/11/2024, às 09:17.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucea informando o número do protocolo 24/064.481-6.

Junta Comercial do Estado do Amazonas

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
828.967.982-34	MARCIA LOPES PEREZ

Manaus. terça-feira, 19 de novembro de 2024

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1692116 em 19/11/2024 da Empresa D. F. P. L., CNPJ 44908524000150 e protocolo 240644816 - 19/11/2024. Autenticação: 7A06B9F4FE48EF8E99E74962269EEA1492C9DF. Márcia Lopes Perez - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/064.481-6 e o código de segurança 1YTO Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/11/2024 por Márcia Lopes Perez Secretária-Geral.

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

DECLARAÇÃO DE PATRIMÔNIO LÍQUIDO

A empresa GUARANI CONSTRUÇÕES, CNPJ 44.908.524/0001-50. Declara possuir patrimônio líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor estimado para a construção Diante disso, apresentamos nossa base de cálculo.

PASSIVO	2024	2023
PASSIVO CIRCULANTE	**196.710,38**	**12.480,35**
EXIGIVEL	**196.710,38**	**12.480,35**
FORNECEDORES	60.000,00	-
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS	29.860,78	8.950,90
OBRIGACOES SOCIAIS E FISCAIS	1.656,58	879,45
CONTAS A PAGAR	105.193,02	2.650,00
PASSIVO NÃO CIRCULANTE	**1.074.154,64**	**1.037.055,90**
EXIGIVEL A LONGO PRAZO	**-**	**-**
FINANCIAMENTO	-	-
		-
PATRIOMONIO LIQUIDO	**1.074.154,64**	**1.037.055,90**
CAPITAL SOCIAL	500.000,00	500.000,00
RESERVAS DE CAPITAL	-	-
LUCROS ACUMULADOS	574.154,64	537.055,90
TOTAL DO PASSIVO	**1.270.865,02**	**1.049.536,25**

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

	2024	2023
ATIVO CIRCULANTE	**469.308,54**	**201.629,58**
DISPONÍVEL	**289.645,17**	**48.099,75**
CAIXA/BANCOS	289.645,17	48.099,75
DIREITOS REALIZÁVEIS	**179.663,37**	**153.529,83**
DUPLICATAS A RECEBER	80.958,00	69.973,33
ESTOQUE	110.881,72	92.854,50
(-) PERDAS ESTIMADAS C/ CREDITO DE L. DUVIDOSA	(12.176,35)	(9.298,00)
ATIVO NÃO CIRCULANTE	**801.556,48**	**847.906,67**
REALIZAVEL A LONGO PRAZO	**-**	**-**
CONTAS REALIZAR A LONGO PRAZO	-	-
IMOBILIZADO	**801.556,48**	**847.906,67**
IMOBILIZADO	**992.945,60**	**905.900,00**
MOVEIS E UTENSILIOS	36.000,00	36.000,00
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-
VEICULOS	956.945,60	869.900,00
IMOVEIS	-	-
INSTALAÇÕES	-	-
DEPRECIAÇÕES	**(191.389,12)**	**(57.993,33)**
DEPRECIAÇÕES	(191.389,12)	(57.993,33)
TOTAL DO ATIVO	**1.270.865,02**	**1.049.536,25**

Beruri/AM 05 de agosto de 25.

GUARANI CONSTRUÇÕES

gov.br Documento assinado digitalmente
PATRICIA CONCEICAO DE JESUS DA CUNHA
Data: 04/08/2025 11:26:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PATRICIA CONCEIÇÃO DE JESUS
CRC/AM 015432/O-0
CONTADOR

DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287

Assinado de forma digital por DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Dados: 2025.08.04 10:37:44 -04'00'

D.F.P.L.-ME
Travessa Dom Pedro I, 1035 Centro CEP: 69.400-310
CNPJ: 44.908.524/0001-50 Tel: (92) 99534-1122
Manacapuru - AM

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

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20210278576

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

SUBSTITUIÇÃO à AM20190155124
CO-RESPONSÁVEL à AM20180147616

1. Responsável Técnico

KLEBER DE OLIVEIRA PESSOA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0413493636**
Registro: **22580/14 AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC** CPF/CNPJ: **03.965.963/0001-18**
RUA HENRIQUE MARTINS Nº: **427**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69010010**

Contrato: **62/2018 SESC** Celebrado em: **14/11/2018**
Valor: **R$ 5.622.147,49** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA VALDEMAR VENTURA Nº: **450**
Complemento: Bairro: **SÃO JOSÉ**
Cidade: **MANACAPURU** UF: **AM** CEP: **69000000**
Data de Início: **14/11/2018** Previsão de término: **10/10/2019** Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **Esportivo** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC** CPF/CNPJ: **03.965.963/0001-18**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA	3.229,00	m²

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

5. Observações

REGISTRO DE CO-RESPONSABILIDADE TÉCNICA SOBRE A CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DO SESC/AM NO MUNICÍPIO DE MANACAPURÚ / AMAZONAS. EMPRESA CONTRATADA: J.NASSER ENGENHARIA LTDA CNPJ:04.618.096/0001-07

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.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

KLEBER DE OLIVEIRA PESSOA - CPF: 010.098.254-96

_____, _____ de _____ de _____
Local data

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC - CNPJ: 03.965.963/0001-18

9. Informações

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

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **28/09/2021** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8304258001**

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL DO AMAZONAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **J NASSER ENGENHARIA LTDA**, **CNPJ. Nº 04.618.096/0001-07**, sob responsabilidade técnica do seguinte profissional **KLEBER DE OLIVEIRA PESSOA, ENGENHEIRO CIVIL RNP: 041349363-6** executou de forma satisfatória os serviços de **CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DO SESC NO MUNICÍPIO DE MANACAPURU, ESTADO DO AMAZONAS** localizado na Rua Waldemar ventura, nº 450 no Bairro São josé no Municipio de Manacapuru/AM ao lado do centro de Atividade SESC conforme dados abaixo:

DADOS DO CONTRATO:

1. Contratante	
Contrato nº	**62/2018 SESC**
Razão Social:	**SERVIÇOS SOCIAIS DO COMÉRCIO -SESC**
CNPJ:	**03.965.963/0001-18**
Administrador:	**DR. JOSE ROBERTO TRADOS**
CPF:	**001.844.462-87**
2. Contratada	
Razão Social:	**J NASSER ENGENHARIA LTDA**
CNPJ:	**04.618.096/0001-07**
Responsável Técnico da Obra:	**KLEBER DE OLIVEIRA PESSOA**
CPF:	**010. 098.254-96**
Título do Profissional:	**Engenheiro Civil**
RNP:	**041349363-6**
Endereço:	**Avenida Tarumã nº 1557 – Manaus / Amazonas**
Bairro:	**Praça 14 de janeiro**
Cep:	**69400-000**
3. Dados da obra	
Obra:	**CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DO SESC NO MUNICÍPIO DE MANACAPURU, ESTADO DO AMAZONAS**
Área Construída:	**3.229,00 m²**
Endereço:	**Rua Waldemar ventura nº450, Municipio de Manacapuru-Am**
Bairro:	**São josé**
Cep:	**69.400-000**
Municipio:	**Manacapuru / Amazonas**
Período de Contrato da Obra:	**Inicio: 14/11/2018/ Término: 10/10/2019**
Período de Execução da Obra:	**Inicio: 26/11/2018 Término: 05/10/2019**
Art de Execução da Obra (PRINCIPAL):	**Nº AM20210147616**
Art de Execução da Obra (CO-RESP.):	**Nº AM20210278576**

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL DO AMAZONAS

CARACTERÍSTICAS DO SERVIÇO CONFORME PLANILHA ABAIXO:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA EM UNIDADE SESC MANACAPURU / AM
ENDEREÇO: RUA WALDEMAR VENTURA , 450
CIDADE: MUNICIPIO DE MANACAPURU / AMAZONAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT
01	**SERVIÇOS PRELIMINARES E PERIÓDICOS**		
1.1	***INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS***		
1.1.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	145,20
1.1.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO NOS TAPUMES	M2	290,40
1.1.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,00
1.1.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,00
1.1.5	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	25,00
1.1.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,00
1.1.7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,00
1.1.8	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	42,00
1.1.9	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,00
1.1.10	INSTALAÇÃO / LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRAS. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	CJ	1,00
1.1.11	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS COM ADAPTAÇÃO AO ESGOTO À VÁCUO EXISTENTE	CJ	1,00

1.1.12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA DA EMPREITEIRA E DO SESC DE ACORDO COM AS NORMAS DO MINISTÉRIO DO TRABALHO	M2	4,00
1.1.13	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS COM REMOÇÃO DE TAPUME, CERCAS, CONTÊINERES E ETC.	M2	187,00
1.2	***DESPESAS E ENCARGOS MENSAIS***		
1.2.1	EMPREGO DE EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS QUE COMPÕEM A OBRA, CONTEMPLANDO NO CUSTO O DESGASTE, MANUTENÇÃO E EVENTUAL SUBSTITUIÇÃO DOS MESMOS	MÊS	8,00
1.2.2	CONSUMO DE MATERIAL DE ESCRITÓRIO E DE LIMPEZA DURANTE O PERÍODO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS	MÊS	8,00
1.2.3	EXECUÇÃO DE CÓPIAS DE DOCUMENTOS / PLOTAGENS DE PROJETOS DURANTE O PERÍODO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS	MÊS	8,00
1.2.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA, COMPREENDENDO ENGENHEIRO RESIDENTE, ENGENHEIRO SUPERVISOR, TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO, MESTRE DE OBRAS, ENCARREGADOS, APONTADOR / ALMOXARIFE E VIGIA	MÊS	8,00
1.2.5	LIMPEZA PERMANENTE DURANTE O PERÍODO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS, DAS ÁREAS ENVOLVIDAS E TAMBÉM CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	8,00
1.2.6	ALUGUEL DE ANDAIMES TUBULARES METÁLICOS PARA SERVIÇOS DE REVESTIMENTOS, INSTALAÇÕES E OUTROS, INCLUSIVE PASSARELA DE TRABALHO EM TÁBUAS DE MADEIRA, MONTAGEM E DESMONTAGEM DO CONJUNTO	MÊS	6,00
1.2.7	RETIRADA PERIÓDICA DE ENTULHO DURANTE TODO O PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA	M3	108,00
1.3	***SERVIÇOS TÉCNICOS***		
1.3.1	PAGAMENTO DE TAXAS E EMOLUMENTOS TAIS COMO: ALVARÁ DE OBRA, INSS, HABITE-SE (QUANDO NECESSÁRIO) E ETC.	CJ	1,00
1.3.2	PAGAMENTO DA A.R.T. AO CREA-AM, REFERENTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	1,00
1.3.3	EXECUÇÃO DE PROVIDÊNCIAS PARA OBTENÇÃO DO PCMAT (OBRA COM MAIS DE 20 OPERÁRIOS), OU PPRA (OBRA COM MENOS DE 20 OPERÁRIOS)	CJ	1,00
1.3.4	TREINAMENTO DE SEGURANÇA EXIGIDO PELA NR35 - TRABALHO EM ALTURAS - SENDO CONSIDERADA ALTURAS MAIORES QUE 2,00M. TURMA PARA NO MÍNIMO 25 PROFISSIONAIS	TURMA	2,00
1.3.5	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO (3 SÉRIES DE 6 CORPOS DE PROVA A CADA 30 M^3 - 3, 7 E 28 DIAS)	UN	180,00
1.3.6	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE (3 SÉRIES DE 2 CORPOS DE PROVA A CADA 30 M^3)	UN	60,00

1.4	***SERVIÇOS PERIÓDICOS***		
1.4.1	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19CM, MANUAL, 30M	UN	43.275,00
1.4.2	TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, MANUAL, 30M.	M2	766,00
1.4.3	TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 30M	UN	572,00
1.4.4	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M	M3	272,00
1.4.5	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE PVC (OU ELETRODUTOS) COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 60 MM, MANUAL, 30M	M	1.706,00
1.4.6	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE PVC (OU ELETRODUTOS) COM DIÂMETRO MAIOR QUE 60 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM, MANUAL, 30M	M	99,00
1.4.7	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL OU R - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM, MANUAL, 30M	M	32,00
1.4.8	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M	M	90,00
1.4.9	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO (OU ELETROCALHAS), PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM, MANUAL, 30M	M	716,00
1.4.10	TRANSPORTE HORIZONTAL, VERGALHÕES DE AÇO, MANUAL, 30M	KG	21.509,00
1.4.11	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE JANELAS E PORTAS DE ALUMÍNIO	M2	310,00
1.4.12	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA FOLHA PESADA OU SUPERPESADA E PORTA CORTA-FOGO	UN	27,00
1.4.13	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE VIDRO	M2	310,00
1.4.14	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	81,00
1.4.15	TRANSPORTE VERTICAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, MANUAL, 1 PAVIMENTO	UN	8.750,00
1.4.16	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO	UN	191,00
1.4.17	TRANSPORTE VERTICAL, MASSA/GRANEL LATA DE 10 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO	M3	91,00
1.4.18	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, DE 1 PAVIMENTO, DE JANELAS E PORTAS DE ALUMÍNIO	M2	140,00
1.4.19	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, DE 1 PAVIMENTO, DE KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA FOLHA LEVE OU MÉDIA	UN	2,00

1.4.20	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, DE 1 PAVIMENTO, DE VIDRO	M2	140,00
02	**PREPARO DO LOCAL DAS OBRAS**		
2.1	***LIMPEZA E LOCAÇÃO DA OBRA***		
2.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	4.664,00
2.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.417,00
2.2	***MOVIMENTO DE TERRA***		
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS A QUALQUER PROFUNDIDADE, SEGUNDO SINAPI	M3	509,00
2.2.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	382,00
2.2.3	PREPARO MANUAL DE FUNDO DE VALA EM LOCAL DE BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M2	173,70
2.2.4	ESGOTAMENTO DE EVENTUAIS ÁGUAS PROVENIENTES DE LENÇÓIS D´ÁGUA, OU PERMEABILIDADE DO SOLO POR MEIO DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS (DRENOS, FILTROS, COLETORES, MANGOTES, CONEXÕES, VÁLVULAS, REGISTROS, BOMBAS)	CJ	2,00
2.2.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) - BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO	T	795,00
2.2.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO, DESCONTANDO O REAPROVEITAMENTO PARA ATERROS E REATERROS (DISTÂNCIA = 20 KM)	TXKM	15.900,00
03	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**		
3.1	***FUNDAÇÕES DIRETAS***		
3.1.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	11,00
3.1.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO DUAS VEZES. FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM	M2	449,00
3.1.3	FORNECIMENTO DE AÇO CA50 A, COM CONTROLE DE OXIDAÇÃO, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS FORMAS, E NAS BITOLAS INDICADAS EM PROJETO (O PREÇO DEVERÁ INCLUIR PERDAS)	KG	3.686,00
3.1.4	FORNECIMENTO DE AÇO CA60 A, COM CONTROLE DE OXIDAÇÃO, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS FORMAS, E NAS BITOLAS INDICADAS EM PROJETO (O PREÇO DEVERÁ INCLUIR PERDAS)	KG	413,00
3.1.5	CONFECÇÃO DE CONCRETO FCK 30 MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO EM FORMAS DE PEÇAS ARMADAS COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M3	76,00

3.1.6	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M3	0,80
3.2	***SUPERESTRUTURA***		
3.2.1	*ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO*		
3.2.1.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - CONTRAPISO DE LAJES DE PISO NA ESPESSURA DE 8CM	M3	68,50
3.2.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES - PILARES E VIGAS DE PAREDES, CONFORME PROJETO	M2	2.042,00
3.2.1.3	ALUGUEL DE ESCORAMENTO TUBULAR COM TUBOS METÁLICOS, TIPO MANNESMMANN OU SIMILAR, NA DENSIDADE 5M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO, PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSÁRIO, DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA, NA OCASIÃO APROPRIADA ATE SUA CARGA, PARA DEVOLUÇÃO, LOGO QUE DESNECESSÁRIA.	M3XMÊS	5.648,00
3.2.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO, COMPREENDENDO OS TRANSPORTES DE MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA. O PREÇO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM.	M3	5.648,00
3.2.1.5	FORNECIMENTO DE AÇO CA50 A, COM CONTROLE DE OXIDAÇÃO, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS FORMAS, E NAS BITOLAS INDICADAS EM PROJETO (O PREÇO DEVERÁ INCLUIR PERDAS)	KG	15.758,00
3.2.1.6	FORNECIMENTO DE AÇO CA60 A, COM CONTROLE DE OXIDAÇÃO, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS FORMAS, E NAS BITOLAS INDICADAS EM PROJETO (O PREÇO DEVERÁ INCLUIR PERDAS)	KG	1.652,00
3.2.1.7	CONFECÇÃO DE CONCRETO FCK 30 MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO EM FORMAS DE PEÇAS ARMADAS COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M3	214,00
3.2.1.8	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-196, AÇO CA-60, 5,0MM, MALHA 10X10CM (3,11 KG/M2)	KG	984,00
3.2.1.9	ALUGUEL E MONTAGEM DE FORMAS PLÁSTICAS ATEX OU EQUIVALENTE DIMENSÕES 54X54X26CM, CONFORME PROJETO	M2	316,00
3.2.1.10	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, TIPO B 12 ELEMENTO ENCHIMENTO EM EPS H=8CM. FORNECIMENTO E MONTAGEM - CAPEAMENTO E ARMADURAS NOS RESPECTIVOS ITENS ANTERIORES	M2	501,00

3.2.1.11	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, TIPO B 16 ELEMENTO ENCHIMENTO EM EPS H=12CM. FORNECIMENTO E MONTAGEM - CAPEAMENTO E ARMADURAS NOS RESPECTIVOS ITENS ANTERIORES	M2	108,00
3.2.2	*ESTRUTURAS METÁLICAS*		
3.2.2.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COMPREENDENDO AÇO ESTRUTURAL TIPO ASTM-A36, ELETRODOS PARA SOLDAS, PARAFUSOS, CHUMBADORES COMUNS E DE EXPANSÃO, TRATAMENTO APARENTE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	KG	47.548,00
04	**PAREDES E PAINÉIS**		
4.1	***ALVENARIAS E COMPLEMENTOS***		
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	1.731,00
4.1.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	10,50
4.1.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	42,00
4.1.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	23,30
4.1.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	8,50
4.2	***PAINÉIS E COMPLEMENTOS***		
4.2.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM GRANITO AMARELO ICARAÍ, ESPESSURA 3CM, H= 1,80M INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	33,00
4.2.2	ILHARGA EM GRANITO AMARELO ICARAÍ, ESPESSURA 2CM, DIMENSÕES 100X50CM, CONFORME DETALHES. FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00
4.2.3	VENEZIANAS DE VIDRO 20X20X6CM, ASSENTADAS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECÂNICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE AÇO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	6,00
05	**COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES**		
5.1	***COBERTURAS***		
5.1.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.000,50
5.1.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	21,20
5.2	***IMPERMEABILIZAÇÕES***		
5.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	579,00

5.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'AGUA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (ÁREAS MOLHADAS)	M2	238,40
5.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPÓXI ALCATRÃO, DUAS DEMÃOS (CALHAS METÁLICAS). FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	116,50
5.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM (CISTERNAS E CAIXAS D'ÁGUA). FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	130,00
5.2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRAÇO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM (CISTERNAS E CAIXAS D'ÁGUA). FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	130,00
5.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM (TERRAÇOS E CALHAS DE CONCRETO). FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	153,40
5.2.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	153,40
06	**REVESTIMENTOS DE PAREDES**		
6.1	***EM ARGAMASSA***		
6.1.1	CHAPISCO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, APLICADO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	3.010,00
6.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.329,00
6.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	326,00
6.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	1.355,00
6.2	***REVESTIMENTOS CERÂMICOS***		
6.2.1	PORCELANATO ELIANE 50X50CM LINHA BIANCO PLUS RET, JUNTA DE 3MM COM REJUNTE JUNTAPLUS EPÓXI NA COR BRANCO, COM LISTELO DE 9CM EM PASTILHA DE VIDRO MIX TERRA PARA O BANHEIRO MASCULINO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	164,00

6.2.2	PORCELANATO ELIANE 50X50CM LINHA BIANCO PLUS RET, JUNTA DE 3MM COM REJUNTE JUNTAPLUS EPÓXI NA COR BRANCO, COM LISTELO DE 9CM EM PASTILHA DE VIDRO MIX FLORESTA PARA O BANHEIRO FEMININO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	162,00
6.3	***REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO***		
6.3.1	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO TIPO ACM NA COR VERMELHO. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	312,00
07	**FORROS E REVESTIMENTOS DE TETOS**		
7.1	***FORROS***		
7.1.1	FORRO EM GESSO ACARTONADO FIXO FGE DA PLACO OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE PERFIS TABICAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	373,00
08	**PAVIMENTAÇÕES**		
8.1	***EM ARGAMASSA***		
8.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M2	1.017,00
8.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M2	135,00
8.1.3	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	63,00
8.2	***EM CERÂMICAS***		
8.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PORCELANATO ELIANE TIPO ECOSTONE BRANCO 60X60CM, ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, COM REJUNTE EPÓXI. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	157,00
8.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PORCELANATO TERRAZA BEIGE ESMALTADO 50X50CM - ELIZABETH, ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, COM REJUNTE EPÓXI. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	108,00
8.2.3	PAVIMENTAÇÃO EM CERÂMICA GAIL LINHA INDUSTRIAL KITCHEN KERAFLOOR REF. 8032 (300X300X12MM) , ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, COM REJUNTE EPÓXI. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	65,00
8.2.4	PAVIMENTAÇÃO EM PORCELANATO ELIANE 50X50CM LINHA BIANCO PLUS RET, ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, COM REJUNTE EPÓXI. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	99,00
8.2.5	PAVIMENTAÇÃO EM PORCELANATO ELIANE TIPO ECOSTONE SÉPIA 60X60CM, ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, COM REJUNTE EPÓXI. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	11,00
8.3	***VINÍLICOS***		

8.3.1	PISO VINÍLICO TIPO OMNISPORTS OU SIMILAR DIMENSÃO 2X20.5M COM 6,5 MM DE ESPESSURA REF. 017 - SKY BLUE E 012 - ORANGE OU 011- RED, COM FAIXA BRANCA DIVISOR DE PISTA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	520,00
8.3.2	PISO VINÍLICO OMNISPORTS 5MM X 2M (M²) TRAINING BEACH. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	192,00
8.4	***EM GRANITO***		
8.4.1	PISO EM GRANITO AMARELO ICARAÍ ESP. 2CM, PARA DEGRAU / PATAMAR DE ESCADA, COM RANHURAS NA BORDA, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, CONFORME DETALHES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	14,40
09	**ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDRAÇARIA**		
9.1	***ESQUADRIA DE MADEIRA. FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE:***		
9.1.1	PORTA TIPO P2 - 70X210 - PORTA EM MDF COM GUARNIÇÕES EM CEDRINHO, ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	7,00
9.1.2	PORTA TIPO P2V - 70X210 - PORTA EM MDF COM GUARNIÇÕES EM CEDRINHO, ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE VISOR VIDRO FIXO 4MM ESPESSURA 35X50CM	UN	2,00
9.1.3	PORTA TIPO P3 - 80X210 - PORTA EM MDF COM GUARNIÇÕES EM CEDRINHO, ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00
9.1.4	PORTA TIPO P4 - 90X210 - PORTA EM MDF COM GUARNIÇÕES EM CEDRINHO, ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00
9.2	***ESQUADRIA DE ALUMÍNIO. FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE:***		
9.2.1	PORTA TIPO PS - 60X165CM - PORTA DE ABRIR EM GIRO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE TIPO VENEZIANA	UN	14,00
9.2.2	PORTA TIPO P1 - 248X250CM - PORTA DE ABRIR EM GIRO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE ESTRUTURANDO VIDRO LAMINADO VERDE 8MM, INCLUSIVE GUARNIÇÕES E FERRAGENS	UN	1,00
9.2.3	PORTA TIPO P6 - 400X250CM - PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE ESTRUTURANDO VIDRO LAMINADO VERDE 8MM, INCLUSIVE GUARNIÇÕES E FERRAGENS	UN	1,00
9.2.4	PORTA TIPO P7 - 475X355CM - PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE ESTRUTURANDO VIDRO LAMINADO VERDE 8MM, INCLUSIVE GUARNIÇÕES E FERRAGENS	UN	8,00
9.2.5	JANELA J1 - 100X150CM - JANELA TIPO MAXIMAR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE ESTRUTURANDO VIDRO LAMINADO VERDE 6MM, INCLUSIVE GUARNIÇÕES E FERRAGENS	UN	5,00

9.2.6	JANELA J2 - 234X100CM - JANELA TIPO MAXIMAR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE ESTRUTURANDO VIDRO LAMINADO VERDE 6MM, INCLUSIVE GUARNIÇÕES E FERRAGENS	UN	1,00
9.2.7	JANELA J3 - 490X60CM - JANELA TIPO MAXIMAR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE ESTRUTURANDO VIDRO LAMINADO VERDE 6MM, INCLUSIVE GUARNIÇÕES E FERRAGENS	UN	2,00
9.2.8	JANELA J4 - 525X100CM - JANELA TIPO MAXIMAR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE ESTRUTURANDO VIDRO LAMINADO VERDE 6MM, INCLUSIVE GUARNIÇÕES E FERRAGENS	UN	2,00
9.2.9	JANELA JS/N - 500X150CM - JANELA TIPO FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE ESTRUTURANDO VIDRO LAMINADO VERDE 6MM, INCLUSIVE GUARNIÇÕES	UN	1,00
9.2.10	JANELA JS/N - 475X355CM - JANELA TIPO FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE ESTRUTURANDO VIDRO LAMINADO VERDE 6MM, INCLUSIVE GUARNIÇÕES	UN	7,00
9.2.11	JANELA JS/N - 530X150CM - JANELA TIPO FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE ESTRUTURANDO VIDRO LAMINADO VERDE 6MM, INCLUSIVE GUARNIÇÕES	UN	2,00
9.2.12	JANELA JS/N - 70X150CM - JANELA TIPO FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE ESTRUTURANDO VIDRO LAMINADO VERDE 6MM, INCLUSIVE GUARNIÇÕES	UN	2,00
9.2.13	JS/N - 248X250CM - JANELA TIPO FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE ESTRUTURANDO VIDRO LAMINADO VERDE 6MM, INCLUSIVE GUARNIÇÕES	UN	1,00
9.3	***ESQUADRIA DE FERRO. FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE:***		
9.3.1	PORTA TIPO P5 - 140X210CM - PORTA EM CHAPA DE AÇO DUAS FOLHAS COM GUARNIÇÕES DO MESMO MATERIAL, ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,00
9.3.2	PAINEL DIVISÓRIO CONFECCIONADO EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO RETANGULARES ESTRUTURANDO TELA MALHA QUADRADA 5X5CM PARA ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR PRETA, COMPREENDENDO PORTA DE ACESSO	M2	9,05
9.3.3	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX TUBO HORIZONTAL Ø 3" TUBOS HORIZONTAIS COMPLEMENTARES Ø 1" (3 UNIDADES) TAMBÉM EM AÇO INOX; MONTANTES EM TUBO DE AÇO INOX Ø 2" . H= 1,10M, CONFORME DETALHES	M	37,70
9.3.4	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO TUBO HORIZONTAL Ø 2", MONTANTES DO MESMO MATERIAL E TUBOS HORIZONTAIS COMPLEMENTARES Ø 1" (2 UNIDADES) TAMBÉM EM AÇO GALVANIZADO H= 1,08M	M	13,20

9.3.5	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO TUBULAR COM Ø 2" FIXADO A PAREDE POR MEIO DE CHUMBADORES	M	13,20
9.4	***VIDRAÇARIA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE:***		
9.4.1	VIDRO LAMINADO ESPESSURA 8MM NA COR VERDE PARA PORTAS DE ALUMÍNIO	M2	151,00
9.4.2	VIDRO LAMINADO ESPESSURA 6MM NA COR VERDE PARA JANELAS DE ALUMÍNIO	M2	159,00
9.5	***FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA E DE BOXES DE SANITÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE:***		
9.5.1	CONJUNTO FORMADO POR FECHADURA REF. 6521 LINHA ARQUITETO DA LA FONTE TIPO EXTERNA E TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" X 3" EM LATÃO CROMADO REF. 85 DA LA FONTE	CJ	13,00
9.5.2	CONJUNTO FORMADO POR TARJETE LIVRE/OCUPADO 719Z, DUAS DOBRADIÇAS COM MOLA REF. 521 E BATENTE REF. 520 TODOS DE FABRICAÇÃO LA FONTE	CJ	14,00
10	**RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIS E CHAPINS**		
10.1	***RODAPÉS***		
10.1.1	RODAPÉ GAIL REF. 4719 RODAPÉ SUPERIOR 90° (300X100X9MM) COR REF. 1015 CINZA CLARO, ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, COM REJUNTE EPÓXI. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	68,40
10.2	***SOLEIRAS E ARREMATES***		
10.2.1	SOLEIRA EM GRANITO AMARELO ICARAÍ, SEÇÃO 15X2CM, ACABAMENTO POLIDO ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	104,00
10.2.2	TENTO EM GRANITO AMARELO ICARAÍ, SEÇÃO 7X2CM, ACABAMENTO POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (BOXES DE CHUVEIROS)	M	7,20
10.3	***PEITORIS E CHAPINS***		
10.3.1	PEITORIL EM GRANITO AMARELO ICARAÍ, SEÇÃO 18X2CM DOTADO DE PINGADEIRA ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	47,50
11	**PINTURAS**		
11.1	***DIVERSAS***		
11.1.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	1.329,00
11.1.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA PVA-LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.179,00
11.1.3	FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM SUPERFÍCIES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	M2	150,00

11.1.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, CORES BEGE CREME DE MILHO G073; CEVADA - H152; MAÇÃ VERDE H050	M2	1.179,00
11.1.5	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO IQUINE OU EQUIVALENTE EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR CINZA	M2	150,00
11.1.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	1.050,00
11.1.7	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA PVA-LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	1.050,00
11.1.8	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS NA COR BRANCA	M2	1.022,00
11.1.9	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO IQUINE OU EQUIVALENTE EM TETOS, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO	M2	28,00
11.1.10	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE FACHADAS.	M2	1.355,00
11.1.11	FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM SUPERFÍCIES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.355,00
11.1.12	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE FACHADAS, NAS CORES ROSA QUEIMADO Z016; OCRE E122; PAPEL DE SEDA A208	M2	1.355,00
11.1.13	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	69,00
11.1.14	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO), DUAS DEMÃOS. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	69,00
11.1.15	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	61,00
12	**BANCAS, APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS, DE COZINHA E LAVAGEM**		
12.1	***BANCAS, APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE:***		
12.1.1	BANCADA EM GRANITO AMARELO ICARAÍ (ESP. 2CM) COM FURO (CUBAS E TORNEIRAS) PARA SANITÁRIOS, DOTADA DE FRONTISPÍCIO SEÇÃO 10X2CM E SAIA COM SEÇÃO 20X2CM DO MESMO MATERIAL DA BANCA, CONFORME DETALHES	M2	4,40
12.1.2	CUBA DE SOBREPOR OVAL COM MESA E LADRÃO LL.170 FABRICAÇÃO DECA COR GE17 BRANCO GELO, INCLUSIVE SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1X1.1/2 DECA 1680.C.100.112, VÁLVULA ESCOAMENTO TAMPA METAL P/ LAVATÓRIO, CUBAS DECA 1602.C E LIGAÇÃO FLEXÍVEL MALHA AÇO INOX 60CM DECA 4607.C.060	CJ	8,00

12.1.3	CUBA DE EMBUTIR REDONDA REF. L.41.17 FABRICAÇÃO DECA COR GE17 BRANCO GELO, INCLUSIVE SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1X1.1/2 DECA 1680.C.100.112, VÁLVULA ESCOAMENTO TAMPA METAL P/ LAVATÓRIO, CUBAS DECA 1602.C E LIGAÇÃO FLEXÍVEL MALHA AÇO INOX 60CM DECA 4607.C.060	CJ	2,00
12.1.4	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, LINHA DECAMATIC REF.: 1170.C, FABRICAÇÃO DECA OU EQUIVALENTE	UN	10,00
12.1.5	BACIA DECA LINHA VOGUE PLUS P.505 PARA CAIXA ACOPLADA DECA, CD. 21 F COM ACIONAMENTO DUO COR GE17 BRANCO GELO, INCLUSIVE ASSENTO VOGUE PLUS PLÁSTICO DECA AP.50.17 E TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA DECA REF.: 1968.C	CJ	6,00
12.1.6	BACIA CONVENCIONAL LINHA VOGUE PLUS REF. P-510 NA COR BRANCO GELO GE-17, DOTADA DE ASSENTO PLÁSTICO LINHA VOGUE REF. AP 52 E TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA REF.: 1968.C TODOS DE FABRICAÇÃO DECA OU EQUIVALENTE	CJ	2,00
12.1.7	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSÓRIOS INCLUSOS (MONTANA, LINHA ELEGANCE OU EQUIVALENTE)	CJ	2,00
12.1.8	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO GATILHO BRANCO, LINHA SPIN - FABRICAÇÃO DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00
12.1.9	CHUVEIRO COM TUBO DE PAREDE, LINHA CLEAN REF.: 1970.C.CT – FABRICAÇÃO DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00
12.1.10	MICTÓRIO DE LOUÇA REF. M-715 NA COR BRANCO GELO GE 17, INCLUSIVE VÁLVULA PARA MICTÓRIO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECAMATIC ECO CÓD. 2572.C DE TODOS DE FABRICAÇÃO DECA	UN	4,00
12.1.11	BARRA DE APOIO DECA REF. 2305 CM COM 60CM CROMADA	UN	4,00
12.1.12	BARRA DE PROTEÇÃO DE SIFÃO 30X28 CM EM AÇO INOX POLIDO REF. CRISMOE OU EQUIVALENTE	UN	2,00
12.1.13	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO CRISMOE L510	UN	2,00
12.1.14	CABIDE CROMADO LINHA SINGLE FABRICAÇÃO DOCOL REF. 00158206	UN	16,00
12.1.15	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	8,30
12.2	***BANCAS, APARELHOS E METAIS DE COZINHA E LAVAGEM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE:***		
12.2.1	BANCADA EM GRANITO AMARELO ICARAÍ (ESP. 2CM) COM FURO (CUBAS E TORNEIRAS), DOTADA DE FRONTISPÍCIO SEÇÃO 10X2CM E BORDA COM SEÇÃO 3X2CM DO MESMO MATERIAL DA BANCA, CONFORME DETALHES	M2	3,00
12.2.2	TANQUE EM AÇO INOX MEKAL REF. CT-40, INCLUSIVE SIFÃO 1680-C, VÁLVULA PARA TANQUE 1605-C TODOS DE FABRICAÇÃO DECA	CJ	2,00

12.2.3	CUBA RETANGULAR PRIME INOX 47 BL 47X30X17CM ALTO BRILHO + VÁLVULA 4 ½ COM ESCAPE TRAMONTINA 94022/203 + SIFÃO PARA PIA AMERICANA/TANQUE 1.1/2 COM ADAPTADOR 2 DECA 1680.C.112	CJ	2,00
12.2.4	TORNEIRA PARA COZINHA OU TANQUE TIPO PAREDE REF. MAX 1159 DECA, CROMADA	UN	3,00
13	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
13.1	***EQUIPAMENTOS***		
13.1.1	BALCÃO EM "L" 307 + 345 CM X 70CM COM 3CM DE ESPESSURA EM GRANITO AMARELO ICARAÍ, APOIADO SOBRE ALVENARIA EM TIJOLOS FURADOS DE MEIA VEZ, REVESTIDOS E PINTADOS (ATENDIMENTO)	CJ	1,00
13.1.2	BALCÃO 650 X 55CM COM 3CM DE ESPESSURA EM GRANITO AMARELO ICARAÍ, APOIADO SOBRE ALVENARIA EM TIJOLOS FURADOS DE MEIA VEZ, REVESTIDOS E PINTADOS (LANCHONETE)	CJ	1,00
13.1.3	ESCADA DE MARINHEIRO CONFECCIONADA COM DEGRAUS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4" (36 UNIDADES), TOTALIZANDO 11,25 METROS DE EXTENSÃO COM 60CM DE LARGURA, INCLUSIVE GUARDA-CORPO POSTERIOR EM FORMATO CIRCULAR CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 1". ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	CJ	1,00
14	**OBRAS EXTERNAS E URBANIZAÇÃO**		
14.1	***PAVIMENTAÇÕES E COMPLEMENTOS***		
14.1.1	EXECUÇÃO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.229,00
14.1.2	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO ESPESSURA 10CM. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M3	322,90
14.1.3	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	M2	3.229,00
14.1.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	171,00
14.1.5	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	31,00
14.1.6	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMÃOS, PARA DEMARCAÇÃO DE VAGAS (12CM LARGURA). FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	64,80
14.2	***PAISAGISMO***		
14.2.1	MURETA EM ALVENARIA PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS H=30CM, REVESTIDA E PINTADA. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	312,00
14.2.2	JARDIM COM FORRAÇÃO EM GRAMA E PLANTIO DE ARBUSTOS REGIONAIS. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	384,00

14.2.3	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	22,00
14.3	***SERVIÇOS COMPLEMENTARES***		
14.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (ABERTURA DE VÃO PARA O CENTRO ADMINISTRATIVO)	M3	2,50
14.3.2	ACABAMENTO DE VÃO PROVENIENTE DA DEMOLIÇÃO DE ABERTURA PAR LIGAÇÃO COM O CENTRO ADMINISTRATIVO	CJ	1,00
15	**LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL**		
15.1	LIMPEZA GERAL DE TODOS OS ELEMENTOS QUE COMPÕEM A OBRA, EM TODOS OS COMPARTIMENTOS ENVOLVIDOS PELA MESMA, PROCEDENDO-SE AINDA A VERIFICAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS INSTALADOS	M2	1.166,00
15.2	LIMPEZA GERAL DE OBRAS EXTERNAS E URBANIZAÇÃO	M2	3.229,00
16	**INSTALAÇÕES**		
	(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)		
16.1	***INSTALAÇÃO ELÉTRICA***		
16.1.1	SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA DE 150 KVA, DE ACORDO COM O PROJETO, ESPECIFICAÇÕES E CONCESSIONÁRIA		
16.1.1.1	CRUZETA EM MADEIRA DE LEI OU CANTONEIRA EM FERRO GALVANIZADO (2,40M)	UN	2,00
16.1.1.2	ISOLADOR TIPO ROLDANA 15KV USO EXTERNO	UN	3,00
16.1.1.3	ADAPTADOR ESTRIBO DE COMPRESSÃO	UN	6,00
16.1.1.4	CABO DE COBRE NU 4 AWG	M	7,00
16.1.1.5	MUFLA MONOPOLAR 15 KV USO EXTERNO	UN	3,00
16.1.1.6	CINTA POSTE CIRCULAR Ø 20CM	UN	2,00
16.1.1.7	PARA-RAIOS DO TIPO NEUTRO ATERRADO COM SEPARADOR AUTOMÁTICO 15KV	UN	3,00
16.1.1.8	POSTE DE CONCRETO DE 11M X 600DAN	UN	1,00
16.1.1.9	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, COM CONEXÕES E FIXAÇÕES - Ø 1" PARA ATERRAMENTO	M	6,00
16.1.1.10	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, COM LUVAS, Ø4"	M	32,00
16.1.1.11	CURVA EM PVC RÍGIDO 90° Ø4"	UN	5,00
16.1.1.12	CABO DE COBRE NU #25,0MM²	M	40,00
16.1.1.13	CONECTOR CABO/HASTE Ø5/8"	UN	6,00
16.1.1.14	HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8"X3M EM AÇO COBREADO	UN	4,00
16.1.1.15	CAIXA DE INSPEÇÃO DE HASTE DE TERRA MEDIDAS INTERNAS 300X300X500MM (H), TAMPA DE CONCRETO, CONF. DETALHE	UN	1,00
16.1.1.16	CHAVE XS - 100A/15KV - ELO 8K	UN	3,00
16.1.1.17	CONECTOR TERMINAL TIPO COMPRESSÃO PARA TRANSFORMADOR	UN	4,00
16.1.1.18	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DOS TERMINAIS COM ARRUELAS	UN	4,00
16.1.1.19	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR	UN	1,00

16.1.1.20	TRANSFORMADOR DE 150KVA COM NEUTRO ATERRADO 13,8KV - 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4/10,8/10,2KV - 220/127V-60HZ	UN	1,00
16.1.1.21	GRAMPO "U" NO.8	UN	2,00
16.1.1.22	CALÇO DUPLO NO.4	UN	2,00
16.1.1.23	ARAME DE FERRO GALVANIZADO NO.12 (3 VOLTAS)	KG	0,50
16.1.1.24	MÃO FRANCESA PLANA TIPO 1	UN	2,00
16.1.1.25	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS) Ø16X45MM	UN	2,00
16.1.1.26	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO	UN	4,00
16.1.1.27	PARAFUSO DE CABEÇÃO SEXTAVADA Ø16X38MM	UN	2,00
16.1.1.28	CABO DE BT. - 0,6/1KV - EPR -- #120,0MM²	M	161,00
16.1.1.29	CAIXA DE PASSAGEM COM PAREDES E TAMPA EM CONCRETO E FUNDO EM BRITA PARA DRENAGEM - MEDIDAS INTERNAS 0,70X0,70X0,60M (H), CONF. PROJETO	UN	2,00
16.1.2	CAIXA DOS TC´S - 0,70X0,50M, CONF. PROJETO	UN	1,00
16.1.3	CAIXA DO MEDIDOR - 0,70X0,50M, INCLUSIVE ATERRAMENTO (3M CABO NU #10MM² + HASTE COPPERWELD 3/4" X 3M + SOLDA EXOTÉRMICA + TERMINAL MECÂNICO #10MM²), CONF. PROJETO	UN	1,00
16.1.4	CAIXA BLINDADA, COM CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A, 3 FUSÍVEIS NH-250A, BARRAMENTOS PARA 3 FASES, NEUTRO E TERRA E PARCIAIS: 1 DISJUNTOR 3P-275A, 5 ESPAÇOS RESERVA TRIFÁSICOS, CONF. PROJETO	UN	1,00
16.1.5	COMPARTIMENTO DO GERADOR		
16.1.5.1	CANALETA DE PISO L=40 CM - H=30CM	M	4,10
16.1.5.2	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE GERADOR DE 175 KVA DE ACORDO COM PROJETO	CJ	1,00
16.1.5.3	CABO DE BT. - 0,6/1KV - EPR -- #70,0MM²	M	20,00
16.1.5.4	CABO DE BT. - 0,6/1KV - EPR -- #120,0MM²	M	30,00
16.1.6	ALIMENTADORES		
16.1.6.1	CAIXA DE PASSAGEM COM PAREDES E TAMPA EM CONCRETO E FUNDO EM BRITA PARA DRENAGEM - MEDIDAS INTERNAS 0,70X0,70X0,60M (H), CONF. PROJETO	UN	6,00
16.1.6.2	CAIXA DE PASSAGEM DE CHAPA GALVANIZADA COM TAMPA - 20X20X10CM	UN	2,00
16.1.6.3	CAIXA CHAPA COM TAMPA 4"X4"	UN	1,00
16.1.6.4	TUBO TIPO KANALEX DA KANAFLEX, FABRICADO EM PEAD CORRUGADO PARA INSTALAÇÕES EXTERNAS ENTERRADAS Ø 2 1/2"	M	99,00
16.1.6.5	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES - Ø 3/4"	M	8,00
16.1.6.6	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES - Ø 1"	M	38,00
16.1.6.7	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES - Ø 1 1/4"	M	34,00
16.1.6.8	CABO DE BT. - 0,6/1KV - EPR -- # 4,0MM²	M	50,00
16.1.6.9	CABO DE BT. - 0,6/1KV - EPR -- # 6,0MM²	M	210,00

16.1.6.10	CABO DE BT. - 0,6/1KV - EPR -- # 16,0MM²	M	190,00
16.1.6.11	CABO DE BT. - 0,6/1KV - EPR -- # 70,0MM²	M	218,00
16.1.6.12	CABO DE BT. - 0,6/1KV - EPR -- # 120,0MM²	M	327,00
16.1.7	GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
16.1.7.1	CABO DE BT. - 0,6/1KV - EPR -- # 10,0MM²	M	53,00
16.1.7.2	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES - Ø 3/4"	M	51,00
16.1.7.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø3/4"	UN	22,00
16.1.8	QUADROS ELÉTRICOS		
16.1.8.1	QUADRO GERAL (24 MÓDULOS) - QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, CONSTANDO DE DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO 315A-85KA, DPS PARA 3F - 12 KA, CONFORME NBR 5410, VOLTÍMETRO E AMPERÍMETRO E PARCIAIS: 1 DE 3P-25A, 2 DE 3P-32A, 2 DE 3P-63A, 1 DE 3P-275A, BARRAMENTO PARA 3F+N+T, IDENTIFICAÇÃO E ATERRAMENTO	UN	1,00
16.1.8.2	QD TOMADAS (72 MÓDULOS) - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONSTANDO DE DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO 63A, DPS PARA 3F - 12 KA, CONFORME NBR 5410 E PARCIAIS: 13 DE 1P-16A, 2 DE 1P-25A, 1 DE 1P-40A, 4 DE 2P-16A, 1 DE 2P-25A, 16 DR 16A-2P-30MA, 3 DR 25A-2P-30MA, 1 DR 40A-2P-30MA, BARRAMENTO PARA 3F+N+T, IDENTIFICAÇÃO E ATERRAMENTO	UN	1,00
16.1.8.3	QD LUMINÁRIAS (30 MÓDULOS) - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONSTANDO DE DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO 32A, DPS PARA 3F - 12 KA, CONFORME NBR 5410 E PARCIAIS: 16 DE 1P-16A, 3 DE 2P-16A, BARRAMENTO PARA 3F+N+T, IDENTIFICAÇÃO E ATERRAMENTO	UN	1,00
16.1.8.4	QD MEZANINO (36 MÓDULOS) - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONSTANDO DE DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO 63A, DPS PARA 3F - 12 KA, CONFORME NBR 5410 E PARCIAIS: 1 DE 2P-25A, 14 DE 2P-36A, 1 DR 25A-2P-30MA, 14 DR 36A-2P-30MA, BARRAMENTO PARA 3F+N+T, IDENTIFICAÇÃO E ATERRAMENTO	UN	1,00
16.1.8.5	QD TOMADAS ESTABILIZADAS (24 MÓDULOS) - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONSTANDO DE DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO 25A, DPS PARA 3F - 12 KA, CONFORME NBR 5410 E PARCIAIS: 7 DE 2P-25A, BARRAMENTO PARA 3F+N+T, IDENTIFICAÇÃO E ATERRAMENTO	UN	1,00
16.1.8.6	QD CONDICIONADOR DE AR (66 MÓDULOS) - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONSTANDO DE DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO 315A, DPS PARA 3F - 12 KA, CONFORME NBR 5410 E PARCIAIS: 5 DE 2P-25A, 18 DE 2P-40A, 3 DE 3P-25A, BARRAMENTO PARA 3F+N+T, IDENTIFICAÇÃO E ATERRAMENTO	UN	1,00

16.1.8.7	QD BOMBAS (24 MÓDULOS) - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONSTANDO DE DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO 32A, DPS PARA 3F - 12 KA, CONFORME NBR 5410 E PARCIAIS: 2 DE 1P-25A, 1 DE 2P-32A, 1 DE 3P-25A, 2 DR 25A-2P-30MA, 1 DR 32A-2P-30MA, 1 DR 25A-4P-30MA, BARRAMENTO PARA 3F+N+T, IDENTIFICAÇÃO E ATERRAMENTO	UN	1,00
16.1.9	INTERRUPTORES, TOMADAS (COM IDENT.DE TENSÃO) E P.F.(COM IDENT.. TENSÃO) - REF. PIAL SILENTOQUE OU FAME		
16.1.9.1	INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO SIMPLES	UN	24,00
16.1.9.2	INTERRUPTOR DE 2 SEÇÕES SIMPLES	UN	4,00
16.1.9.3	INTERRUPTOR DE 3 SEÇÃO SIMPLES	UN	2,00
16.1.9.4	TOMADA 2P+T - 110V H=30CM	UN	34,00
16.1.9.5	TOMADA DUPLA 2(2P+T) - 110V H=30CM	UN	21,00
16.1.9.6	TOMADA 2P+T - 110V H=110CM	UN	15,00
16.1.9.7	TOMADA 2P+T - 110V H=190CM	UN	12,00
16.1.9.8	TOMADA 2P+T - 220V H=30CM	UN	9,00
16.1.9.9	TOMADA 2P+T - 220V H=190CM	UN	2,00
16.1.9.10	TOMADA 2P+T - 220V NO PISO	UN	22,00
16.1.9.11	PF 2P+T - 220V NO PISO	UN	26,00
16.1.9.12	PF 3P+T - 220V NO PISO	UN	3,00
16.1.10	CAIXAS DE PASSAGEM		
16.1.10.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS, EMBOÇADA INTERNAMENTE, PISO EM CONCRETO ARMADO, DRENO E BRITA #2, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO - 300X300X300MM	UN	17,00
16.1.10.2	3"X3"	UN	87,00
16.1.10.3	4"X2"	UN	123,00
16.1.10.4	4"X4"	UN	48,00
16.1.10.5	CONDULETE 3/4"	UN	58,00
16.1.11	ELETRODUTOS - ELETROCALHAS - LEITOS		
16.1.11.1	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES - DIÂM. 3/4"	M	456,00
16.1.11.2	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES - DIÂM. 1"	M	15,00
16.1.11.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES - DIÂM. 1 1/4"	M	15,00
16.1.11.4	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES - DIÂM. 1 1/2"	M	24,00
16.1.11.5	TUBO TIPO KANALEX DA KANAFLEX, FABRICADO EM PEAD CORRUGADO Ø 1 1/2" PARA INSTALAÇÕES EXTERNAS ENTERRADAS	M	236,00
16.1.11.6	ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, COM CONEXÕES, TAMPA, SAÍDAS VERTICAIS E HORIZONTAIS, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES - 200 X 100 MM. FAB. MARVITEC OU CEMAR	M	473,00
16.1.11.7	PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO 38X38MM, COM CONEXÕES, SAÍDAS HORIZONTAIS E VERTICAIS, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES. FAB. MARVITEC OU CEMAR	M	177,00

16.1.12	CONDUTORES. FAB. IMBRAC OU FICAP		
16.1.12.1	750V COM ISOLAMENTO EM PVC 70° - PP - 3# 2,5 MM²	M	87,00
16.1.12.2	750V COM ISOLAMENTO EM PVC 70° - # 2,5 MM²	M	6.345,00
16.1.12.3	750V COM ISOLAMENTO EM PVC 70° - # 4,0 MM²	M	1.265,00
16.1.12.4	750V COM ISOLAMENTO EM PVC 70° - # 6,0 MM²	M	315,00
16.1.12.5	0,6/1KV COM ISOLAMENTO EM PVC 90° - # 2,5 MM²	M	1.942,00
16.1.12.6	0,6/1KV COM ISOLAMENTO EM PVC 90° - # 4,0 MM²	M	1.265,00
16.1.12.7	0,6/1KV COM ISOLAMENTO EM PVC 90° - # 6,0 MM²	M	24,00
16.1.12.8	0,6/1KV COM ISOLAMENTO EM PVC 90° - # 10,0 MM²	M	2.487,00
16.1.13	CORDOALHA DE CONTINUIDADE ELÉTRICA NOS PERFILADOS EM AÇO, CONSTANDO DE 2 GRAMPOS TIPO UNHA E 0,5 M CORDOALHA DE # 16,0 MM²	UN	188,00
16.1.14	LUMINÁRIAS COMPLETAS (LUMINÁRIA-LÂMPADAS-POSTES-REATORES-DRIVERS, POSTES, ETC)		
16.1.14.1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA REFLETÂNCIA, CAPACIDADE PARA 02 LÂMPADAS T8 DE 16W, FORNECIDA COM REATOR ELETRÔNICO DUPLO AFP E LÂMPADAS. ILF-015/216 ILLUMINARE	UN	87,00
16.1.14.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X20W HERMÉTICA SYLVANIA	UN	4,00
16.1.14.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INSTALADAS SOB A LAJE, COM FLUORESCENTE TUBULAR T5-T8-T10-14-16-20W OU VERSÃO LED 9-10W, COM 2 LÂMPADAS	UN	44,00
16.1.14.4	LÂMPADAS EM NICHO PARA ILUMINAÇÃO, TRECHO RETO, CONSIDERANDO 14 LÂMPADAS T8 LED 20W, PRESILHAS PARA FIXAÇÃO, ACESSÓRIOS, ETC	CJ	1,00
16.1.14.5	LÂMPADAS EM NICHO PARA ILUMINAÇÃO, TRECHO RETO, CONSIDERANDO 28 LÂMPADAS T8 LED 20W, PRESILHAS PARA FIXAÇÃO, ACESSÓRIOS, ETC	CJ	1,00
16.1.14.6	LUMINÁRIA EMBUTIDA NO SOLO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO PINTADO NA COR PRETA (ELETROSTÁTICA), REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE, TUBO RÍGIDO DE PVC PARA INSTALAÇÃO DA MESMA, IP66 E COM 01 LÂMPADA HIT-70W / 35º, COMPLETA. MODELO XILT-002 / 70 DA ILLUMINARE	UN	3,00
16.1.14.7	LUMINÁRIA LED OUTDOOR ECO R 250 GE - 250 W - DUPLA (2 PÉTALAS) EM POSTE TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO COM 6,00 M.	UN	9,00
16.1.15	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M³	10,50
16.1.16	COLCHÃO DE AREIA PARA LASTRO	M³	8,30
16.1.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, QUALQUER PROFUNDIDADE	M³	70,00

16.1.18	REATERRO EM MATERIAL DE 1A. QUALIDADE, COMPACTADO EM CAMADAS DE 25 CM	M³	48,20
16.2	***INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS***		
16.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC 30X30CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA E REFORÇADA	UN	8,00
16.2.2	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA 5/8"X3,00M	UN	24,00
16.2.3	GRAMPO ESTANHADO 5/8"X3/4" - CABO/HASTE	UN	8,00
16.2.4	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	114,00
16.2.5	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL - COM BARRAMENTO DE COBRE E 9 TERMINAIS MECÂNICOS. REF. TERMOTÉCNICA	UN	1,00
16.2.6	TERMINAL AÉREO BASE PLANA GALVANIZADO A QUENTE 50CM E FIXAÇÃO COM 2 PARAFUSOS INOX 1/4"X7/8" E 2 PORCAS INOX 1/4"	UN	63,00
16.2.7	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8"	M	537,00
16.2.8	EMENDAS DE BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO COM 2 PARAFUSOS INOX 1/4"X5/8" E 2 PORCAS INOX 1/4"	UN	170,00
16.2.9	FIXAÇÃO BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO COM 1 PARAFUSO 4.2 X 32MM E BUCHA DE NYLON S-6	UN	503,00
16.2.10	RE-BAR EM VERGALHÃO DE AÇO CA50 - 80MM²	M	388,00
16.2.11	CONECTOR A PRESSÃO VERGALHÃO CA 50 80MM² - CABO NU 50MM²	UN	66,00
16.2.12	CONECTOR 70MM² BIMETÁLICO COM FURO Ø10MM	UN	33,00
16.2.13	TERMINAL COMPRESSÃO BIMETÁLICO 35MM²	UN	33,00
16.2.14	CLIPS ZINCADO PARA RE-BAR 80MM²	UN	62,00
16.2.15	AÇO CA 50 80MM²	M	25,00
16.2.16	AMARRAÇÕES COM ARAME RETORCIDO	KG	5,00
16.2.17	CABO DE COBRE NU # 35,0 MM²	M	33,00
16.2.18	CABO DE COBRE NU # 50,0MM²	M	400,00
16.2.19	ATERRAMENTOS GERAIS DE ACORDO COM O PROJETO	CJ	1,00
16.2.20	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, QUALQUER PROFUNDIDADE	M³	50,00
16.2.21	REATERRO EM MATERIAL DE 1A. QUALIDADE, COMPACTADO EM CAMADAS DE 25 CM	M³	49,80
16.3	***INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONE***		
16.3.1	RACK ABERTO - PADRÃO 19" - 16 UNIDADES, CONSTANDO DE 3 PAINÉIS DE CONEXÃO 24 PORTAS, 3 ORGANIZADORES HORIZONTAIS 24 PORTAS, 3 HUB C/GER. 24 PORTAS, 1 SWITCH ETHERNET DEPTO 24 PORTAS, 1 ROTEADOR DE ACESSO, 1 MODEM, CONF. PROJETO	UN	1,00
16.3.2	PONTO DE TOMADA BAIXA DE REDE, COMPOSTO POR CAIXA 4"X2" COM ESPELHO DE PVC COM 2 PLUG'S FÊMEA RJ-45. REF. FURUKAWA	UN	14,00
16.3.3	PONTO DE TOMADA BAIXA DE REDE, COMPOSTO POR CAIXA 4"X4" COM ESPELHO DE PVC COM 4 PLUG'S FÊMEA RJ-45. REF. FURUKAWA	UN	1,00

16.3.4	PONTO DE TOMADA NO PISO, COMPOSTO POR CAIXA 4"X2", COM ESPELHO DE LATÃO COM PORTINHOLAS COM 1 (UM) PLUGUE FÊMEA RJ-45. REF. FURUKAWA	UN	15,00
16.3.5	PONTO DE TOMADA NO PISO, COMPOSTO POR CAIXA 4"X2", COM ESPELHO DE LATÃO COM PORTINHOLAS COM 2 (DOIS) PLUGUES FÊMEA RJ-45. REF. FURUKAWA	UN	4,00
16.3.6	PONTO DE TOMADA NO TETO DE REDE, COMPOSTO POR CAIXA 4"X2" COM ESPELHO DE PVC COM 2 PLUG'S FÊMEA RJ-45. REF. FURUKAWA	UN	1,00
16.3.7	ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, COM CONEXÕES, TAMPA, SAÍDAS VERTICAIS E HORIZONTAIS, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES - 100 X 50 MM. FAB. MARVITEC OU CEMAR	M	47,00
16.3.8	ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, COM CONEXÕES, TAMPA, SAÍDAS VERTICAIS E HORIZONTAIS, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES - 75 X 50 MM. FAB. MARVITEC OU CEMAR	M	19,00
16.3.9	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES - DIÂM. 3/4". FAB.: TIGRE	M	61,00
16.3.10	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES - DIÂM. 1". FAB.: TIGRE	M	19,00
16.3.11	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES - DIÂM. 1 1/4". FAB.: TIGRE	M	3,00
16.3.12	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES - DIÂM. 1 1/2". FAB.: TIGRE	M	29,00
16.3.13	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES - DIÂM. 2". FAB.: TIGRE	M	21,00
16.3.14	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS, EMBOÇADA INTERNAMENTE, PISO EM CONCRETO ARMADO E=15CM, DRENO E BRITA #3, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO - MEDIDAS INTERNAS 40X40X40 CM, CONF. DETALHE	UN	5,00
16.3.15	CABO CSU - CAT. 6 - 4 PARES TRANÇADOS. REF.: FURUKAWA	M	2.156,00
16.3.16	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, QUALQUER PROFUNDIDADE	M³	10,00
16.3.17	REATERRO EM MATERIAL DE 1A. QUALIDADE, COMPACTADO EM CAMADAS DE 25 CM	M³	9,00
16.4	***INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO, ANTENAS DE TV E ALARME DE INCÊNDIO***		
16.4.1	*SONORIZAÇÃO*		
16.4.1.1	RECEIVER DENON AVR-S720W 7.2CH 4K WI-FI BLUETOOTH	UN	3,00
16.4.1.2	ARANDELA DE EMBUTIR PARA SISTEMA DE SOM AMBIENTE, INSTALADA EM CAIXA OCTOGONAL NO FORRO	UN	4,00
16.4.1.3	CAIXA DE SOM	UN	6,00
16.4.1.4	CAIXA OCTOGONAL 4"X4"	UN	10,00
16.4.1.5	CAIXA 4"X4"	UN	3,00

16.4.1.6	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES - DIÂM. 1". FAB.: TIGRE	M	99,00
16.4.1.7	CONDULETE, FABRICAÇÃO EM ALUMÍNIO SILÍCIO, COM TAMPA APARAFUSADA - Ø 1"	UN	1,00
16.4.1.8	CABO DE SOM 2X1,5MM² BICOLOR	M	288,00
16.4.1.9	GUIA DE ARAME GALVANIZADO 1,65 MM	M	109,00
16.4.2	*ANTENAS DE TV*		
16.4.2.1	TOMADA PARA ANTENA DE TV EM CAIXA 4"X2" PARA CABO COAXIAL DE 75	UN	6,00
16.4.2.2	CAIXA EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA CEGA 20X20X10CM, NA PAREDE, PARA O SISTEMA	UN	1,00
16.4.2.3	CAIXA 4"X4", TAMPA PVC COM FURO	UN	6,00
16.4.2.4	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES - DIÂM. 3/4". FAB.: TIGRE	M	64,00
16.4.2.5	CABO COAXIAL DE 75	M	67,00
16.4.2.6	BASE PARA ANTENA COLETIVA EM CONCRETO ARMADO 0,40X0,40X0,20M	UN	1,00
16.4.2.7	GUIA DE ARAME GALVANIZADO 1,65 MM	M	70,00
16.4.3	*ALARME DE INCÊNDIO*		
16.4.3.1	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM CAPACIDADE PARA 6 ACIONADORES MANUAIS, LED´S DE LOCALIZAÇÃO, SIRENE.	UN	1,00
16.4.3.2	ACIONADOR MANUAL DE ALARME	UN	1,00
16.4.3.3	ACIONADOR DE ALARME TIPO "QUEBRE O VIDRO E APERTE O BOTÃO"	UN	3,00
16.4.3.4	AVISADOR AUDIOVISUAL	UN	3,00
16.4.3.5	CAIXA 4"X4"	UN	8,00
16.4.3.6	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES - DIÂM. 1". FAB.: TIGRE	M	49,00
16.4.3.7	CABO PARA ALARME DE INCÊNDIO 3X#1,5MM²	M	386,00
16.5	***INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO***		
16.5.1	TUBO DA REDE DE COMBATE A INCÊNDIO EM AÇO CARBONO SCH 40 DIÂM 2 1/2" PARA SOLDA (TUBULAÇÃO ENTERRADA COM PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO COM NEUTROL E EMULSÃO DE BETUME), COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES	M	14,00
16.5.2	TUBO DE AÇO CARBONO SCH40 PARA SOLDA DIÂM 2 1/2", COM CONEXÕES, PINTURA, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES	M	58,00
16.5.3	HIDRANTE DE RECALQUE 30 X 40CM, CONSTANDO DE VÁLVULA GLOBO ANGULAR Ø 2 1/2" , ADAPTADOR-TAMPÃO STORZ, TAMPA DE FERRO FUNDIDO 400X300MM, TUBO DE AÇO SCH40 Ø 2 1/2", ETC. CONFORME DETALHE	CJ	1,00
16.5.4	HIDRANTE INTERNO - COMPLETO, COM VÁLVULA ANGULAR, ADAPTADOR STORZ, REDUÇÃO, TÊ, CHAVE CONEXÃO, SUPORTE PARA MANGUEIRA E 1 MANGUEIRA DE NYLON REVESTIDAS COM BORRACHA COM 30M, CONFORME DETALHE PROJETO	UN	3,00
16.5.5	SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO		
16.5.5.1	BOMBA DE INCÊNDIO 5CV - 220V	UN	1,00

16.5.5.2	PLACA ANTI VÓRTICE	UN	1,00
16.5.5.3	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO 2 1/2"	UN	1,00
16.5.5.4	VÁLVULA DE BLOQUEIO 2 1/2	UN	4,00
16.5.5.5	UNIÃO 2 1/2	UN	2,00
16.5.5.6	MANÔMETRO	UN	3,00
16.5.5.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO 2 1/2	UN	1,00
16.5.5.8	CHAVE DE FLUXO 2 1/2	UN	1,00
16.5.5.9	PAINEL DE CONTROLE DA BOMBA, CONSTANDO DE CONTATOR BOMBA, CONTATOR AUXILIAR, CHAVES, 5 SINALIZAÇÕES (LÂMPADAS), DE ACORDO COM O PROJETO, ETC	UN	1,00
16.5.6	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA (AP. 10L.) CLASSE: A	UN	2,00
16.5.7	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (PQS. 4KG.) CLASSE A/B/C	UN	5,00
16.5.8	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2. 4KG.) CLASSE B/C	UN	1,00
16.5.9	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA, DOTADAS DE BATERIA DE NÍQUEL-CADMIO PARA AUTONOMIA DE 1 HORA(MÍNIMO) COM LÂMPADA(S) FLUORESCENTE(S) COMPACTA DE 11 W - (ITEM 06.04.401.08)		
16.5.10	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO (LE)	UN	18,00
16.5.11	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA À PROVA DE EXPLOSÃO (LEE)	UN	2,00
16.5.12	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO (LE) 2 LÂMPADAS	UN	1,00
16.5.13	PLACA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO - FORMATO QUADRADO CÓD. 23 DIM. 179 X 179MM	UN	8,00
16.5.14	SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR NO PISO	UN	8,00
16.5.15	PLACA DE ABRIGO DE MANGUEIRA DE INCÊNDIO E HIDRANTE - FORMATO QUADRADO CÓD. 25 DIM. 179 X 179MM	UN	3,00
16.5.16	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO - FORMATO QUADRADO CÓD. 19 DIM. 179 X 179MM	UN	2,00
16.5.17	PLACA "CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" FORMATO TRIANGULAR CÓD. 9 DIM. 340MM	UN	7,00
16.5.18	PLACA "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" FORMATO RETANGULAR CÓD. 14 DIM. 252 X 126MM	UN	3,00
16.5.19	PLACA "SAÍDA" FORMATO RETANGULAR CÓD. 14 DIM. 252 X 126MM	UN	4,00
16.5.20	PLACA "ESCADA DE EMERGÊNCIA" DESCENDO - FORMATO RETANGULAR CÓD. 16 DIM. 252 X 126MM	UN	3,00
16.5.21	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, QUALQUER PROFUNDIDADE	M³	3,30
16.5.22	REATERRO EM MATERIAL DE 1A. QUALIDADE, COMPACTADO EM CAMADAS DE 25 CM	M³	3,10
16.6	***INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA***		
16.6.1	*REGISTROS*		
16.6.1.1	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO - DIÂM. 1"	UN	7,00
16.6.1.2	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO - DIÂM. 3/4"	UN	8,00

16.6.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE BRONZE - DIÂM. 1 1/4"	UN	1,00
16.6.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE BRONZE - DIÂM. 2"	UN	1,00
16.6.2	TORNEIRA DE JARDIM - DIÂM. 3/4"	UN	7,00
16.6.3	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES Ø 25MM	M	273,00
16.6.4	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES Ø 32MM	M	25,00
16.6.5	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES Ø 40MM	M	43,00
16.6.6	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES Ø 60MM	M	65,00
16.6.7	TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES Ø 1 1/4"	M	3,00
16.6.8	TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES Ø 1 1/2"	M	15,00
16.6.9	BOIA MECÂNICA Ø 25MM	UN	1,00
16.6.10	BOIA MECÂNICA Ø 40MM	UN	4,00
16.6.11	BOIA AUTOMÁTICA (AUT. BOIA)	UN	5,00
16.6.12	TELA ANTI-INSETO PARA SUSPIRO DIÂM. 40MM	UN	3,00
16.6.13	SISTEMA SUCÇÃO/RECALQUE		
16.6.13.1	ELETROBOMBA 1CV - HM=10,76 - Q=0,889M³ L/S - 220V	UN	2,00
16.6.13.2	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO 1 1/2"	UN	1,00
16.6.13.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1 1/4"	UN	1,00
16.6.13.4	REGISTRO DE GAVETA DIÂM. 3/4" (BY PASS)	UN	1,00
16.6.13.5	REGISTRO DE GAVETA DIÂM. 1 1/4"	UN	2,00
16.6.13.6	REGISTRO DE GAVETA DIÂM. 1 1/2"	UN	2,00
16.6.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, QUALQUER PROFUNDIDADE	M³	38,50
16.6.15	REATERRO EM MATERIAL DE 1A. QUALIDADE, COMPACTADO EM CAMADAS DE 25 CM	M³	38,40
16.7	***INSTALAÇÃO SANITÁRIA***		
16.7.1	*RALOS, GRELHAS E CAIXAS*		
16.7.1.1	RALO SIFONADO EM PVC 150X180X75MM COM GRELHA E CAIXILHO INOX	UN	10,00
16.7.1.2	RALO SIFONADO EM PVC 150X180X75MM COM TAMPA CEGA E CAIXILHO INOX	UN	3,00
16.7.1.3	GRELHA PARA BOX DE CHUVEIRO 0,12X0,80M	UN	8,00
16.7.1.4	CAIXA DE INSPEÇÃO, EM ALVENARIA DE TIJOLOS E=15CM, FUNDO EM CONCRETO SIMPLES E LAJE DA TAMPA EM CONCRETO ARMADO, MEDIDAS INTERNAS 0,60X0,60X0,60(H MÉDIO), TAMPA CEGA 300X300MM AMANCO E ENCHIMENTO COM ARGAMASSA NO FUNDO PARA DIRECIONAR FLUXO.	UN	4,00
16.7.1.5	CAIXA DE GORDURA, EM ALVENARIA DE TIJOLOS E=15CM, FUNDO EM CONCRETO SIMPLES E LAJE DA TAMPA EM CONCRETO ARMADO, MEDIDAS INTERNAS 0,40X0,40X0,60(H MÉDIO), TAMPA CEGA 300X300MM AMANCO	UN	1,00

16.7.1.6	CAIXA DE ESPUMA, EM ALVENARIA DE TIJOLOS E=15CM, FUNDO EM CONCRETO SIMPLES E LAJE DA TAMPA EM CONCRETO ARMADO, MEDIDAS INTERNAS 0,40X0,40X0,60(H MÉDIO), TAMPA CEGA 300X300MM AMANCO	UN	1,00
16.7.2	TUBOS PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES Ø 40MM	M	16,00
16.7.3	TUBOS PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES Ø 50MM	M	44,00
16.7.4	TUBOS PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES Ø 75MM	M	22,00
16.7.5	TUBOS PVC SÉRIE "R", COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES Ø 50MM	M	10,00
16.7.6	TUBOS PVC SÉRIE "R", COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES Ø 75MM	M	92,00
16.7.7	TUBOS PVC SÉRIE "R", COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES Ø 100MM	M	52,00
16.7.8	TUBOS PVC SÉRIE "R", COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES Ø 150MM	M	2,00
16.7.9	TERMINAL DE VENTILAÇÃO Ø 75MM	UN	5,00
16.7.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, QUALQUER PROFUNDIDADE	M³	17,00
16.7.11	REATERRO EM MATERIAL DE 1A. QUALIDADE, COMPACTADO EM CAMADAS DE 25 CM	M³	13,20
16.8	***INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS***		
16.8.1	CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS COM GRELHA (CAG), EM ALVENARIA DE TIJOLOS E=15CM, FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, COROAMENTO PAREDES EM CONCRETO SIMPLES E CAIXILHO COM GRELHA, MEDIDAS INTERNAS 0,60X0,60X0,70(H MÉDIO) E ENCHIMENTO COM ARGAMASSA NO FUNDO.	UN	15,00
16.8.2	POÇO DE VISITA Ø INTERNO= 110CM - EM CONCRETO ARMADO H INT. 1,80M (FUNDO, PAREDES E LAJE SUPERIOR INTERMEDIÁRIA - E=10CM), PESCOÇO DE Ø60CM X 1,00M(H) EM TIJOLOS MACIÇOS DEITADOS E=20CM REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3, DRENO 10CM, ASSENTADA CAMADA DE BRITA DE 10CM E LAJE DE CONCRETO MAGRO E=5CM ---- HM = 2,90M	UN	2,00
16.8.3	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO Ø 50MM	UN	1,00
16.8.4	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO Ø 75MM	UN	1,00
16.8.5	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO Ø 100MM	UN	2,00
16.8.6	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO Ø 150MM	UN	4,00
16.8.7	TUBOS PVC SÉRIE "R", COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES Ø 50MM	M	12,00
16.8.8	TUBOS PVC SÉRIE "R", COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES Ø 75MM	M	32,00
16.8.9	TUBOS PVC SÉRIE "R", COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES Ø 100MM	M	8,00
16.8.10	TUBOS PVC SÉRIE "R", COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES Ø 150MM	M	98,00

16.8.11	TUBO VINILFORT DA TIGRE, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES Ø 200MM	M	17,00
16.8.12	TUBO VINILFORT DA TIGRE, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES Ø 250MM	M	55,00
16.8.13	TUBO CONCRETO ARMADO Ø 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL 1M3/M	M	154,00
16.8.14	SISTEMA DE SUCÇÃO PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR		
16.8.14.1	BOMBA SUBMERSA - POTÊNCIA 380W - 127V	UN	2,00
16.8.14.2	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM, COM CONEXÕES, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES Ø 40MM	M	19,00
16.8.14.3	AUTOMÁTICO BOIA INFERIOR	UN	2,00
16.8.18	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, QUALQUER PROFUNDIDADE	M³	218,50
16.8.19	REATERRO EM MATERIAL DE 1A. QUALIDADE, COMPACTADO EM CAMADAS DE 25 CM	M³	195,70
16.8.20	ESGOTAMENTO DE EVENTUAIS ÁGUAS PROVENIENTES DE LENÇÓIS D´ÁGUA, OU PERMEABILIDADE DO SOLO POR MEIO DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS (DRENOS, FILTROS, COLETORES, MANGOTES, CONEXÕES, VÁLVULAS, REGISTROS, BOMBAS)	CJ	1,00
16.8.21	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) - BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO	T	132,00
16.8.22	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO, DESCONTANDO O REAPROVEITAMENTO PARA ATERROS E REATERROS (DISTÂNCIA = 20 KM)	TXKM	2.640,00
17	**EQUIPAMENTOS RELEVANTES**		
17.1	GRUPO GERADOR		
17.1.1	GRUPO GERADOR DIESEL --- 175KVA --- 220/127V-60HZ --- COM USCA (NA E NF) COM INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO/MECÂNICO, DESCARGA DE GASES, RESERVATÓRIOS DE DIESEL, PORTA ACÚSTICA, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES, CONFORME PROJETO	UN	1,00
17.1.2	ATENUADORES DE RUÍDO (ASPIRAÇÃO E EXAUSTÃO) PARA INSTALAÇÃO EM SALA DE ALVENARIA, PROJETADOS PARA REDUÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO PARA 75DB(A). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
17.1.3	PORTA ACÚSTICA COMPLEMENTAR AO SISTEMA DE TRATAMENTO ACÚSTICO EM AÇO, DIMENSÃO DE 1100 X 2100 MM (L X A) COM VÃO LIVRE DE 890 X 1890 MM (L X A).	UN	1,00
17.2	GERAÇÃO DE ENERGIA		

17.2.1	MÓDULO CANADIAN SOLAR 72CELLS 325W P-SI (40 UNID); INVERSOR FRONIUS SYMO BR 12.0 - C/ MONITORAM. WI-FI (1); ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO K2 SYSTEM (1); KIT MATERIAIS ELÉTRICOS, STRINGBOX, TRAFO E INSUMOS DE INSTALAÇÃO (1); SISTEMA DE MONITORAMENTO DATALOGGER WEB (EMBUTIDO); SISTEMA DE MONITORAMENTO DATALOGGER WEB (EMBUTIDO);	CJ	1,00
17.2.2	SERVIÇO DE PROJETO DE ENGENHARIA E SOLICITAÇÃO DE ACESSO; INSTALAÇÃO E ASSESSORIA NA CONEXÃO C/ HOMOLOGAÇÃO	CJ	1,00
17.3	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO MODELO: ST-12 ION - VOLUME 13,82M³ COM PRÉ TRATAMENTO , SANETE, COMPLETA DE ACORDO COM O PROJETO (PRANCHAS ETE 01/02 E 03 TECPRO - SANETE DE 08/2016)	CJ	1,00
17.4	SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO TIPO EXPANSÃO DIRETA MODELOS HI-WALL E PISO/TETO DIRETAMENTE INSTALADOS NO AMBIENTE, INCLUSIVE VENTILAÇÃO DE AR EXTERIOR PARA RENOVAÇÃO DO AR DO AMBIENTE E EXAUSTÃO PARA BANHEIROS E VESTIÁRIOS - CONSIDERAR EQUIPAMENTO DA TRANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	1,00

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL DO AMAZONAS

Conforme consta na cláusula décima primeira do Contrato n.º 62/2018, o recebimento definitivo da obra, por parte da Contratante, **NÃO** exime a Contratada das obrigações decorrentes das disposições constantes no Art. 618 do Código Civil Brasileiro, respondendo esta, durante 05 (cinco) anos, a partir do recebimento definitivo da obra, pela solidez e segurança dos serviços executados, não só em razão do material e mão de obra, mas também do solo.

A Contratada tem, ainda, responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, sendo também responsável pela reparação do dano, conforme previsto no art. 441 do Novo Código Civil e art. 12 do Código de Defesa do Consumidor.

Manaus/AM, 17 de julho de 2020.

Marcos da Silva Lima
Engenheiro Civil - CREA 10830 D/AM
RNP 040443390-1
CPF 618.885.082-72

Fiscal da Obra
Seção de Engenharia e Obras – SESC/AM.

Maria da Conceição Silva [illegible]
Gerente de Divisão Administrativ[illegible]
SESC/DR/AM

Gerente da Divisão Administrativa SESC/AM

José Nasser
Eng. Civil CREA 1619-D PA/AP

J. Nasser Engenharia LTDA
José Nasser - CPF: 013.379.122-04

SEMOSP
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Prefeitura de BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

ATESTADO DE VISITA TÉCNICA

Concorrência nº 008/2025

Processo Administrativo n° 00021007.2025.0019 - DC

Objeto: RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

Atesto, para os devidos fins, que a empresa abaixo identificada:

GUARANI CONSTRUÇÕES

CNPJ: 44.908.524/0001-50

Representante: KLEBER DE OLIVEIRA PESSOA, RG: 1692094 SSP/RN, CPF: 010.098.254-96.

Realizou visita técnica ao local de execução do objeto licitado, no dia 22/07/2025, às 08:00 horas, tendo sido acompanhada por este profissional técnico da Prefeitura Municipal de Beruri.

Durante a visita, foram prestadas as informações técnicas necessárias para conhecimento pleno das condições físicas, logísticas e operacionais do local, conforme previsto no edital do certame.

Nada mais havendo, firmo o presente Atestado para fins de comprovação da visita técnica obrigatória, conforme exigido no edital do Pregão nº 008/2025.

Beruri/AM, 22/07/2025

gov.br Documento assinado digitalmente DARLAN VIEIRA DA SILVA Data: 04/08/2025 09:53:19-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br **Darlan Vieira da Silva** Engenheiro Civil CREA: 042003955-4 Chefe do Departamento de Engenharia DEP/SEMOSP	gov.br Documento assinado digitalmente KLEBER DE OLIVEIRA PESSOA Data: 04/08/2025 10:06:07-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br **Kleber de Oliveira Pessoa** Engenheiro Civil CREA: 22580

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 1028164/2025
Emissão: 18/03/2025
Validade: 11/03/2026
Chave: WDx24

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Amazonas - CREA-AM, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: D.F.P.L.

CNPJ: 44.908.524/0001-50

Registro: 0049532774

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 500.000,00

Data do Capital: 18/01/2022

Faixa: 3

Objetivo Social: 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente;
41.20-4-00 - Construção de edifícios;
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias;
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos;
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
42.22-7-02 - Obras de irrigação;
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas;
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas;
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente;
43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente;
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias (em edificações);
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica (baixa tensão para edificações);
43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil;
43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material;
43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque;
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral;
43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores;
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção;
43.91-6-00 - Obras de fundações;
43.99-1-01 - Administração de obras;
43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias;
43.99-1-03 - Obras de alvenaria;
71.12-0-00 - Serviços de engenharia (eng. Civil).
OBS.: NO LIMITE DAS ATRIBUIÇÕES DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO INDICADO

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: TRAVESSA DOM PEDRO I, 1035, SALA B, CENTRO, MANACAPURU, AM, 69400310

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 18/03/2025

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000010956DDAM

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude da DATA FIM DO CONTRATO/DATA FIM da Responsabilidade Técnica do profissional: KLEBER DE OLIVEIRA PESSOA. Data de fim do contrato/responsabilidade técnica: 11/03/2026

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: KLEBER DE OLIVEIRA PESSOA

Registro: 0413493636

CPF: ***.098.254-**

Data Início: 18/03/2025

Data Fim: 11/03/2026

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 1028164/2025
Emissão: 18/03/2025
Validade: 11/03/2026
Chave: WDx24

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Data Fim de Contrato: 11/03/2026

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7Âº DA RESOLUÃ?Ã?O NÂº 218/73 DO CONFEA, COM OBSERVÃ?NCIA AO SEU ARTIGO 25 E PARÃ?GRAFO Ã?NICO. COM RESTRIÃ?Ã?ES A: AEROPORTOS; PORTOS; FERROVIAS; BARRAGENS E DIQUES.

MBA EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E ENERGIAS RENOVÁVEIS

Atribuição: SEM ACRÉSCIMO DE ATRIBUIÇÕES ALÉM DE OUTRAS DE SUA PRÓPRIA GRADUAÇÃO, CONFORME ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO Nº. 218/73 DO CONFEA. PORTANTO, PELO ATENDIMENTO DO PLEITO, SOMENTE PARA FINS DE APOSTILAMENTO DE ESTUDOS (ENRIQUECIMENTO CURRICULAR)

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: DIMAS FERNANDO PINTO LINS

CNPJ:

Função: SOCIO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 1031526/2025
Emissão: 14/05/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 1AAA6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

Interessado(a)

Profissional: KLEBER DE OLIVEIRA PESSOA

Registro: 0413493636

CPF: ***.098.254-**

Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 19/08/2014

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7Âº DA RESOLUÃ?Ã?O NÂº 218/73 DO CONFEA, COM OBSERVÃ?NCIA AO SEU ARTIGO 25 E PARÃ?GRAFO Ã?NICO. COM RESTRIÃ?Ã?ES A: AEROPORTOS; PORTOS; FERROVIAS; BARRAGENS E DIQUES.

Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITARIO NILTON LINS

Data de Formação: 19/08/2014

ANOTAÇÕES DE CURSOS

MBA EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E ENERGIAS RENOVÁVEIS

Atribuição: SEM ACRÉSCIMO DE ATRIBUIÇÕES ALÉM DE OUTRAS DE SUA PRÓPRIA GRADUAÇÃO, CONFORME ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO Nº. 218/73 DO CONFEA. PORTANTO, PELO ATENDIMENTO DO PLEITO, SOMENTE PARA FINS DE APOSTILAMENTO DE ESTUDOS (ENRIQUECIMENTO CURRICULAR)

Instituição de Ensino: IPOG - INSTITUTO DE POS-GRADUAÇÃO & GRADUAÇÃO LTDA

Data de Formação: 30/11/2021

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: C.F. VIEIRA

Registro: 0049532766

CNPJ: 30.683.100/0001-20

Data Ínicio: 18/03/2025

Data Fim: 11/03/2026

Data Fim de Contrato: 11/03/2026

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: D.F.P.L.

Registro: 0049532774

CNPJ: 44.908.524/0001-50

Data Ínicio: 18/03/2025

Data Fim: 11/03/2026

Data Fim de Contrato: 11/03/2026

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 1031526/2025
Emissão: 14/05/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 1AAA6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Empresa: DOMUS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
Registro: 0049475835
CNPJ: 39.270.389/0001-20
Data Ínicio: 11/01/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 1AAA6
Impresso em: 15/05/2025 às 00:05:40 por: adapt, ip: 201.75.17.139

ATESTADO DE VISITA TÉCNICA

Concorrência nº 008/2025

Processo Administrativo n° 00021007.2025.0019 - DC

Objeto: RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

Atesto, para os devidos fins, que a empresa abaixo identificada:

GUARANI CONSTRUÇÕES

CNPJ: 44.908.524/0001-50

Representante: KLEBER DE OLIVEIRA PESSOA, RG: 1692094 SSP/RN, CPF: 010.098.254-96.

Realizou visita técnica ao local de execução do objeto licitado, no dia 22/07/2025, às 08:00 horas, tendo sido acompanhada por este profissional técnico da Prefeitura Municipal de Beruri.

Durante a visita, foram prestadas as informações técnicas necessárias para conhecimento pleno das condições físicas, logísticas e operacionais do local, conforme previsto no edital do certame.

Nada mais havendo, firmo o presente Atestado para fins de comprovação da visita técnica obrigatória, conforme exigido no edital do Pregão nº 008/2025.

Beruri/AM, 22/07/2025

gov.br Documento assinado digitalmente DARLAN VIEIRA DA SILVA Data: 04/08/2025 09:53:19-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br **Darlan Vieira da Silva** Engenheiro Civil CREA: 042003955-4 Chefe do Departamento de Engenharia DEP/SEMOSP	gov.br Documento assinado digitalmente KLEBER DE OLIVEIRA PESSOA Data: 04/08/2025 10:06:07-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br **Kleber de Oliveira Pessoa** Engenheiro Civil CREA: 22580

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**44.908.524/0001-50**		
Razão Social:	**D. F. P. L.**		
Nome Fantasia:	**GUARANI CONSTRUCOES**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**	Data de Vencimento do Cadastro:	**03/06/2026**
Natureza Jurídica:	**EMPRESÁRIO (INDIVIDUAL)**		
MEI:	**Não**		
Porte da Empresa:	**Micro Empresa**		

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Nada Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN		Validade:	**21/10/2025**	**Manual**
FGTS		Validade:	**20/08/2025**	**Manual**
Trabalhista	**(http://www.tst.jus.br/certidao)**	Validade:	**31/01/2026**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**20/09/2025**
Receita Municipal	Validade:	**01/10/2025**

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **30/06/2026**

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

CPF: 698.XXX.XXX-87 Nome: DIMAS FERNANDO PINTO LINS

Ass: _____

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

DECLARAÇÃO DE PATRIMÔNIO LÍQUIDO

A empresa GUARANI CONSTRUÇÕES, CNPJ 44.908.524/0001-50. Declara possuir patrimônio líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor estimado para a construção Diante disso, apresentamos nossa base de cálculo.

PASSIVO	2024	2023
PASSIVO CIRCULANTE	**196.710,38**	**12.480,35**
EXIGIVEL	**196.710,38**	**12.480,35**
FORNECEDORES	60.000,00	-
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS	29.860,78	8.950,90
OBRIGACOES SOCIAIS E FISCAIS	1.656,58	879,45
CONTAS A PAGAR	105.193,02	2.650,00
PASSIVO NÃO CIRCULANTE	**1.074.154,64**	**1.037.055,90**
EXIGIVEL A LONGO PRAZO	**-**	**-**
FINANCIAMENTO	-	-
		-
PATRIOMONIO LIQUIDO	**1.074.154,64**	**1.037.055,90**
CAPITAL SOCIAL	500.000,00	500.000,00
RESERVAS DE CAPITAL	-	-
LUCROS ACUMULADOS	574.154,64	537.055,90
TOTAL DO PASSIVO	**1.270.865,02**	**1.049.536,25**

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

	2024	2023
ATIVO CIRCULANTE	**469.308,54**	**201.629,58**
DISPONÍVEL	**289.645,17**	**48.099,75**
CAIXA/BANCOS	289.645,17	48.099,75
DIREITOS REALIZÁVEIS	**179.663,37**	**153.529,83**
DUPLICATAS A RECEBER	80.958,00	69.973,33
ESTOQUE	110.881,72	92.854,50
(-) PERDAS ESTIMADAS C/ CREDITO DE L. DUVIDOSA	(12.176,35)	(9.298,00)
ATIVO NÃO CIRCULANTE	**801.556,48**	**847.906,67**
REALIZAVEL A LONGO PRAZO	**-**	**-**
CONTAS REALIZAR A LONGO PRAZO	-	-
IMOBILIZADO	**801.556,48**	**847.906,67**
IMOBILIZADO	**992.945,60**	**905.900,00**
MOVEIS E UTENSILIOS	36.000,00	36.000,00
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-
VEICULOS	956.945,60	869.900,00
IMOVEIS	-	-
INSTALAÇÕES	-	-
DEPRECIAÇÕES	**(191.389,12)**	**(57.993,33)**
DEPRECIAÇÕES	(191.389,12)	(57.993,33)
TOTAL DO ATIVO	**1.270.865,02**	**1.049.536,25**

Beruri/AM 05 de agosto de 25.

gov.br Documento assinado digitalmente
PATRICIA CONCEICAO DE JESUS DA CUNHA
Data: 04/08/2025 11:26:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PATRICIA CONCEIÇÃO DE JESUS
CRC/AM 015432/O-0
CONTADOR

DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Assinado de forma digital por DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Dados: 2025.08.04 10:37:44 -04'00'

D.F.P.L.-ME
Travessa Dom Pedro I, 1035 Centro CEP: 69.400-310
CNPJ: 44.908.524/0001-50 Tel: (92) 99534-1122
Manacapuru - AM

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DA PROPOSTA DE PREÇOS E DE HABILITAÇÃO

À Comissão de Licitação da Prefeitura Beruri

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRONICA n. 008/2025 - PMM

A Empresa **GUARANI CONSTRUÇÕES, CNPJ nº. 44.908.524/0001-50**, sediada na RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N - SÃO FRANCISCO. CEP 69.400-380. MANACAPURU/AM. DECLARA, em conformidade com a Lei n. 10.520/02 e Lei n. 8.666/93, que cumpre todos os requisitos da proposta de preços e de habilitação para este certame licitatório do órgão contratante – CONCORRÊNCIA ELETRONICA N º 008/2025 -PMM, sob pena, se comprovada má-fé, da aplicação das penalidades cabíveis.

Beruri/AM 05 de Agosto de 2025

DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287

Assinado de forma digital por DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Dados: 2025.08.04 08:40:32 -03'00'

GUARANI CONSTRUÇÕES
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
RG. 1109585-7 SSP/AM
CPF: 698.437.752-87
Representante

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Eu **DIMAS FERNANDO PINTO LINS**, portador do RG Nº 1109585-7SSP/AME DO CPF Nº 698.437.752-87residente e domiciliado na RUA ANTONIO AFONSO, Nº 1128, bairro Terra Preta. CEP 69.401-338. Manacaapuru/AM, como representante devidamente constituído da Empresa GUARANI CONSTRUÇÕES, CNPJ nº. 44.908.524/0001-50, sediada na RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N - SÃO FRANCISCO. CEP 69.400-380. MANACAPURU/AM, doravante denominado Licitante, para fins do disposto no item 4.7.26 do Edital **CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 008/2025 -PMM**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do CONCORRÊNCIA ELETRONICA n. 008/2025 - PMM, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do CONCORRÊNCIA ELETRONICA n. 008/2025 - PMM, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

(c) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do CONCORRÊNCIA ELETRONICA n. 008/2025 - PMM quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial

ou de fato do CONCORRÊNCIA ELETRONICA n. 008/2025 - PMM antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Beruri/AM antes da abertura oficial das propostas; e

(f) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Beruri/AM 05 de Agosto de 2025

DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287

Assinado de forma digital por DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Dados: 2025.08.04 08:40:53 -03'00'

GUARANI CONSTRUÇÕES
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
RG. 1109585-7 SSP/AM
CPF: 698.437.752-87
Representante

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

DECLARAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

À Comissão de Licitação da Prefeitura Beruri

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRONICA n. 008/2025 - PMM

Em conformidade com o disposto na Lei Complementar n. 123/06, alterada pela LC 147/15, que dispõe sobre o tratamento diferenciado concedido para as microempresas e empresas de pequeno porte, nas licitações de bens, serviços e obras no âmbito da Administração Pública Municipal Direta e Indireta:

Eu **DIMAS FERNANDO PINTO LINS**, portador do RG Nº 1109585-7SSP/AME DO CPF Nº 698.437.752-87residente e domiciliado na RUA ANTONIO AFONSO, Nº 1128, bairro Terra Preta. CEP 69.401-338. Manacaapuru/AM, como representante devidamente constituído da Empresa GUARANI CONSTRUÇÕES, CNPJ nº. 44.908.524/0001-50, sediada na RUA **PRESIDENTE COSTA E SILVA**, **S/N** - SÃO **FRANCISCO**. CEP 69.400-380. MANACAPURU/AM, e participante do procedimento licitatório n. **008/2025** , na modalidade de CONCORRÊNCIA ELETRONICA, declaro, sob as penas da lei, que, a empresa a qual represento cumpre todos os requisitos legais, previsto na lei, para a qualificação como microempresa (ou empresa de pequeno porte), estando apta a usufruir do tratamento diferenciado, e, que, não se enquadra em nenhuma das vedações previstas no § 4° do artigo 3° da Lei Complementar n. 123/06.

Beruri/AM 05 de Agosto de 2025

DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Assinado de forma digital por DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Dados: 2025.08.04 08:41:11 -03'00'

GUARANI CONSTRUÇÕES
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
RG. 1109585-7 SSP/AM
CPF: 698.437.752-87
Representante

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º DA CF/88

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRONICA n. 008/2025 - PMM

GUARANI CONSTRUÇÕES, CNPJ nº. 44.908.524/0001-50, sediada na RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N - SÃO FRANCISCO. CEP 69.400-380. MANACAPURU/AM, por intermédio do seu representante legal o Sr. **DIMAS FERNANDO PINTO LINS**, portador do RG Nº 1109585-7SSP/AM do CPF nº 698.437.752-87, DECLARA, para os fins do disposto no inciso V, do artigo 27 da Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei n. 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menor de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, apenas na condição de aprendiz.

Beruri/AM 05 de Agosto de 2025

DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287

Assinado de forma digital por DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Dados: 2025.08.04 08:41:24 -03'00'

GUARANI CONSTRUÇÕES
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
RG. 1109585-7 SSP/AM
CPF: 698.437.752-87
Representante

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO DO EDITAL E DOCUMENTOS

À Comissão de Licitação da Prefeitura Beruri

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRONICA n. 008/2025 - PMM.

GUARANI CONSTRUÇÕES, CNPJ nº. 44.908.524/0001-50, sediada na RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N - SÃO FRANCISCO. CEP 69.400-380. MANACAPURU/AM, neste ato representada pelo seu representante legal **DIMAS FERNANDO PINTO LINS**, portador do RG Nº 1109585-7SSP/AM e do CPF nº 698.437.752-87, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que está recebeu toda a documentação, elementos e informações necessários para a elaboração de proposta de preço, vinculada ao processo licitatório acima epigrafado.

Por ser verdade assina a presente.

Beruri/AM 05 de Agosto de 2025

DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287

Assinado de forma digital por DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Dados: 2025.08.04 08:41:37 -03'00'

GUARANI CONSTRUÇÕES
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
RG. 1109585-7 SSP/AM
CPF: 698.437.752-87
Representante

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

À Comissão de Licitação da Prefeitura Beruri

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRONICA n. 008/2025 - PMM.

A Empresa **GUARANI CONSTRUÇÕES, CNPJ nº. 44.908.524/0001-50**, sediada na RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N - SÃO FRANCISCO. CEP 69.400-380. MANACAPURU/AM, neste ato representada pelo seu representante legal **DIMAS FERNANDO PINTO LINS**, portador do RG Nº 1109585-7 SSP/AM e do CPF nº 698.437.752-87, no uso de suas atribuições legais DECLARA, para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que a documentação e declarações apresentadas são fieis e verdadeiros.

Por ser verdade assina a presente declaração.

Beruri/AM 05 de Agosto de 2025

DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287

Assinado de forma digital por DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Dados: 2025.08.04 08:41:49 -03'00'

GUARANI CONSTRUÇÕES
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
RG. 1109585-7 SSP/AM
CPF: 698.437.752-87
Representante

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS À HABILITAÇÃO

À Comissão de Licitação da Prefeitura Beruri

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRONICA n. 008/2025 - PMM

A Empresa **GUARANI CONSTRUÇÕES, CNPJ nº. 44.908.524/0001-50**, sediada na RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N - SÃO FRANCISCO. CEP 69.400-380. MANACAPURU/AM, declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Beruri/AM 05 de Agosto de 2025

DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287

Assinado de forma digital por DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Dados: 2025.08.04 08:42:03 -03'00'

GUARANI CONSTRUÇÕES
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
RG. 1109585-7 SSP/AM
CPF: 698.437.752-87
Representante

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

À Prefeitura MUNICIPAL DE BERURI/AM

Comissão Municipal de Licitação – PMM

CONCORRÊNCIA ELETRONICA n° 008/2025 -PMM

A Empresa GUARANI CONSTRUÇÕES, inscrita no CNPJ sob o nº **44.908.524/0001-50,** estabelecida na cidade de MANACAPURU/AM**,** sediada na RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N - SÃO FRANCISCO. CEP 69.400-380. MANACAPURU/AM por seu Representante legal Sra. **DIMAS FERNANDO PINTO LINS** portador (a) da Cédula de Identidade nº 1109585-7e do CPF nº 698.437.752-87, residente e domiciliado na, RUA **PRESIDENTE COSTA E SILVA**, **S/N** - SÃO **FRANCISCO**. CEP 69.400-**380**. MANACAPURU/AM.**Declara,** para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as penas da lei, que vistoriou as dependências e os locais onde serão realizadas as obras e serviços de engenharia objeto da CONCORRÊNCIA ELETRONICA n. 008/2025 -PMM, oportunidade em que, tomou conhecimento de todos os aspectos que podem influir direta e indiretamente em sua execução e ainda, que não alegará posteriormente o desconhecimento de fatos evidentes à época da vistoria para solicitar qualquer alteração do valor do contrato que vier a celebrar, caso seja a vencedora.Por ser verdade assina a presente.

Beruri/AM 05 de Agosto de 2025

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287

Assinado de forma digital por DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Dados: 2025.08.04 08:42:19 -03'00'

GUARANI CONSTRUÇÕES
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
RG. 1109585-7 SSP/AM
CPF: 698.437.752-87

Representante

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMETNO DE PRAZOS

A Empresa GUARANI CONSTRUÇÕES, inscrita no CNPJ sob o nº **44.908.524/0001-50,** estabelecida na cidade de **MANACAPURU/AM,** sediada na RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N - SÃO FRANCISCO. CEP 69.400-380. MANACAPURU/AM, por seu Representante legal Sra. **DIMAS FERNANDO PINTO LINS,** portador (a) da Cédula de Identidade nº 1109585-7e do CPF nº 698.437.752-87, residente e domiciliado na, RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N - SÃO FRANCISCO. CEP 69.400-380. MANACAPURU/AM.

DECLARA, que obedecerá rigorosamente e cumprirá todos os prazos estabelecidos para a execução dos serviços objeto da licitação referente à **CONCORRÊNCIA ELETRONICA N°008/2025 -PMM.**

Beruri/AM 05 de Agosto de 2025

DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287

Assinado de forma digital por DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Dados: 2025.08.04 08:42:31 -03'00'

GUARANI CONSTRUÇÕES
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
RG. 1109585-7 SSP/AM
CPF: 698.437.752-87
Representante

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE SERIDOR PÚBLICO

A Empresa GUARANI CONSTRUÇÕES, inscrita no CNPJ sob o nº **44.908.524/0001-50,** estabelecida na cidade de **MANACAPURU/AM,** sediada na RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N - SÃO FRANCISCO. CEP 69.400-380. MANACAPURU/AM por seu Representante legal Sra. **DIMAS FERNANDO PINTO LINS,** portador (a) da Cédula de Identidade nº 1109585-7e do CPF nº 698.437.752-87, residente e domiciliado na, RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N - SÃO FRANCISCO. CEP 69.400-380. MANACAPURU/AM. DECLARA, que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, em atendimento à vedação disposta no subitem 3.5.1, alínea "c", sendo de inteira responsabilidade do Contratado a fiscalização dessa vedação; (Art. 18, XII, Lei 12.708/2012)

Beruri/AM 05 de Agosto de 2025

DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287

Assinado de forma digital por DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Dados: 2025.08.04 08:42:45 -03'00'

GUARANI CONSTRUÇÕES
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
RG. 1109585-7 SSP/AM
CPF: 698.437.752-87
Representante

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

DECLARAÇÃO FORMAL DE INDICAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

A Empresa GUARANI CONSTRUÇÕES, inscrita no CNPJ sob o nº **44.908.524/0001-50,** estabelecida na cidade de **MANACAPURU/AM,** sediada na RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N - SÃO FRANCISCO. CEP 69.400-380. MANACAPURU/AM, por seu Representante legal Sra. **DIMAS FERNANDO PINTO LINS,** portador (a) da Cédula de Identidade nº 1109585-7e do CPF nº 698.437.752-87, residente e domiciliado na, RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N - SÃO FRANCISCO. CEP 69.400-380. MANACAPURU/AM

DECLARA, que possui equipe técnica adequada e disponível para a boa e perfeitas execução do objeto deste certame

Engenheiro Civil	**KLEBER DE OLIVEIRA PESSOA CREA-AM 22580D-AM**
Encarregado Geral Obras	**GEAN NASCIMENTO DA SILVA CPF 872.821.352-15**

Beruri/AM 05 de Agosto de 2025

DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287

Assinado de forma digital por DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Dados: 2025.08.04 08:43:00 -03'00'

GUARANI CONSTRUÇÕES
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
RG. 1109585-7 SSP/AM
CPF: 698.437.752-87
Representante

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE CIVIL E ADMINISTRATIVA

A Empresa GUARANI CONSTRUÇÕES, inscrita no CNPJ sob o nº **44.908.524/0001-50,** estabelecida na cidade de **MANACAPURU/AM,** sediada na RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N - SÃO FRANCISCO. CEP 69.400-380. MANACAPURU/AM, por seu Representante legal Sra. **DIMAS FERNANDO PINTO LINS,** portador (a) da Cédula de Identidade nº 1109585-7e do CPF nº 698.437.752-87, residente e domiciliado na, RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N - SÃO FRANCISCO. CEP 69.400-380. MANACAPURU/AM**.** DECLARA, para fins do disposto no item do Edital de n °/e sob as penas da lei, se comprometer a atuar de forma ética, íntegra, legal e transparente, e está ciente de que nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, ou aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios de qualquer espécie que constituam prática ilegal ou de corrupção, seja de forma direta, indireta ou por meio de subcontratados ou terceiros, quanto ao objeto desta contratação, ou de outra forma a ele não relacionada, nos termos da Lei Federal nº 12.746/2013.

DECLARA ainda estar ciente de que a responsabilidade da pessoa jurídica subsiste nas hipóteses de alteração contratual, transformação, incorporação, fusão ou cisão societária, abrangendo as sociedades controladoras, controladas, coligadas ou consorciadas para o contrato, ressalvados os atos lesivos ocorridos antes da data da fusão ou incorporação, quando a responsabilidade da sucessora será restrita à obrigação de pagamento de multa e reparação integral do dano causado, até o limite do patrimônio transferido.

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

Beruri/AM 05 de Agosto de 2025

DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287

Assinado de forma digital por DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Dados: 2025.08.04 08:43:14 -03'00'

GUARANI CONSTRUÇÕES
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
RG. 1109585-7 SSP/AM
CPF: 698.437.752-87
Representante

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

DECLARAÇÃO DE INEXISTENCIA DE NEPOTISMO

Para a execução deste instrumento jurídico, a CONTRATADA, por meio de seu representante, declara não possuir em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como os ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente aos órgãos na linha hierárquica da área encarregada da contratação.

Beruri/AM 05 de Agosto de 2025

DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287

Assinado de forma digital por DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Dados: 2025.08.04 08:43:28 -03'00'

GUARANI CONSTRUÇÕES
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
RG. 1109585-7 SSP/AM
CPF: 698.437.752-87
Representante

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DAS NORMAS DE SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO

DECLARO, sob apenas da lei e para os devidos fins de comprovação junto ao (à) PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI que, na execução do presente contrato, são devidamente observadas as normas de saúde e segurança do trabalho pertinentes.

Beruri/AM 05 de Agosto de 2025

DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287

Assinado de forma digital por DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Dados: 2025.08.04 08:43:42 -03'00'

GUARANI CONSTRUÇÕES
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
RG. 1109585-7 SSP/AM
CPF: 698.437.752-87
Representante

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

DECLARAÇÃO-E ART. 9º, § 1º, DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021

A Empresa GUARANI CONSTRUÇÕES, inscrita no CNPJ sob o nº **44.908.524/0001-50,** estabelecida na cidade de **MANACAPURU/AM,** sediada na RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N - SÃO FRANCISCO. CEP 69.400-380. MANACAPURU/AM por seu Representante legal Sra. **DIMAS FERNANDO PINTO LINS,** portador (a) da Cédula de Identidade nº 1109585-7e do CPF nº 698.437.752-87, residente e domiciliado na, RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N - SÃO FRANCISCO. CEP 69.400-380. MANACAPURU/AM**.** DECLARAMOS, sob as penalidades cabíveis, que não participam dos nossos quadros funcionais profissionais que tenha ocupado cargo integrante dos 1º e 2º escalões da Administração Direta ou Indireta do Município, nos últimos 12 (doze) meses.

DECLARAMOS, ainda, que não participam de nossos quadros funcionais agente público de órgão ou entidade licitante ou contratante, 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.

Beruri/AM 05 de Agosto de 2025

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287

Assinado de forma digital por DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Dados: 2025.08.04 08:43:54 -03'00'

GUARANI CONSTRUÇÕES
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
RG. 1109585-7 SSP/AM
CPF: 698.437.752-87
Representante

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE RESERVA DE CARGOS DO ART.63,IV, DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021

A Empresa GUARANI CONSTRUÇÕES, inscrita no CNPJ sob o nº **44.908.524/0001-50,** estabelecida na cidade de **MANACAPURU/AM,** sediada na RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N - SÃO FRANCISCO. CEP 69.400-380. MANACAPURU/AM por seu Representante legal Sra. **DIMAS FERNANDO PINTO LINS,** portador (a) da Cédula de Identidade nº 1109585-7e do CPF nº 698.437.752-87, residente e domiciliado na, RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N - SÃO FRANCISCO. CEP 69.400-380. MANACAPURU/AM

Considerando o disposto no inciso IV do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, DECLARAMOS que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Beruri/AM 05 de Agosto de 2025

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287

Assinado de forma digital por DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Dados: 2025.08.04 08:44:08 -03'00'

GUARANI CONSTRUÇÕES
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
RG. 1109585-7 SSP/AM
CPF: 698.437.752-87
Representante

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

DECLARAÇÃO PARA FINS DE HABILITAÇÃO ECONÔMICO FINANCEIRA ART. 63, INCISO I E § 1º DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021

Considerando o inciso I do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, DECLARAMOS que atendemos aos requisitos de habilitação, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

Considerando o disposto no §1ºdo art.63 da Lei Federal nº14.133/2021, DECLARAMOS, sob pena de desclassificação, que nossa proposta econômica 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 entrega das propostas.

Beruri/AM 05 de Agosto de 2025

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287

Assinado de forma digital por DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Dados: 2025.08.04 08:44:21 -03'00'

GUARANI CONSTRUÇÕES
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
RG. 1109585-7 SSP/AM
CPF: 698.437.752-87
Representante

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES

A Empresa GUARANI CONSTRUÇÕES, inscrita no CNPJ sob o nº **44.908.524/0001-50,** estabelecida na cidade de **MANACAPURU/AM,** sediada na RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N - SÃO FRANCISCO. CEP 69.400-380. MANACAPURU/AM por seu Representante legal Sra. **DIMAS FERNANDO PINTO LINS,** portador (a) da Cédula de Identidade nº 1109585-7e do CPF nº 698.437.752-87.

INFORMAMOS QUE AS INSTALAÇÕES DEDICADAS AO EMPENHO DAS NOSSAS ATIVIDADES RELACIONADAS AO CUMPRIMENTO DO CONTRATO OBJETO DESTA LICITAÇÃO ESTÃO LOCALIZADAS NA RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N - SÃO FRANCISCO. CEP 69.400-380. MANACAPURU/AM, ACOMPANHANDO A PRESENTE DECLARAÇÃO CÓPIA DO RESPECTIVO ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO.

Beruri/AM 05 de Agosto de 2025

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

DIMAS FERNANDO PINTO
LINS:69843775287

Assinado de forma digital por DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Dados: 2025.08.04 08:44:34 -03'00'

GUARANI CONSTRUÇÕES
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
RG. 1109585-7 SSP/AM
CPF: 698.437.752-87
Representante

GUARANI CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO SONHOS

DECLARAÇÃO UNIFICADA

Ao,
Departamento de Licitações e Contratos
Concorrência Eletrônica 008/2025

A Empresa **GUARANI CONSTRUÇÕES, CNPJ nº. 44.908.524/0001-50**, sediada na RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N - SÃO FRANCISCO. CEP 69.400-380. MANACAPURU/AM, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, para os fins de cumprimento do exigido pelo Edital do processo licitatório supra referido, DECLARA sob as penas da lei, em especial o Art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a. Que atende aos requisitos de habilitação e os documentos e declarações são fiéis e verdadeiros, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei, sendo responsável pelos documentos apresentados em qualquer fase da licitação;

b. 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;

c. Que dispõe de instalações, equipamentos, material e pessoal capacitado para a prestação dos serviços, disponibilizando-nos a prestar atenção a quaisquer outros esclarecimentos solicitados, envio de contratos ou visitas com fins de diligência para averiguação das informações, se necessário;

d. Que os compromissos assumidos com a Administração Pública e/ou particular não comprometem a execução do objeto licitado;

e. Que não possui em seu quadro de pessoal e nem utilizará, sob qualquer pretexto, empregados com idade inferior a 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre; nem menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do art.7º, XXXIII da Constituição;

f. Que não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão executor ou com agente público do Departamento de Licitações e Contratos, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

g. Que suas propostas de preços 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;

h. Que não possui, em sua cadeia produtiva, 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;

i. Que inexistem fatos impeditivos para licitar ou contratar com a Administração Pública;

j. Que pratica mitigação nos termos da Lei n. º 12.187/2009;

k. Que está ciente sobre a observação das disposições da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais), e alterações, quando do tratamento de dados pessoais e dados pessoais sensíveis a que tenha acesso, para o propósito de execução e acompanhamento do objeto licitado, não podendo divulgar, revelar, produzir, utilizar ou deles dar conhecimento a terceiros estranhos a esta contratação, a não ser por força de obrigação legal ou regulatória;

l. Que seu(s) (as) sócio(s) não possui (em) decisão transitada em julgado ou proferida por órgão judicial colegiado pelos crimes previstos nos artigos 29 e 32 da Lei n° 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, ficando a Certidão Negativa Criminal a ser apresentada em momento contratual;

m. Que conhecemos e concordamos com os termos deste Edital e seus anexos, dispondo de todos os elementos necessários à elaboração da proposta de preço e que, se vencermos, executaremos os serviços de acordo com as especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura de Beruri/AM, conforme o especificado no Termo de Referência deste Edital, pelo preço constante da nossa proposta comercial;

n. Que estamos cientes de não podermos alegar futuramente desconhecimento das condições em favor de eventuais pretensões de acréscimos dos preços propostos, principalmente quanto à cobertura de softwares, pessoal, equipamentos e de acessórios;

o. Que a proposta apresentada para participar deste procedimento licitatório foi elaborada de maneira independente pela licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoal;

p. Que a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar deste procedimento licitatório não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

q. Que não tentamos, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de outros participantes potenciais ou de fato deste procedimento licitatório, quanto a participarem ou não da referida licitação;

r. Que o conteúdo da proposta apresentada para participar deste procedimento licitatório não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

s. Que o conteúdo da proposta apresentada para participar deste procedimento licitatório não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura de Beruri/AM antes da abertura oficial das propostas;

t. Que não constam em nossos quadros societários colaboradores da Prefeitura de BERURI/AM que mantenham vínculo familiar com detentor de cargo em comissão ou função de confiança, atuante na área responsável pela demanda ou contratação, ou de autoridade a ele hierarquicamente superior;

u. Que estamos plenamente cientes do teor e das implicações jurídicas sobre as declarações acima emitidas e que detenho plenos poderes e informações para firmá-la.
Por ser expressão da verdade, firmo a presente.

BERURI/AM 05 DE agosto de 25.

DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287

Assinado de forma digital por DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Dados: 2025.08.04 08:39:59 -03'00'

GUARANI CONSTRUÇÕES
DIMAS FERNANDO PINTO LINS
RG. 1109585-7 SSP/AM
CPF: 698.437.752-87
Representante

Interessado: **COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL**

Objeto: **RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.**

AUTUAÇÃO:

I. Nesta data, em cumprimento do respeitável despacho da Ilustríssima senhora Chefe de Gabinete, **AUTUO**, em 10/07/2025, na forma do processo administrativo **Nº. 00021007.2025.0019 - DC.**

II. Encaminhe-se a Comissão Permanente de Licitação para as providências preliminares, quanto à fixação do limite de gastos, tipo e modalidade de licitação para compra e/ou serviços.

Secretária de Gabinete da Prefeitura Municipal de Beruri, Estado do Amazonas, aos 11 de julho de 2025.

Khamyla Pessoa Picanço

Khamyla Pessoa Picanço

Secretária de Gabinete

Dec. nº 063/2025-GPMB

TERMO DE RECEBIMENTO

CERTIFICO o recebimento do processo administrativo nº **00021007.2025.0019 - DC,** no Departamento Administrativo e Financeiro nesta data, fazendo-se concluso à Agente de Contratação.

Beruri/AM, 11 de julho de 2025.

Rayssa Santos Lima

RAYSSA SANTOS LIMA
Equipe de contratação
Dec. nº 043/2025-GPMB

PROCESSO N° 00021007.2025.0019 - DC

DESPACHO

1. Junte o Decreto de Nomeação da Comissão de Contratação Publica;
2. Após concluso, convoque reunião com a Comissão de Contratação Publica para deliberação acerca da Modalidade de Licitação e fixação dos valores máximos de gastos.

Beruri/AM, 11 de julho de 2025.

Gabriela Alves Miranda

Gabriela Alves Miranda
Agente de Contratação
Dec. n° 043/2025-GPMB

ESTADO DO AMAZONAS
MUNICÍPIO DE BERURI

GABINETE DO PREFEITO
DECRETO Nº 0043/2025 – GPMB.

Dispõe sobre a nomeação de agentes públicos para as funções de **Agente de Contratação, Pregoeiro, Gestor de Contratos e Membros de Apoio Técnico,** conforme a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

O Excelentíssimo Prefeito Municipal de Beruri, Estado do Amazonas, Senhor **Emerson Klinger Gonçalves de Mello**, no uso de suas atribuições legais que lhe confere o art. 54, II, da Lei Orgânica do Município de Beruri/AM, c/c com o art. 40, da Lei Municipal nº 255/2017.

DECRETA:

Art. 1º Ficam nomeados os seguintes servidores para o desempenho das funções relacionadas aos processos de contratação pública, conforme indicado abaixo:

I - Agente de Contratação:

Nome: Gabriela Alves Miranda

CPF: 016.353.852-29

II – Comissão de Contratação:

Membro 01:

Nome: Alphaville Elias de Vasconcelos

CPF: 021.819.092-10

Membro 02:

Nome: Juliana Beltrão Gama

CPF: 034.372.772-27

Membro 03:

Nome: Rayssa Santos Lima

CPF: 018.234.662-57

III - Gestor de Contratos:

Nome: Mateus Saldanha Simões

CPF: 025.515.562-01

IV - Pregoeira:

Nome: Priscila de Souza Rebelo

CPF: 933.858.972-20

Art. 2º Os agentes públicos designados para o exercício das funções de Agente de Contratação, Pregoeiro, Gestor de Contratos e Membros de Apoio Técnico poderão ser servidores públicos comissionados, nos termos da Lei nº 14.133/2021, desde que observados os seguintes critérios:

I - a inexistência de servidores efetivos disponíveis para a função;

II - a qualificação técnica e a capacidade do servidor comissionado para o desempenho das funções designadas.

III - Essa possibilidade está respaldada também no Acórdão nº 3561/23 do Tribunal de Contas do Estado do Paraná (TCE-PR), que reforça a necessidade de fundamentação da designação e do cumprimento dos requisitos de qualificação exigidos pela legislação.

Art. 3º Os agentes ora nomeados deverão observar os dispositivos previstos na Lei nº 14.133/2021, bem como as normas regulamentares municipais e federais aplicáveis ao desempenho de suas funções.

Art. 4º Este decreto produz efeitos retroativos a contar de 1º de janeiro de 2025, revogando-se as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Beruri-AM aos 01 dias do mês de janeiro do ano de 2025.

Emerson Klinger Gonçalves de Mello

Prefeito Municipal de Beruri

Prefeitura Municipal de Beruri-AM

Publicado por:
Marília da Cunha Bastos
Código Identificador: 2QYUD4LSW

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Amazonas no dia 13/01/2025 - Nº 3775. A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site: https://diariomunicipalaam.org.br

ESTADO DO AMAZONAS
MUNICÍPIO DE BERURI

GABINETE DO PREFEITO
ERRATA N°006/2025- GPMB

Decreto Nº 043/ 2025- GPM, Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Amazonas no dia 13.01.2025- Nº 3775.

O Excelentíssimo Prefeito Municipal de Beruri, Estado do Amazonas, Senhor Emerson Klinger Gonçalves de Mello, no uso de suas atribuições legais conferidas pelo art. 54, II, da Lei Orgânica do Município de Beruri/AM,

RESOLVE:

Art. 1º - Fica retificado o nome indicado no Art. 1º, Inciso II, Membro 01, do Decreto Nº 0043/2025 – GPMB, publicado no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Amazonas, edição Nº 3775, do dia 13 de janeiro de 2025, conforme segue:

Onde se lê: **Alphaville Elias de Vasconcelos**

Leia-se: **Alfavilly Elias de Vasconcelos**

Art. 2º - Permanecem inalterados os demais termos do Decreto Nº 0043/2025 – GPMB.

Art. 3º - Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, com efeitos retroativos à data do Decreto original.

Gabinete do Prefeito Municipal de Beruri-AM aos 01 dias do mês de janeiro do ano de 2025.

Emerson Klinger Gonçalves de Mello

Prefeito Municipal de Beruri

Prefeitura Municipal de Beruri-AM

Publicado por:
Marília da Cunha Bastos
Código Identificador: PZZW5YYTK

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Amazonas no dia 16/01/2025 - Nº 3778. A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site: https://diariomunicipalaam.org.br

Despacho

Processo: Nº. **00021007.2025.0019 - DC**
Interessado: COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
Objeto: RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

1. Encaminham-se os presentes autos à Secretaria Municipal de Finanças, para informação de disponibilidade financeira.

Beruri/AM, 12 de julho de 2025.

Rayssa Santos Lima
_____

Rayssa Santos Lima
Equipe de contratação
Dec. nº 043/2025-GPMB

DESPACHO

Processo: Nº. 00021007.2025.0019 - DC

Interessado: COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Objeto: RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

Atendendo ao despacho do DAFI, a secretaria municipal de finanças informa que a referida aquisição poderá correr por conta da seguinte rubrica:

- **UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:** 02.06.01 - Secretaria Municipal de Educação e Cultura
- **PROJETO/ATIVIDADE:** 12.361.0061.1003.0000 – Construção de Unidade Educacional do Ensino Fundamental.
- **ELEMENTO DE DESPESA:** 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações
- **FONTE: 711**

- **UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:** 02.09.01 - Secretaria Municipal de Esporte, Lazer e Turismo.
- **PROJETO/ATIVIDADE:** 27.812.0173.1018.0000 – Construção, Ampliação e/ou Reforma de Centros Recreativos Comunitários.
- **ELEMENTO DE DESPESA:** 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações
- **FONTE: 711**

- **UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:** 03.01.01 - Fundo Municipal De Saúde.
- **PROJETO/ATIVIDADE:** 10.301.0051.1019.0000 – Construção, Ampliação, Reforma e/ou Aquisição de Equipamentos de Unidades de Saúde.
- **ELEMENTO DE DESPESA:** 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações
- **FONTE: 711**

À consideração superior do Exm. Sr. Prefeito Municipal de Beruri/AM.

Beruri/AM, 14 de julho de 2025.

Lineker Da Silva Maia
Secretário Municipal de Finanças
Dec. nº 002/2025-GPMB

Prefeitura de BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI – PMB

Processo: N°. 00021007.2025.0019 - DC

Interessado: COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Objeto: RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

DESPACHO:

1. **AUTORIZO** na forma da Lei a Instauração do devido procedimento licitatório;
2. **ENCAMINHA-SE** ao DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO FINANCEIRO para que adote os tramites legal;
3. **Ao final** retorne os autos para **HOMOLOGAÇÂO.**

Gabinete do Prefeito, em Beruri, 15 de julho de 2025.

EMERSON KLINGER GONÇALVES DE MELO
Prefeitura Municipal de Beruri

JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO FORMAL QUANTO À ESCOLHA DA MODALIDADE E DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

Processo: Nº. 00021007.2025.0019 - DC
Interessado: COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
Objeto: RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM

A escolha da **modalidade Concorrência**, na forma **eletrônica**, encontra amparo no artigo **28, inciso II**, combinado com o artigo **29, inciso I**, da **Lei nº 14.133/2021**, por tratar-se de **contratação de obras e serviços de engenharia** cujo valor estimado ultrapassa o limite previsto para a modalidade de concorrência e demanda ampla competitividade entre os licitantes.

A Concorrência é a modalidade mais adequada para este certame, considerando-se o objeto — **RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM** —, o que requer habilitação técnica específica e a verificação criteriosa de documentação técnica e fiscal das empresas participantes.

Optou-se pela **forma eletrônica** em observância ao disposto no artigo **17, §2º**, da Lei nº 14.133/2021, que incentiva o uso de meios digitais para ampliar a competitividade, garantir maior transparência e promover a economicidade ao processo licitatório, além de reduzir custos administrativos.

Quanto ao **critério de julgamento**, adotou-se o **Menor Preço Global**, nos termos do artigo **33, inciso I**, da Lei nº 14.133/2021, considerando que o objeto é perfeitamente definido e possui projeto básico detalhado, permitindo que as propostas sejam comparadas de forma objetiva e assegurando a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

O critério de menor preço global mostra-se o mais adequado por permitir a obtenção do menor custo total para a execução integral da obra, garantindo, ao mesmo tempo, o

atendimento aos requisitos técnicos estabelecidos no Projeto Básico, a economicidade e a vantajosidade do contrato público.

Dessa forma, a modalidade **Concorrência Eletrônica** e o critério **Menor Preço Global** foram escolhidos por serem os que melhor atendem aos princípios da **isonomia, legalidade, economicidade, eficiência, competitividade e transparência**, que regem as contratações públicas.

Beruri/AM, 16 de julho de 2025.



Gabriela Alves Miranda
Agente de Contratação
Dec. nº 043/2025-GPMB

CONCORRÊNCIA

0XX/2025

CONTRATANTE

Prefeitura Municipal de Beruri

OBJETO

RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

Sigiloso.

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia **XX/XX/2025** às **10:30h (horário de Brasília)**

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

[menor preço] / [global]

MODO DE DISPUTA:

[aberto]

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

NÃO

MINUTA

CONCORRÊNCIA Nº XX/2025

(Processo Administrativo n° 00021007.2025.0019 - DC)

Torna-se público que a Prefeitura Municipal de Beruri, por meio do Departamento Administrativo e Financeiro, realizará licitação, na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1. DO OBJETO

1.1. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Poderão participar desta licitação os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Portal Licitanet (https://www.licitanet.com.br/)

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

2.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como f irmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do p rovedor 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.

2.3. 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 d os registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

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

2.5. Não poderão disputar esta licitação:

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

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

2.5.3. 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 d ireito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

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

2.5.5. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, f inanceira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que

MINUTA

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;

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

2.5.7. 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;

2.5.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

2.5.9. *pessoas jurídicas reunidas em consórcio;*

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

2.5.11. 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.

2.6. O impedimento de que trata o item 2.5.4 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.

2.7. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.5.2 e 2.5.3 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.

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

2.9. O disposto nos itens 2.5.2 e 2.5.3 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.

2.10. 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.

2.11. A vedação de que trata o item 2.5.8 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.

3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

3.1. Na presente licitação, a fase de habilitação antecederá as fases de apresentação de propostas e lances.

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

3.3. 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.

MINUTA

3.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, e enviará juntamente com a documentação de habilitação, que:

3.4.1. a inexistência de fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública;

3.4.2. o enquadramento na condição de microempresa e empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, quando couber;

3.4.3. o pleno conhecimento e aceitação das regras e das condições gerais da contratação;

3.4.4. será exigida do licitante 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.

3.4.5. o cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social

3.4.6. o cumprimento do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº14.133/2021 ;

3.4.7. a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema ;

3.4.8. que a proposta econômica 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 entrega das propostas.

3.4.9. que cumpre os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verídicas, conforme art. 63, inciso I, da Lei 14.133/202;

3.4.10. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

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

3.4.12. que não possui, em sua cadeia produtiva, 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; e;

3.4.13. 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, conforme art. 63, inciso IV, Lei 14.133/2021;

3.4.14. proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer traba lho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos;

3.4.15. Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente deste órgão comprador, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau (Art. 14, IV, da Lei Federal nº 14.133/21);

3.4.16. Declaro ainda que: a proposta apresentada para participar do Processo Eletrônico, foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão, por qualquer meio ou por qualquer pessoa ;

3.4.17. Declaramos, para os fins que a empresa não foi declarada inidônea ou suspensa, por nenhum órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público

3.5. 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.

3.6. 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

MINUTA

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.

3.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.4 ou 3.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

3.8. 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 ses são pública.

3.9. 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.

3.10. 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.

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

3.11.1. 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

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

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

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

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

3.13. O valor f inal mínimo ou o percentual de desconto f inal máximo parametrizado na forma do item 3.11 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.

3.14. Os documentos exigidos neste Edital e Projeto Básico, quando confeccionados pelos licitantes, somente serão aceitos e analisados se contiverem assinatura eletrônica.

3.15. Considera-se assinatura eletrônica, nos termos do art. 3º, inciso II, da Lei 14.063/2020, os dados em formato eletrônico que se ligam ou estão logicamente associados a outros dados em formato eletrônico e que são utilizados pelo signatário para assinar, ob servados os níveis de assinaturas apropriados para os atos previstos na referida Lei.

3.16. A assinatura eletrônica por pessoa f ísica ou jurídica, mediante certificado digital, será verificada por meio de análise do Verificador de Conformidades do Governo Federal (https://validar.iti.gov.br).

3.17. Atualizado com f ins de confirmar as propriedades do documento assinado eletronicamente. As assinaturas digitais podem ser realizadas por qualquer assinador eletrônico.

3.18. Serão desclassificados e/ou inabilitados os proponentes que apresentarem proposta ou documentação que contiverem assinaturas reprográficas, entendidas como aquelas que são reproduzidas eletronicamente (copiadas e coladas) de outros documentos e/ou com assi natura de próprio punho e digitalizados.

MINUTA

3.19. 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.

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

4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

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

4.1.1. *valor global;*

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

4.2.1. O licitante [NÃO] poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

4.3. 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.

4.4. 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.

4.5. 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.

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

4.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte não poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional, visto que os serviços serão prestados com disponibilização de trabalhadores em dedicação exclusiva de mão de obra, o que configura cessão de mão de obra para fins tributários, conforme art. 17, inciso XII, da Lei Complementar no 123/2006.

4.8. 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, b em como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

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

4.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

4.10.1. 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.

4.11. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União 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.

MINUTA

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

5.1. 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.

5.2. 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.

5.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação/Comissão e os licitantes.

5.4. 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.

5.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor global.

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

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

5.8. 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).*

5.9. 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.

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

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

5.11.1. 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.

5.11.2. 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.

5.11.3. 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 f inal de classificação.

5.11.4. 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/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a def inição das demais colocações.

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

5.12. 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 f inal e fechado.

5.12.1. 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

MINUTA

período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, f indo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

5.12.2. 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) superior àquela possam ofertar um lance f inal e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.12.3. 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.

5.12.4. 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 f inal e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

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

5.13. 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 po r cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

5.13.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 5.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

5.13.2. 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.

5.13.3. 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.

5.13.4. 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 f inal de classificação.

5.13.5. 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/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a def inição das demais colocações.

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

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

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

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

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

MINUTA

5.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação/Comissão 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/Comissão aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

5.20. 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.

5.20.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

5.20.2. 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.

5.20.3. 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 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

5.20.4. 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.

5.21. 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.

5.21.1. 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:

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

5.21.1.2. 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;

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

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

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

5.21.2.1. 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;

MINUTA

5.21.2.2. empresas brasileiras;

5.21.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

5.21.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

5.22. 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/Comissão poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

5.22.1. 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.

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

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

5.22.4. O Agente de Contratação/Comissão 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, quand o necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

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

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

6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de contratação/Comissão 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 2.5 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

6.1.1. SICAF;

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

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

6.2. 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.

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

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

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

MINUTA

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

6.4. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

6.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação/Comissão verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 3.6 e 3.6 deste edital.

6.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação/Comissão 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.

6.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.7.1. contiver vícios insanáveis;

6.7.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico/Termo de Referência;

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

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

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

6.8. 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.

6.8.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do Agente de Contratação/Comissão, que comprove:

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

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

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

6.9.1. 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;

6.9.2. 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;*

6.9.3. No caso de 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.

6.9.4. 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.

6.10. 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.

MINUTA

6.11. 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.

6.11.1. 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.

6.12. 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;

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

6.12.2. 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.

6.13. 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.

6.14. Caso o Projeto Básico/Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, sob pena de não aceitação da proposta.

6.15. 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.

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

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

6.18. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de Contratação/Comissão 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 Projeto Básico/Termo de Referência.

7. DOS RECURSOS

7.1. 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.

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

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

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

MINUTA

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

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

7.3.4. 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.

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

7.5. 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.

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

7.7. 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.

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

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

7.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico Portal Licitanet (https://www.licitanet.com.br/).

8. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

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

8.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação/Comissão durante o certame;

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

8.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

8.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

8.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

8.1.2.4. deixar de apresentar amostra; ou

8.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

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

8.1.3.1. 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;

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

8.1.5. fraudar a licitação

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

MINUTA

8.1.6.1. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

8.1.6.2. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

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

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

8.2. 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:

8.2.1. advertência;

8.2.2. multa;

8.2.3. impedimento de licitar e contratar; e

8.2.4. 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.

8.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

8.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

8.3.2. as peculiaridades do caso concreto;

8.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

8.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública;

8.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

8.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) **dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

8.4.1. Para as infrações previstas nos itens 8.1.1, 8.1.2 e 8.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

8.4.2. Para as infrações previstas nos itens 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.7 e 8.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

8.5. 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.

8.6. 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.

8.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 8.1.1, 8.1.2 e 8.1.3, 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 ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

8.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.7 e 8.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 8.1.1, 8.1.2 e 8.1.3 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.

8.9. 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 8.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e

MINUTA

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.

8.10. 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.

8.11. 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.

8.12. 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.

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

8.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

9. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

9.1. 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.

9.2. 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.

9.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelo site https://www.licitanet.com.br/.

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

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

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

10. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

10.2. 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 Agente de Contratação/ Comissão.

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

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

MINUTA

10.5. 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.

10.6. 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.

10.7. 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.

10.8. 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.

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

10.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no endereço eletrônico https://www.licitanet.com.br/.

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

10.11.1. ANEXO I – Projeto Básico/Termo de Referência

10.11.2. ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato

Beruri, 22 de julho de 2025

ANTÔNIO BELEZA DO NASCIMENTO

MINUTA

ANEXO II

MINUTA DO TERMO DE CONTRATO
Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA – LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI

(Processo Administrativo n° .....)

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ...../...., QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO (A) ..... E .....

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI, com sede no(a) xxxxxxxxx, na cidade de Beruri /Estado Amazonas, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 04.628.111/0001-06, neste ato representado(a) pelo(a) Sr. EMERSON KLINGER GONÇALVES DE MELO Prefeito do município, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) ....., *inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº ....., sediado(a) na .....,em .....* doravante designado CONTRATADO, *neste ato representado(a) por .....*(nome e função no contratado), *conforme atos constitutivos da empresa **OU** procuração apresentada nos autos,* tendo em vista o que consta no Processo nº .....e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente *da Concorrência n. .../...*, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. *O prazo de vigência da contratação é de 360 (trezentos e sessenta) dias contados da data da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.*

2.2. *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 (art. 92, V)

5.1. *O valor total da contratação é de R$ xxx.000,00 (xxxxxxxxxxxxx mil reais)*

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da

execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, f iscais e comerciais incidentes, taxa de administração, f rete, 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 f ixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

7.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais elaboradas com base no SINAPI do mês março do ano de 2024.

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 IPCA , exclusivamente para as obrigações iniciadas 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 f inanceiros 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).

7.4.1. *Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.*

7.5. Nas aferições f inais, 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 da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, f ixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

8.5. 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;

MINUTA

8.6. Acompanhar e f iscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.7. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.8. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.9. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.10. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.11. 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.

8.11.1. A Administração terá o prazo de 30 (trinta), a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.12. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico -f inanceiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

8.13. *Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.*

8.14. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.15. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

8.16. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

8.17. *Exigir do Contratado que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:*

a) "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;

b) comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;

c) laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;

d) carta "habite-se", emitida pela prefeitura; e

e) certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;

8.18. *Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.*

8.19. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local p or ela designado.

MINUTA

8.20. Não responder 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 .

8.21. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

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 de 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 f iscal 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 f ixado 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 f iscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que f icará 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 f inalização 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 f iscal 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 f iscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguint es 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

MINUTA

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.

MINUTA

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;

MINUTA

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 f lorestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e

9.38.1. Caso os produtos ou subprodutos f lorestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o Contratado deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a f im 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 apresentad o 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 f ins de f iscalização do f iel 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 as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

9.40.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local f ixo, 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.

MINUTA

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- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

10.1. *As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.*

10.2. *Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.*

10.3. *É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.*

10.4. *A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.*

10.5. *Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.*

10.6. *É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.*

10.7. *O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.*

10.8. *O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.*

10.9. *O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.*

10.10. *Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.*

10.10.1. *Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.*

10.11. *O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.*

10.12. *Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.*

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

11.1. *A contratação conta com garantia de execução, na modalidade seguro-garantia, com cláusula de retomada, conforme art. 102 da Lei nº 14.133, de 2021, em valor correspondente a 1% (um por cento) do valor total do contrato.*

11.1.1. *Em caso de inadimplemento pelo Contratado, a seguradora deverá assumir a execução e concluir o objeto do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 102).*

11.1.2. *A seguradora figura como interveniente anuente do presente contrato, e nesta qualidade também deverá figurar dos termos aditivos que vierem a ser firmados, e poderá:*

a) *Ter livre acesso às instalações em que for executado o contrato principal.*

b) *Acompanhar a execução do contrato principal.*

c) *Ter acesso a auditoria técnica e contábil.*

d) *Requerer esclarecimentos ao responsável técnico pela obra ou pelo fornecimento.*

11.1.3. *A emissão de empenho em nome da seguradora, ou a quem ela indicar para a conclusão do contrato, será autorizada desde que demonstrada sua regularidade fiscal.*

11.1.4. *A seguradora poderá subcontratar a conclusão do contrato, total ou parcialmente.*

11.1.5. *Na hipótese de inadimplemento do contratado, serão observadas as seguintes disposições:*

a) *Caso a seguradora execute e conclua o objeto do contrato, estará isenta da obrigação de pagar a importância segurada indicada na apólice.*

b) *Caso a seguradora não assuma a execução do contrato, pagará a integralidade da importância segurada indicada na apólice.*

11.2. O contratado apresentará, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública ou, ainda, pela f iança bancária, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

11.3. *A apólice do seguro garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.*

11.4. *Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 11.5 deste contrato.*

MINUTA

11.5. *Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.*

11.6. *A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:*

11.6.1. *prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;*

11.6.2. *multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e*

11.6.3. *obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.*

11.7. *A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 11.6, observada a legislação que rege a matéria.*

11.8. *A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.*

11.9. *Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.*

11.10. *No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.*

11.11. *No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.*

11.12. *Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contados da data em que for notificada.*

11.13. *O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.*

11.13.1. *O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021).*

11.13.2. *Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep n° 662, de 11 de abril de 2022.*

11.14. *Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato;*

11.15. *A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.*

11.16. *O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.*

11.17. *O contratado autoriza o contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital e neste Contrato.*

MINUTA

11.18. *A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista especificamente no Termo de Referência.*

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

12.1. 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.

12.2. 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 10% (dez por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias;

(2) *Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.*

a. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) 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 12.1, de 0,5% a 1% do valor do Contrato.

(4) Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea "c" do subitem 12.1, de 1,5 % a 2 % do valor do Contrato.

(5) Para infração descrita na alínea "b" do subitem 12.1, a multa será de 2,5 % a 3% do valor do Contrato.

(6) Para infrações descritas na alínea "d" do subitem 12.1, a multa será de 3,5 % a 4% do valor do Contrato.

(7) Para a infração descrita na alínea "a" do subitem 12.1, a multa será de 4,5% a 5% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

MINUTA

12.3. 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)

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

12.4.1. 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)

12.4.2. 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).

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

12.5. 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, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.6. 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.

12.7. 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 tipif icados 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).

12.8. 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, tod os 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)

12.9. 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 f ins 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)

12.10. 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.

12.11. 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 des te 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.

MINUTA

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

13.1. *O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.*

13.2. *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.*

13.3. *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.

13.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele f ixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.4.2. A alteração social ou a modificação da f inalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

13.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.5.3. Indenizações e multas.

13.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-f inanceiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, f inanceira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na f iscalização 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).

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

I. Gestão/Unidade: XXXXXX

II. Fonte de Recursos: XXXXXXXXXXXX

III. Programa de Trabalho: XXXXXXXX

IV. Elemento de Despesa: XXXXXXXXXX

V. Plano Interno: XXXXXXXXXXX

VI. Nota de Empenho: XXXXXXXXXXXXX

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

MINUTA

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

15.1. 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.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

16.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se f izerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16.3. 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).

16.4. 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.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

17.1. 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.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA– FORO (art. 92, §1º)

18.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Beruri, no Estado do Amazonas para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

[Local], [dia] de [mês] de [ano].

_____

Representante legal do CONTRATANTE

_____

Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:1- *2-*

MINUTA

Despacho

Processo: Nº. 00021007.2025.0019 - DC
Interessado: COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
Objeto: RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

À Douta Procuradoria-Geral do Município,

Considerando o teor do Processo Nº. **00021007.2025.0019 - DC** e seus anexos, emanado do Gabinete da Prefeitura Municipal de Beruri, encaminho a PGM o referido processo para análise e posterior emissão de parecer.

Beruri/AM, 17 de julho de 2025.

Rayssa Santos Lima

Rayssa Santos Lima
Equipe de contratação
Dec. nº 043/2025-GPMB

PARECER JURÍDICO

Ementa: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08/2025. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO NA VILA ARUMÃ. ANÁLISE DE CONFORMIDADE COM A LEI Nº 14.133/2021. CONSTATADAS CONFORMIDADES EM ASPECTOS COMO MODALIDADE, CRITÉRIO DE JULGAMENTO E PROCEDIMENTOS DE PARTICIPAÇÃO.

I – RELATÓRIO.

Trata-se de consulta encaminhada pelo Departamento Administrativo e Financeiro da Prefeitura Municipal de Beruri, referente ao Edital de Concorrência nº 08/2025 (Processo Administrativo nº 00021007.2025.0019 - DC), para reconstrução de escola, unidade básica de saúde e centro comunitário, conforme protocolo REC-AM-1300631-20231129-01, localizado na Vila Arumã, zona rural do Município de Beruri/AM. A licitação é na modalidade concorrência eletrônica, com critério de julgamento de menor preço global, modo de disputa aberto, sem preferência a microempresas e empresas de pequeno porte (ME/EPP), valor total sigiloso, e sessão pública marcada para 05/08/2025, às 10:30h (horário de Brasília).

O edital estabelece regras para participação, exigindo credenciamento no SICAF e no Portal Licitanet; lista impedimentos de participação; prevê habilitação antecedente à apresentação de propostas; detalha declarações obrigatórias do licitante; e menciona, em seções posteriores, justificativa para a ausência de preferência a ME/EPP baseada em regime de dedicação exclusiva de mão de obra. Presume-se inclusão de anexos como Projeto Básico/Termo de Referência e Minuta de Contrato, conforme padrões semelhantes em editais anteriores.

Emito parecer na data de 21 de julho de 2025, analisando a conformidade com a Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações).

II – FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA

A Lei nº 14.133/2021 estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas (art. 1º), aplicando-se a obras e serviços de engenharia (art. 2º, VI), como o objeto deste edital, que envolve reconstrução de estruturas públicas. Observam-se os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, interesse público e outros (art. 5º). A fase preparatória deve incluir estudo técnico preliminar, termo de referência e edital (art. 18), e o processo segue fases como julgamento e habilitação (art. 17).

1. Modalidade e Critério de Julgamento

O edital adota a concorrência eletrônica, adequada para obras e serviços de engenharia (art. 29), com critério de menor preço global (art. 33, I). O modo de disputa aberto é compatível (art. 56, I). A inversão de fases (habilitação após julgamento) não foi adotada, o que é permitido (art. 17, §1º). Conformidade plena.

2. Valor Estimado e Sigilo

O valor total é sigiloso, conforme art. 23, §1º, que permite sigilo até o encerramento da licitação, divulgando-se quantitativos para elaboração de propostas. Presume-se menção a orçamento detalhado no Projeto Básico, atendendo à exigência. Conformidade.

3. Participação e Impedimentos

Exige credenciamento no SICAF (art. 87) e Portal Licitanet, alinhado ao registro cadastral unificado. Lista impedimentos (itens 2.5), compatíveis com art. 14 (ex.: autor de projeto, sanções, vínculos). Permite apoio de autores de projeto sob supervisão (art. 14, §2º). Conformidade.

4. Declarações e Propostas

Exige declarações conforme art. 63 (ex.: inexistência de fatos impeditivos, cumprimento de reservas de cargos, não emprego de menores). Conformidade nas declarações listadas (itens 3.4).

5. Preferência a ME/EPP

O edital indica "NÃO" para preferência a ME/EPP (art. 4), justificando em seção posterior (item 4.7) que os serviços envolvem dedicação exclusiva de mão de obra, configurando cessão de mão de obra vedada ao Simples Nacional (Lei Complementar nº 123/2006, art. 17, XII). Contudo, o objeto é reconstrução de escola, UBS e centro comunitário (obra de engenharia, art. 6º, XII), não serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra (art. 6º, XVI). Exige aplicação de benefícios a ME/EPP, com limites baseados em receita bruta (art. 4º, §1º).

6. Demais Procedimentos

As regras para lances, julgamento, recursos e sanções presumem-se alinhadas com arts. 56, 59, 165 e 155-156, respectivamente, com base na similaridade com editais anteriores. A minuta de contrato deve incluir cláusulas obrigatórias (art. 92). Conformidade.

III – CONCLUSÃO

Pelo exposto, opino pela CONFORMIDADE do Edital de Concorrência nº 08/2025 com a Lei nº 14.133/2021.

Recomenda-se que o processo seja acompanhado de perto pelos órgãos de controle interno, de modo a garantir a plena observância dos princípios da administração pública.

Este é o parecer, salvo melhor juízo.

Beruri/AM, 21 de julho de 2025.

Euler Picanço Cavalcante

Euler Picanço Cavalcante
PROCURADOR GERAL DO MUNICÍPIO - PGM
OAB/AM 13.403
Dec. nº 010/2025-GPMB

DESPACHO DO AGENTE

Processo: Nº. 00021007.2025.0019 - DC
Interessado: COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
Objeto: RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

Diante do posicionamento favorável da Assessoria Jurídica, determino a publicação do Edital da Concorrência Eletrônico nº 08/2025-DAFI no Diário Oficial dos Municípios, na forma do art. 54º, da Lei 14.133/2021 e Art 14 da IN 73/2022.

Beruri/AM, 21 de julho de 2025.

Gabriela Alves Miranda
Agente de Contratação
Dec. nº 043/2025-GPMB

quarta-feira
23
jul/2025

DIÁRIO OFICIAL
ESTADO DO AMAZONAS

Número 35.509 | Ano CXXXII
www.imprensaoficial.am.gov.br

PUBLICAÇÕES DIVERSAS

Condomínios

CONDOMÍNIO RESIDENCIAL RESERVA DO PARQUE, torna público que recebeu do IPAAM, **a Outorga de Uso do Recurso Hídrico n.º 244/2025**, que autoriza o Lançamento de Efluentes, localizado na Rua Mediterrâneo, nº 621, (ETE III), Ponta Negra nas coordenadas geográficas 03°01'49,72"S e 60°05'32,12"O, Manaus-AM, **com validade de 05 Anos.**

Protocolo 233695

CONDOMÍNIO RESIDENCIAL RESERVA DO PARQUE., torna público que recebeu do IPAAM, **a Licença de Operação n.º 344/22-01**, que autoriza a operação das Estações de Tratamento de Esgoto - ETE's 06 (seis). sistemas compactos, exclusivamente para atendimento do "**Condomínio Residencial Reserva do Parque**", dimensionada para uma vazão média de efluente sanitário de 175.413,35 m%/dia., localizada na Av. Mediterrâneo, n° 621, Ponta Negra, no Município de Manaus-AM, para Complexo Habitacional e Similares, **com validade de 02 Anos.**

Protocolo 233696

Empresas Privadas

CONCESSÃO DE LICENÇA

O CONDOMÍNIO RESIDENZIALE MILLANO, torna público que recebeu do IPAAM, **a Outorga de Uso do Recurso Hídrico n.º 225/2024 1º Alteração**, que autoriza a Captação de água subterrânea por poço tubular, localizada na Rua Rio Jutaí, nº 1346, Vieiralves, poço tubular, nas seguintes coordenadas geográficas: 03°05'54,489"S e 60°01'15,349"W, Manaus-Am, **com validade de 05 anos.**

Protocolo 231808

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
AVISO DE LICITAÇÃO

O DEPARTAMENTO DMINISTRATIVO E FINANCEIRO - DAFI da Prefeitura Municipal de Beruri/AM torna público aos interessados as datas das licitações conforme abaixo:

CONCORRÊNCIA Nº 07/2025-DAFI

Objeto: RECONSTRUÇÃO DE 81 UNIDADES HABITACIONAIS DESTRUIDAS E INTERDITADAS DEFITIVAMENTE NA VILA DO ARUMÃ - BERURI/AM.

ABERTURA: 05/08/2025 às 09:30h

O edital da Concorrência encontra-se a disposição dos interessados a partir do dia 23.07.2025, no Portal (www.https://portal.licitanet.com.br/home), no horário das 08:00 às 17:00 de forma gratuita.

Beruri/AM, 23 de julho de 2025

À Comissão
GABRIELA ALVES MIRANDA
Agente de Contratação.

Protocolo 233477

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
AVISO DE LICITAÇÃO

O DEPARTAMENTO DMINISTRATIVO E FINANCEIRO - DAFI da Prefeitura Municipal de Beruri/AM torna público aos interessados as datas das licitações conforme abaixo:

CONCORRÊNCIA Nº 08/2025-DAFI

Objeto: RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO CO-MUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

ABERTURA: 05/08/2025 às 10:30h

O edital da Concorrência encontra-se a disposição dos interessados a partir do dia 23.07.2025, no Portal (www.https://portal.licitanet.com.br/home), no horário das 08:00 às 17:00 de forma gratuita.

Beruri/AM, 23 de julho de 2025

À Comissão
GABRIELA ALVES MIRANDA
Agente de Contratação.

Protocolo 233480

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI
AVISO DE LICITAÇÃO

O DEPARTAMENTO DMINISTRATIVO E FINANCEIRO - DAFI da Prefeitura Municipal de Beruri/AM torna público aos interessados as datas das licitações conforme abaixo:

CONCORRÊNCIA Nº 09/2025-DAFI

Objeto: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL NO MUNICÍPIO DE BERURI/AM - FNDE COM 9 SALAS.

ABERTURA: 05/08/2025 às 14:30h

O edital da Concorrência encontra-se a disposição dos interessados a partir do dia 23.07.2025, no Portal (www.https://portal.licitanet.com.br/home), no horário das 08:00 às 17:00 de forma gratuita.

Beruri/AM, 23 de julho de 2025

À Comissão
GABRIELA ALVES MIRANDA
Agente de Contratação.

Protocolo 233485

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREIRO
AVISO DE LICITAÇÃO

A PREFEITURA DE CAREIRO torna público que realizará o seguinte procedimento licitatório, com base na Lei Federal N° 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 007/2024: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2025 - CML/PMC. OBJETO:** Contratação de Empresa Especializada para a Execução de Obras de Reforma e Construção de Infraestrutura no Mercado Municipal de Careiro/AM, conforme o Contrato de Repasse Nº 950663/2023/MTUR/CAIXA. **Data e Horário:** 06/08/2025, às 16h:00min (Horário de Brasília). O Edital e seus anexos estarão à disposição dos interessados para consulta na íntegra no site: www.licitanet.com.br.

Careiro/AM, 22 de julho de 2025.

SIDINEI DE SOUZA DOS SANTOS
Agente de Contratação

Protocolo 233655

ERICK SANTANA DE FREITAS
LICENÇA DE OPERAÇÃO N.º 264/2024

ERICK SANTANA DE FREITAS, torna público que recebeu do IPAAM, **a Licença de Operação n.º 264/2024**, expedida em 30/12/2024, que autoriza a intervenção ambiental para a atividade lavra de areia em uma área de: AREA DE LAVRA A = 1,6673 ha e AREA DE LAVRA B = 14,9462 ha, totalizando 16,6134 ha, localizada na Rodovia AM 352, Km 25, Zona rural, nas coordenadas geográficas: AREA DE LAVRA A: L-1 3º 6' 39,964" S 60º 44' 53,502" W; L-2 3º 6'43,410" S 60º 44' 55,989" W; L-3 3º 6' 42,760" S 60º 44' 56,638"W; L-4 3º 6' 41,130"S 60º 44' 58,650" W; L-5 3º 6'44,315" S 60" 45' 1,485" W; L-15 3º 6'44,265" S 60º 45' 1,579" W; L-16 3º 6'41,069" S 60º 44' 58,726" W; L-17 3º 6'40,901" S 60º 44'58,914" W; L-18 3º 6' 36,734" S

ESTADO DO AMAZONAS
MUNICÍPIO DE BERURI

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO
AVISO DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2025

AVISO DE LICITAÇÃO

O DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO - DAFI da Prefeitura Municipal de Beruri/AM torna público aos interessados as datas das licitações conforme abaixo:

CONCORRÊNCIA Nº 08/2025-DAFI

Objeto: RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO CO-MUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

ABERTURA: 05/08/2025 às 10:30h

O edital da Concorrência encontra-se a disposição dos interessados a partir do dia 23.07.2025, no Portal (www.https://portal.licitanet.com.br/home), no horário das 08:00 às 17:00 de forma gratuita.

Beruri/AM, 23 de julho de 2025

À Comissão

GABRIELA ALVES MIRANDA
Agente de Contratação.

Publicado por:
Gabriela Alves Miranda
Código Identificador:B934D1FB

Matéria publicada no Diário Oficial Eletrônico dos Municípios do Estado do Amazonas no dia 23/07/2025. Edição 3903
A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:
https://www.diariomunicipal.com.br/aam/

29, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 138, 148, 149, 152, 163, 174, 177 e 179; TOTAL MED COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALAR LTDA, inscrita no CNPJ nº 22.085.155/0001-00, para os itens 04, 07, 08, 13, 14, 15, 23, 24, 29, 30, 49, 50, 53, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 86, 84, 85, 95, 101, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 137, 154, 156, 16, 170, 176 e 178 e a empresa ULTRAFARMA COMERCIO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 07.555.491/0001-86, para os itens 0, 10, 11, 12, 16, 18, 25, 26, 27, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 57, 87, 88, 89, 90, 92, 113, 123, 165, 166 e 173, cuja licitação foi devidamente adjudicada. II - Publique-se o presente despacho na forma da Lei, para fins de eficácia.

Anamã/AM, 16 de julho de 2025.
KATIA MARIA DANTAS RIBEIRO
Prefeita

EXTRATO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 11/2025

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 9/2025 - SRP Objeto: Eventual aquisição de material de odontológico, através do sistema de registro de preços. Fornecedora: ATTACKMED COMERCIO DE MATERIAIS MEDICOS E REPRESENTACOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 27.986.353/0001-69; RR COMERCIO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E HOSPITALARES LTDA, inscrita no CNPJ nº 00.488.689/0001-45; TOTAL MED COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALAR LTDA, inscrita no CNPJ nº 22.085.155/0001-00, e a empresa ULTRAFARMA COMERCIO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 07.555.491/0001-86. Órgão Gerenciador: Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Finanças. Vigência da Ata: 12 (doze) meses. Do preço registrado: A Ata de Registro de Preços consigna os preços totais para as empresas ATTACKMED COMERCIO DE MATERIAIS MEDICOS E REPRESENTACOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 27.986.353/0001-69, para os itens 05, 06, 22, 28, 31, 56, 74, 75, 102, 103, 109, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 150, 151, 153, 155, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 164, 167, 168, 171, 172 e 175; RR COMERCIO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E HOSPITALARES LTDA, inscrita no CNPJ nº 00.488.689/0001-45, para os itens 01, 02, 03, 17, 19, 20, 21, 51, 52, 54, 55, 58, 86, 91, 93, 94, 96, 97, 98, 99, 100, 111, 112, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 124, 125, 126, 127, 128, 29, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 138, 148, 149, 152, 163, 174, 177 e 179; TOTAL MED COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALAR LTDA, inscrita no CNPJ nº 22.085.155/0001-00, para os itens 04, 07, 08, 13, 14, 15, 23, 24, 29, 30, 49, 50, 53, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 86, 84, 85, 95, 101, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 137, 154, 156, 16, 170, 176 e 178 e a empresa ULTRAFARMA COMERCIO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 07.555.491/0001-86, para os itens 0, 10, 11, 12, 16, 18, 25, 26, 27, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 57, 87, 88, 89, 90, 92, 113, 123, 165, 166 e 173. Do reequilíbrio contratual: O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de fatores que influencie na composição de seus custos. Do reajuste: Os preços registrados não sofrerão qualquer reajuste durante todo o tempo de sua vigência. Do procedimento vinculado: Pregão Eletrônico nº 009/2025 - SRP. Fundamento legal: Lei nº 14.133/21, e suas alterações posteriores, Portaria Municipal nº 248/2025 - GP, e demais normas pertinentes, no que não conflitar com os termos do Edital nº 009/2025 - SRP.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHA

AVISO DA CHAMADA PÚBLICA Nº 2/2025-SEMED/PMB

O Município de Barreirinha, estado do Amazonas, por meio do Secretário Municipal de Educação - SEMED, torna público aos interessados o EDITAL DA CHAMADA PÚBLICA Nº 001/2025-SEMED/PMB, cujo objeto é Aquisição de Gêneros Alimentícios diretamente de agricultores familiares de Povos e Comunidades Tradicionais, conforme disciplinado no §1º, do art.14 da Lei Federal nº 11.947/2009, alterada pela Lei nº 14.660, de 23/2023, regulamentada pela Resolução CD/FNDE nº 06/2020, Decreto nº 6.040, de 07/2007, Nota Técnica nº 03/2020/6ªCCR/MPF, Nota Técnica FNDE nº 3744623/2023/DIDAF/COSAN/CGPAE/DIRAE, no âmbito do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), para atendimento específico de estudantes Indígenas, Quilombolas e Ribeiros (Povos Tradicionais), da rede pública municipal de ensino, do Município de Barreirinha/Amazonas. Os interessados deverão apresentar Projeto de Venda e Documentação Complementar, a partir do dia 23 de julho de 2025 até o dia 23 de agosto de 2025, na Secretaria Municipal de Educação - SEMED, localizada na Rua Major Gaudêncio, s/nº, Centro, Barreirinha, Amazonas, no horário de expediente, das 08:00 às 12:00 horas, de segunda a sexta-feira. Fica designado para o dia 25 de agosto de 2025, para divulgação do resultado e homologação do ato. O Edital e as informações complementares estarão à disposição dos interessados na Secretaria Municipal de Educação - SEMED e na Sala da Comissão Municipal de Contratação-CMC da Prefeitura de Barreirinha/AM, no horário de expediente, das 08:00 às 13:00 horas, de segunda a sexta-feira.

Barreirinha-AM, 22 de julho de 2025.
KEMESON DE SOUZA SANTOS
Secretário Municipal de Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI

AVISOS DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 7/2025-DAFI

O Departamento Administrativo e Financeiro - DAFI da Prefeitura Municipal de Beruri/AM torna público aos interessados as datas das licitações conforme abaixo: CONCORRÊNCIA Nº 7/2025-DAFI. Objeto: Reconstrução de 81 unidades Habitacionais Destruídas e Interditadas Definitivamente na Vila do Arumã - Beruri/AM. Abertura: 05/08/2025 às 09:30h. O edital da Concorrência encontra-se a disposição a partir do dia 23.07.2025, no Portal (www.https://portal.licitanet.com.br/home), no horário das 08:00 às 17:00 de forma gratuita

CONCORRÊNCIA Nº 8/2025-DAFI.

O Departamento Administrativo e Financeiro - DAFI da Prefeitura Municipal de Beruri/AM torna público aos interessados as datas das licitações conforme abaixo: CONCORRÊNCIA Nº 8/2025-DAFI. Objeto: Reconstrução de Escola, Unidade Básica de Saúde e Centro Comunitário, conforme Protocolo: REC-AM-1300631-20231129-01, localizado na Vila Arumã - Zona Rural do Município de Beruri-AM. Abertura: 05/08/2025 às 10:30h. O edital da Concorrência encontra-se a disposição dos interessados a partir do dia 23.07.2025, no Portal (www.https://portal.licitanet.com.br/home), no horário das 08:00 às 17:00 de forma gratuita

CONCORRÊNCIA Nº 9/2025-DAFI

O Departamento Administrativo e Financeiro - DAFI da Prefeitura Municipal de Beruri/AM torna público aos interessados as datas das licitações conforme abaixo: CONCORRÊNCIA Nº 9/2025-DAFI. Objeto: Construção de Escola de Tempo Integral no Município de Beruri/AM - FNDE com 9 salas. Abertura: 05/08/2025 às 14:30h. O edital da Concorrência encontra-se a disposição dos interessados a partir do dia 23.07.2025, no Portal (www.https://portal.licitanet.com.br/home), no horário das 08:00 às 17:00 de forma gratuita

Beruri/AM, 22 de julho de 2025.
GABRIELA ALVES MIRANDA
Agente de Contratação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREIRO

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 10/2025 - CML/PMC

A PREFEITURA DE CAREIRO torna público que realizará o seguinte procedimento licitatório, com base na Lei Federal N° 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 007/2024: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2025 - CML/PMC. OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para a Execução de Obras de Reforma e Construção de Infraestrutura no Mercado Municipal de Careiro/AM, conforme o Contrato de Repasse Nº 950663/2023/MTUR/CAIXA. Data e Horário: 06/08/2025, às 16h:00min (Horário de Brasília). O Edital e seus anexos estarão à disposição dos interessados para consulta na íntegra no site: www.licitanet.com.br.

Careiro/AM, 22 de julho de 2025.
SIDINEI DE SOUZA DOS SANTOS
Agente de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREIRO DA VÁRZEA

AVISOS DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 3/2025-PMCV

A Comissão Permanente de Contratação da Prefeitura Municipal do Careiro da Várzea, torna público que realizará CONCORRÊNCIA Nº. 003/2025-PMCV, na forma Eletrônica, com critério de julgamento Menor Preço, no dia 01 de setembro de 2025, às 10h00min (horário de Brasília), através do endereço eletrônico www.comprasnet.gov.br, objetivando à CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NA COMUNIDADE NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, CAREIRO DA VÁRZEA/AM - FNDE - ESCOLA DE 5 SALAS - TERMO DE COMPROMISSO Nº 962116/2024. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no endereço eletrônico: https://pncp.gov.br/app/editais?pagina=1 ou na sede da Prefeitura Municipal do Careiro da Várzea, no período de 25/07/25 a 29/08/25, na Avenida José Ribamar Barbosa, n°. 04, Centro, Careiro da Várzea (AM), de segunda a sexta-feira (dias úteis), de 08h:00min às 14h:00min, podendo ser retirados gratuitamente em arquivo eletrônico por mídia portátil/removível ou arquivo impresso mediante o pagamento de DAM. Careiro da Várzea (AM), 22 de julho de 2025.

CONCORRÊNCIA Nº 4/2025-PMCV

A Comissão Permanente de Contratação da Prefeitura Municipal do Careiro da Várzea, torna público que realizará CONCORRÊNCIA Nº. 004/2025-PMCV, na forma Eletrônica, com critério de julgamento Menor Preço, no dia 03 de setembro de 2025, às 10h00min (horário de Brasília), através do endereço eletrônico www.comprasnet.gov.br, objetivando à CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAREIRO DE VÁRZEA/AM (RAMAL DE SANTA LUZIA - 1.300m) - CONTRATO DE REPASSE -943832/2023-MIDR. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no endereço eletrônico: https://pncp.gov.br/app/editais?pagina=1 ou na sede da Prefeitura Municipal do Careiro da Várzea, no período de 29/07/25 a 02/09/25, na Avenida José Ribamar Barbosa, n°. 04, Centro, Careiro da Várzea (AM), de segunda a sexta-feira (dias úteis), de 08h:00min às 14h:00min, podendo ser retirados gratuitamente em arquivo eletrônico por mídia portátil/removível ou arquivo impresso mediante o pagamento de DAM.

Careiro da Várzea (AM), 22 de julho de 2025.
DOUGLAS MATOS AMORA
Presidente da Comissão Permanente de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRANDUBA

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 28/2025

A Comissão Permanente de Licitação CPL, Decreto n°339/2025, da Prefeitura Municipal de Iranduba, torna público aos interessados que realizara no endereço eletrônico: www.portaldecompraspublicas.com.br - as licitações na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028-2025, CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM VEÍCULOS AUTOMOTORES, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E REPOSIÇÃO E ACESSÓRIOS ORIGINAIS, GENUÍNOS OU SIMILARES PARA ATENDER A NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO, no dia 06 de agosto de 2025, as 10h30min (horário de Brasília), conforme especificações e anexos constantes no edital.

O edital e seus anexos encontram-se a disposição dos interessados no endereço www.portaldecompraspublicas.com.br. As propostas deverão ser enviadas antes da abertura do certame e atender ás especificações do edital.

Iranduba, 22 de julho de 2025.
EMERSON TAKESHI TASHIRO CHIRANO
Agente de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACOATIARA

RESULTADO DE CHAMADA PÚBLICA Nº 3/2025

RESULTADO PRELIMINAR
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2458/2025-PMI

O Município de Itacoatiara/AM, por intermédio da Secretaria Municipal de Cultura, Turismo e Eventos - SEMCTUR, e através da Comissão de Licitação, torna público o Resultado Preliminar, referente ao Edital da Chamada Pública nº 003/2025, no âmbito da Pólitica Nacional Aldir Blanc - PNAB, cujo objeto é a PREMIAÇÃO DE PROJETOS, INICIATIVAS, ATIVIDADES OU AÇÕES DE PONTOS DE CULTURA, NOS TERMOS DA POLITICA NACIONAL DE CULTURA VIVA. TRATA-SE, POR TANTO, DE RECONHECIMENTO PELA CONTRIBUIÇÃO JÁ REALIZADA POR PONTOS (COM OU SEM CNPJ); ALÉM DE ENTIDADES (COM CNPJ) E COLETIVOS INFORMAIS (SEM CNPJ) QUE AINDA NÃO SÃO CERTIFICADAS COMO PONTOS DE CULTURA, MAIS QUE TEM CARACTERISITICAS DE UM PONTO E SERÃO CERTIFICADOS POR MEIO DESTE EDITAL (DESDE QUE ATENDAM AOS REQUISITOS PREVITO NO ITEM 4). DO MUNICÍPIO DE ITACOATIARA/AM.

A lista do resultado preliminar está disponível na integra na Secretaria Municipal de Cultura, Turismo e Eventos - SEMCTUR, localizada na Rua Isaac Peres, n° 2211 - Bairro Centro, CEP 69.100-000, Itacoatiara/AM e também será disponibilizado no Portal Oficial da Prefeitura Municipal de Itacoatiara/AM.

Itacoatiara - AM, 22 de julho de 2025
ROSANY SIMÕES CHAVES
Presidente da CGLMI

B2 Publicações Legais

Jornal do Commercio
Manaus, 23 de julho de 2025
Edição nº 44.346

DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO

O PREFEITO MUNICIPAL DE NOVO ARIPUANÃ, no uso de suas atribuições legais e,

CONSIDERANDO o que consta no Processo Administrativo, oriundo da Comissão Permanente de Licitação, referente à licitação A PREGÃO PRESENCIAL Nº. 013/2025 - CPC/SRP para FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS DA FARMÁCIA BÁSICA E CONTROLADOS, PARA ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVO ARIPUANÃ/AM, DE ACORDO COM O TERMO DE REFERÊNCIA.

CONSIDERANDO que no referido processo foram respeitados todos os prazos estabelecidos pela legislação vigente.

CONSIDERANDO a inexistência de recursos pendentes ao referido procedimento licitatório.

RESOLVE:

I - HOMOLOGAR a decisão adotada pela Comissão Permanente de Contratação, constante no processo mencionado, declarando vencedoras pelo menor preço por itens do PREGÃO PRESENCIAL Nº. 013/2025 - CPC/SRP as empresas: A J MED COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES E ALIMENTICIOS LTDA (CNPJ nº. 10.954.672/0001-90), para os itens 16, 41, 57, 71, 82, 83, 89, 96, 117, 122, 127, 137, 148, 160 e 162 do lote 01, com valor global de R$ 756.100,00 (Setecentos e cinquenta e seis mil e cem reais); para os itens 12, 13, 43 e 59 do lote 02, com valor global de R$ 83.030,00 (Oitenta e três mil e trinta reais) e para os itens 03, 04, 09, 10, 16, 21, 26, 27, 34, 35, 47, 50, 51, 56, 63, 64, 67, 68, 70, 74, 78, 80, 83, 86, 93, 94, 101 e 102 do lote 03, com valor global de R$ 222.350,00 (Duzentos e vinte e dois mil, trezentos e cinquenta reais); AMAZONIAMED COMÉRCIO DE MEDICAMENTOS E SERVIÇOS DE SAÚDE LTDA - EPP (CNPJ nº. 47.100.435/0001-71), para os itens 24, 25, 26, 27, 48, 59, 65, 69, 98, 115 e 143 do lote 01, com valor global de R$ 684.150,00 (Seiscentos e oitenta e quatro mil, cento e cinquenta reais); para os itens 05, 19, 46 e 50 do lote 02, com valor global de R$ 514.100,00 (Quinhentos e quatorze mil e cem reais) e para o item 097 do lote 03, com valor global de R$ 19.400,00 (Dezenove mil e quatrocentos reais); DECARES COMÉRCIO LTDA (CNPJ nº. 01.708.499/0001-59), para os itens 15, 37, 49, 58, 63, 80, 94, 97, 118, 123, 130, 154 e 163 do lote 01, com valor global de R$ 936.250,00 (Novecentos e trinta e seis mil, duzentos e cinquenta reais); para os itens 04, 10, 14, 22, 31, 32, 36, 44, 47, 56, 58, 60, 64 e 71 do lote 02, com valor global de R$ 953.630,00 (Novecentos e cinquenta e três mil, seiscentos e trinta reais) e para os itens 07, 13, 42, 46, 95, 103, 106, 109, 111, 112 e 119 do lote 03, com valor global de R$ 295.780,00 (Duzentos e noventa e cinco mil, setecentos e oitenta reais); EDVALDO SILVA DOS SANTOS LTDA - EPP (CNPJ nº. 04.578.807/0001-67), para os itens 06, 33, 34, 35, 101, 102, 113, 134, 135, 142 e 144 do lote 01, com valor global de R$ 193.260,00 (Cento e noventa e três mil, duzentos e sessenta reais); para os itens 30, 37, 52 e 62 do lote 02, com valor global de R$ 472.350,00 (Quatrocentos e setenta e dois mil, trezentos e cinquenta reais) e para os itens 28 e 98 do lote 03, com valor global de R$ 8.580,00 (Oito mil, quinhentos e oitenta reais); F P RIBEIRO LTDA - EPP (CNPJ Nº. 27.548.024/0001-36), para os itens 36, 38, 39, 62 e 64 do lote 01, com valor global de R$ 1.168.500,00 (Um milhão, cento e sessenta e oito mil e quinhentos reais); para os itens 16, 18 e 42 do lote 02, com valor global de R$ 38.240,00 (Trinta e oito mil, duzentos e quarenta reais) e para os itens 110 e 116 do lote 03, com valor global de R$ 24.000,00 (Vinte e quatro mil reais); J COELHO MEDICAMENTOS LTDA - ME (CNPJ Nº. 16.798.419/0001-70), para os itens 21, 51, 73, 75, 79, 92, 104, 110, 120, 133 e 136 do lote 01, com valor global de R$ 387.600,00 (Trezentos e oitenta e sete mil e seiscentos reais) e para os itens 41, 61, 63 e 65 do lote 02, com valor global de R$ 532.000,00 (Quinhentos e trinta e dois mil e duzentos reais); LOPES DE CASTRO COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS E HOSPITALARES - EPP (CNPJ nº. 04.015.643/0001-60), para os itens 68, 74, 90, 91, 112, 139, 147, 151, 152, 153 e 161 do lote 01, com valor global de R$ 259.735,00 (Duzentos e cinquenta e nove mil, setecentos e trinta e cinco reais); para os itens 06, 09, 15 e 23 do lote 02, com valor global de R$ 499.400,00 (Quatrocentos e noventa e nove mil e quatrocentos reais) e para os itens 37, 57, 82, 96 e 104 do lote 03, com valor global de R$ 63.620,00 (Sessenta e três mil, seiscentos e vinte reais); NEWFARMA COMERCIO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA - EPP (CNPJ Nº. 51.798.142/0001-87), para os itens 02, 07, 11, 12, 17, 18, 20, 40 e 61 do lote 01, com valor global de R$ 596.890,00 (Quinhentos e noventa e seis mil, oitocentos e noventa reais) e para o item 57 do lote 02, com valor global de R$ 66.500,00 (Sessenta e seis mil e quinhentos reais); RR COMERCIO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E HOSPITALARES LTDA (CNPJ nº. 00.488.689/0001-45), para os itens 30, 43, 52, 76, 77, 88, 95, 132, 155 e 157 do lote 01, com valor global de R$ 994.205,00 (Novecentos e noventa e quatro mil, duzentos e cinco reais); para os itens 27, 51 e 69 do lote 02, com valor global de R$ 41.530,00 (Quarenta e um mil, quinhentos e trinta reais) e para os itens 87, 90 e 113 do lote 03, com valor global de R$ 58.220,00 (Cinquenta e oito mil, duzentos e vinte reais); R SOARES DOS SANTOS COMÉRCIO - ME (CNPJ nº. 33.930.895/0001-12), para os itens 04, 09, 10, 19, 29, 32, 44, 45, 46, 47, 53, 54, 55, 60, 70, 81, 86, 87, 99, 103, 107, 108, 109, 111, 114, 124, 128, 156 e 158 do lote 01, com valor global de R$ 1.091.610,00 (Um milhão e noventa e um mil, seiscentos e dez reais); para os itens 07, 17, 20, 21, 24, 25, 26, 28, 29, 33, 34, 35, 38, 39, 40, 45, 49, 54, 55, 66, 67, 68, 70, 72, 73, 74 e 75 do lote 02, com valor global de R$ 939.170,00 (Novecentos e trinta e nove mil, cento e setenta reais) e para os itens 01, 02, 08, 11, 14, 17, 18, 19, 20, 23, 29, 31, 32, 36, 39, 40, 44, 45, 48, 49, 52, 53, 54, 55, 58, 59, 60, 61, 62, 65, 66, 69, 71, 72, 73, 75, 76, 77, 79, 81, 84, 85, 88, 89, 91, 92, 99, 100, 107, 108, 114, 115, 117, 118 e 120 do lote 03, com valor global de R$ 796.565,00 (Setecentos e noventa e seis mil, quinhentos e sessenta e cinco reais); SAÚDE EXPRESS LTDA (CNPJ nº. 23.197.675/0001-78), para os itens 03, 05, 22, 23, 31, 42, 56, 66, 72, 105, 106, 116, 138, 145, 146, 149, 150 e 159 do lote 01, com valor global de R$ 748.540,00 (Setecentos e quarenta e oito mil, quinhentos e quarenta reais); para o item 08 do lote 02, com valor global de R$ 1.100.000,00 (Um milhão e cem mil reais) e para os itens 12, 15, 24, 25, 30, 38 e 105 do lote 03, com valor global de R$ 215.100,00 (Duzentos e quinze mil e cem reais); SOUZA MED COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA - EPP (CNPJ nº. 16.596.061/0001-01), para os itens 28, 50, 78, 84, 121 e 125 do lote 01, com valor global de R$ 1.051.900,00 (Um milhão e cinquenta e um mil e novecentos reais) e ULTRAFARMA COMERCIO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA (CNPJ nº. 07.555.491/0001-86), para os itens 01, 08, 13, 14, 67, 85, 93, 100, 119, 126, 129, 131, 140 e 141 do lote 01, com valor global de R$ 3.306.950,00 (Três milhões, trezentos e seis mil, novecentos e cinquenta reais); para os itens 01, 02, 03, 11, 48 e 53 do lote 02, com valor global de R$ 1.388.150,00 (Um milhão, trezentos e oitenta e oito mil, cento e cinquenta reais) e para os itens 05, 06, 22, 33, 41 e 43 do lote 03, com valor global de R$ 368.960,00 (Trezentos e sessenta e oito mil, novecentos e sessenta reais)., conforme Ata e Planilhas apensas ao Processo na forma da Lei, cuja licitação foi devidamente adjudicada pelo Agente de Contratação do município de Novo Aripuanã/AM.

II - Publique-se o presente despacho na forma da Lei, para fins de eficácia.

Gabinete do Prefeito Municipal de Novo Aripuanã (AM), em 09 de junho de 2025.

RAYMUNDO LOPES DE ALBUQUERQUE SOBRINHO
Prefeito Municipal

2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
MANAUS-AM

MINISTÉRIO DA DEFESA
GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO

2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA torna público o certame licitatório, Pregão Eletrônico SRP 90011/2025, Locação de Grupo Motor Gerador, conforme condições estabelecidas no Instrumento convocatório. Edital: 17/07/2025 das 08h00 às 11h30 e das 13h00 às 16h30. Endereço: Av. Coronel Teixeira, 6800 - Ponta Negra MANAUS – AM ou www.comprasgovernamentais.gov.br. Entrega das Propostas: a partir de 17/07/2025 às 09h00 no site www.comprasgovernamentais.gov.br. Abertura das Propostas: 31/07/2025 às 10h00 no site www.comprasgovernamentais.gov.br.

Aviso de Licitação Deserta

O Prefeito Municipal de Apuí/AM, TORNA PÚBLICO para o conhecimento de todos que a licitação na modalidade Pregão Presencial nº 034/2025, Processo Licitatório Nº 070/2025, tipo Menor Preço Global, objetivando registro de preços para eventual "Serviço de Fretamento de Aeronave Estadual, para atender as demandas dos órgãos e unidades administrativas vinculadas à Prefeitura Municipal de Apuí - AM", foi declarada DESERTA por ausência de participantes/interessados.
Apuí - AM, 22 de julho de 2025.
ANTÔNIO MARCOS MACIEL FERNANDES
Prefeito Municipal

AVISO DE LICITAÇÃO FRACASSADA

Processo Licitatório nº 064/2025
Modalidade: Pregão Presencial nº 030/2025 – CMC/PMA
Objeto: Aquisição de Bombas Submersas, para atender as Demandas dos Órgãos e Unidades administrativas vinculadas à Prefeitura Municipal de Apuí – AM.
A Prefeitura Municipal de Apuí, por meio de sua Comissão Municipal de Contratação, torna público, para conhecimento dos interessados, que a licitação acima referida foi declarada FRACASSADA, tendo em vista que as empresas participantes não atenderam às exigências do Edital.
Dessa forma, será adotada as providências cabíveis conforme a legislação vigente, podendo ser instaurado novo procedimento licitatório, nos termos da Lei nº 14.133/2021.
Apuí-AM, 22 de julho de 2025
ANTÔNIO MARCOS MACIEL FERNANDES
Prefeito Municipal de Apuí

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº. 019/2025
DO PREGÃO PRESENCIAL Nº. 013/2025 – CPC/SRP

Objeto: FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS DA FARMÁCIA BÁSICA E CONTROLADOS, PARA ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVO ARIPUANÃ/AM, DE ACORDO COM O TERMO DE REFERÊNCIA.

Fornecedores: A J MED COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES E ALIMENTICIOS LTDA (CNPJ nº. 10.954.672/0001-90); AMAZONIAMED COMÉRCIO DE MEDICAMENTOS E SERVIÇOS DE SAÚDE LTDA - EPP (CNPJ nº. 47.100.435/0001-71); DECARES COMÉRCIO LTDA (CNPJ nº. 01.708.499/0001-59); EDVALDO SILVA DOS SANTOS LTDA - EPP (CNPJ nº. 04.578.807/0001-67); F P RIBEIRO LTDA - EPP (CNPJ Nº. 27.548.024/0001-36); J COELHO MEDICAMENTOS LTDA - ME (CNPJ Nº. 16.798.419/0001-70); LOPES DE CASTRO COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS E HOSPITALARES - EPP (CNPJ nº. 04.015.643/0001-60); NEWFARMA COMERCIO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA - EPP (CNPJ Nº. 51.798.142/0001-87); RR COMERCIO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E HOSPITALARES LTDA (CNPJ nº. 00.488.689/0001-45); R SOARES DOS SANTOS COMÉRCIO - ME (CNPJ nº. 33.930.895/0001-12); SAÚDE EXPRESS LTDA (CNPJ nº. 23.197.675/0001-78); SOUZA MED COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA - EPP (CNPJ nº. 16.596.061/0001-01) e ULTRAFARMA COMERCIO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA (CNPJ nº. 07.555.491/0001-86).

Órgão Gerenciador: Secretaria Municipal de Saúde

Vigência da Ata: 12 (doze) meses

Dos preços registrados: A Ata de Registro de Preços consigna os preços totais para as empresas: A J MED COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES E ALIMENTICIOS LTDA (CNPJ nº. 10.954.672/0001-90), vencedor dos itens 16, 41, 57, 71, 82, 83, 89, 96, 117, 122, 127, 137, 148, 160 e 162 do lote 01, com valor global de R$ 756.100,00 (Setecentos e cinquenta e seis mil e cem reais); vencedor dos itens 12, 13, 43 e 59 do lote 02, com valor global de R$ 83.030,00 (Oitenta e três mil e trinta reais) e vencedor dos itens 03, 04, 09, 10, 16, 21, 26, 27, 34, 35, 47, 50, 51, 56, 63, 64, 67, 68, 70, 74, 78, 80, 83, 86, 93, 94, 101 e 102 do lote 03, com valor global de R$ 222.350,00 (Duzentos e vinte e dois mil, trezentos e cinquenta reais); AMAZONIAMED COMÉRCIO DE MEDICAMENTOS E SERVIÇOS DE SAÚDE LTDA - EPP (CNPJ nº. 47.100.435/0001-71), vencedor dos itens 24, 25, 26, 27, 48, 59, 65, 69, 98, 115 e 143 do lote 01, com valor global de R$ 684.150,00 (Seiscentos e oitenta e quatro mil, cento e cinquenta reais); vencedor dos itens 05, 19, 46 e 50 do lote 02, com valor global de R$ 514.100,00 (Quinhentos e quatorze mil e cem reais) e vencedor do item 097 do lote 03, com valor global de R$ 19.400,00 (Dezenove mil e quatrocentos reais); DECARES COMÉRCIO LTDA (CNPJ nº. 01.708.499/0001-59), vencedor dos itens 15, 37, 49, 58, 63, 80, 94, 97, 118, 123, 130, 154 e 163 do lote 01, com valor global de R$ 936.250,00 (Novecentos e trinta e seis mil, duzentos e cinquenta reais); vencedor dos itens 04, 10, 14, 22, 31, 32, 36, 44, 47, 56, 58, 60, 64 e 71 do lote 02, com valor global de R$ 953.630,00 (Novecentos e cinquenta e três mil, seiscentos e trinta reais) e vencedor dos itens 07, 13, 42, 46, 95, 103, 106, 109, 111, 112 e 119 do lote 03, com valor global de R$ 295.780,00 (Duzentos e noventa e cinco mil, setecentos e oitenta reais); EDVALDO SILVA DOS SANTOS LTDA - EPP (CNPJ nº. 04.578.807/0001-67), vencedor dos itens 06, 33, 34, 35, 101, 102, 113, 134, 135, 142 e 144 do lote 01, com valor global de R$ 193.260,00 (Cento e noventa e três mil, duzentos e sessenta reais); vencedor dos itens 30, 37, 52 e 62 do lote 02, com valor global de R$ 472.350,00 (Quatrocentos e setenta e dois mil, trezentos e cinquenta reais) e vencedor dos itens 28 e 98 do lote 03, com valor global de R$ 8.580,00 (Oito mil, quinhentos e oitenta reais); F P RIBEIRO LTDA - EPP (CNPJ Nº. 27.548.024/0001-36), vencedor dos itens 36, 38, 39, 62 e 64 do lote 01, com valor global de R$ 1.168.500,00 (Um milhão, cento e sessenta e oito mil e quinhentos reais); vencedor dos itens 16, 18 e 42 do lote 02, com valor global de R$ 38.240,00 (Trinta e oito mil, duzentos e quarenta reais) e vencedor dos itens 110 e 116 do lote 03, com valor global de R$ 24.000,00 (Vinte e quatro mil reais); J COELHO MEDICAMENTOS LTDA - ME (CNPJ Nº. 16.798.419/0001-70), vencedor dos itens 21, 51, 73, 75, 79, 92, 104, 110, 120, 133 e 136 do lote 01, com valor global de R$ 387.600,00 (Trezentos e oitenta e sete mil e seiscentos reais) e vencedor dos itens 41, 61, 63 e 65 do lote 02, com valor global de R$ 532.000,00 (Quinhentos e trinta e dois mil e duzentos reais); LOPES DE CASTRO COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS E HOSPITALARES - EPP (CNPJ nº. 04.015.643/0001-60), vencedor dos itens 68, 74, 90, 91, 112, 139, 147, 151, 152, 153 e 161 do lote 01, com valor global de R$ 259.735,00 (Duzentos e cinquenta e nove mil, setecentos e trinta e cinco reais); vencedor dos itens 06, 09, 15 e 23 do lote 02, com valor global de R$ 499.400,00 (Quatrocentos e noventa e nove mil e quatrocentos reais) e vencedor dos itens 37, 57, 82, 96 e 104 do lote 03, com valor global de R$ 63.620,00 (Sessenta e três mil, seiscentos e vinte reais); NEWFARMA COMERCIO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA - EPP (CNPJ Nº. 51.798.142/0001-87), vencedor dos itens 02, 07, 11, 12, 17, 18, 20, 40 e 61 do lote 01, com valor global de R$ 596.890,00 (Quinhentos e noventa e seis mil, oitocentos e noventa reais) e vencedor o item 57 do lote 02, com valor global de R$ 66.500,00 (Sessenta e seis mil e quinhentos reais); RR COMERCIO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E HOSPITALARES LTDA (CNPJ nº. 00.488.689/0001-45), vencedor dos itens 30, 43, 52, 76, 77, 88, 95, 132, 155 e 157 do lote 01, com valor global de R$ 994.205,00 (Novecentos e noventa e quatro mil, duzentos e cinco reais); vencedor dos itens 27, 51 e 69 do lote 02, com valor global de R$ 41.530,00 (Quarenta e um mil, quinhentos e trinta reais) e vencedor dos itens 87, 90 e 113 do lote 03, com valor global de R$ 58.220,00 (Cinquenta e oito mil, duzentos e vinte reais); R SOARES DOS SANTOS COMÉRCIO - ME (CNPJ nº. 33.930.895/0001-12), vencedor dos itens 04, 09, 10, 19, 29, 32, 44, 45, 46, 47, 53, 54, 55, 60, 70, 81, 86, 87, 99, 103, 107, 108, 109, 111, 114, 124, 128, 156 e 158 do lote 01, com valor global de R$ 1.091.610,00 (Um milhão e noventa e um mil, seiscentos e dez reais); vencedor dos itens 07, 17, 20, 21, 24, 25, 26, 28, 29, 33, 34, 35, 38, 39, 40, 45, 49, 54, 55, 66, 67, 68, 70, 72, 73, 74 e 75 do lote 02, com valor global de R$ 939.170,00 (Novecentos e trinta e nove mil, cento e setenta reais) e vencedor dos itens 01, 02, 08, 11, 14, 17, 18, 19, 20, 23, 29, 31, 32, 36, 39, 40, 44, 45, 48, 49, 52, 53, 54, 55, 58, 59, 60, 61, 62, 65, 66, 69, 71, 72, 73, 75, 76, 77, 79, 81, 84, 85, 88, 89, 91, 92, 99, 100, 107, 108, 114, 115, 117, 118 e 120 do lote 03, com valor global de R$ 796.565,00 (Setecentos e noventa e seis mil, quinhentos e sessenta e cinco reais); SAÚDE EXPRESS LTDA (CNPJ nº. 23.197.675/0001-78), vencedor dos itens 03, 05, 22, 23, 31, 42, 56, 66, 72, 105, 106, 116, 138, 145, 146, 149, 150 e 159 do lote 01, com valor global de R$ 748.540,00 (Setecentos e quarenta e oito mil, quinhentos e quarenta reais); vencedor o item 08 do lote 02, com valor global de R$ 1.100.000,00 (Um milhão e cem mil reais) e vencedor dos itens 12, 15, 24, 25, 30, 38 e 105 do lote 03, com valor global de R$ 215.100,00 (Duzentos e quinze mil e cem reais); SOUZA MED COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA - EPP (CNPJ nº. 16.596.061/0001-01), vencedor dos itens 28, 50, 78, 84, 121 e 125 do lote 01, com valor global de R$ 1.051.900,00 (Um milhão e cinquenta e um mil e novecentos reais) e ULTRAFARMA COMERCIO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA (CNPJ nº. 07.555.491/0001-86), vencedor dos itens 01, 08, 13, 14, 67, 85, 93, 100, 119, 126, 129, 131, 140 e 141 do lote 01, com valor global de R$ 3.306.950,00 (Três milhões, trezentos e seis mil, novecentos e cinquenta reais); vencedor dos itens 01, 02, 03, 11, 48 e 53 do lote 02, com valor global de R$ 1.388.150,00 (Um milhão, trezentos e oitenta e oito mil, cento e cinquenta reais) e vencedor dos itens 05, 06, 22, 33, 41 e 43 do lote 03, com valor global de R$ 368.960,00 (Trezentos e sessenta e oito mil, novecentos e sessenta reais), adjudicados para os fornecedores.

Do procedimento vinculado: Pregão Presencial nº. 013/2025 - CPC/SRP.

Fundamento legal: Lei Federal nº. 14.133/2021.

Observação: A descrição completa do produto encontra-se disponível na Secretaria Municipal de Saúde – Órgão Gerenciador da Ata

Novo Aripuanã, 09 de junho de 2025.

RAYMUNDO LOPES DE ALBUQUERQUE SOBRINHO
Prefeito Municipal

EDITAL DE CONVOCAÇÃO DE ASSEMBLEIA GERAL
RAZÃO SOCIAL: ASSOCIAÇÃO DE EDUCAÇÃO DENIZARD RIVAIL DO AMAZONAS - AEDRIA
CNPJ: 84.664.721/0001-96

A Diretora Presidente da AEDRIA Sra. Veralucia Gomes Serqueira, em obediência ao Artigo 27º, inciso "b" do Artigo 36º. do Estatuto Social, convoca os(as)Senhores(as)associados(as) fundadores(as) e associados(as) beneméritos(as) da Associação de Educação Denizard Rivail,a se reunirem em Assembleia Geral, a realizar-se na sede social, na cidade de Manaus – Amazonas, Estrada Torquato Tapajós No. 5238 – Bairro de Flores, CEP 69.048-660, no dia 01 de Agostode 2025às 10horas em primeira convocação com o mínimo de 2/3 dos associados, e 10:30 com qualquer número de associados, a fim de deliberarem sobre a seguinte ordem do dia:

a) Eleição da Nova Secretária, por conta da passagem da Sra. Maria Monteiro de Souza;
b) Aprovação das contas do Exercício fiscal de 2024;
c) Homenagem póstuma a eterna Secretária – Maria Monteiro de Souza;
d) Outros assuntos de interesse da sociedade.

Manaus, 23 de Julhode 2025.

Diretora Presidente
Veralucia Gomes Serqueira

COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS

MINISTÉRIO DA DEFESA
GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO
Concorrência nº 90001/2025

Objeto: Permissão de Uso, a título Oneroso, de Bens Imóveis de Domínio da União, de um lote único de espaço, composto por uma área de 9.700,75 (nove mil e setecentos vírgula setenta e cinco) m2 em áreas descobertas (praça), sob a responsabilidade da Base Aérea de Manaus (BAMN) - Portões abertos
DATA E HORA DE REABERTURA: 28 de agosto de 2025, às 11h (Horario de Brasilia).
Total de itens licitados: 1.
Retirada do Edital: a partir de da segunda a quinta-feira das 08h às 11h30min e das 13h às 15h30min e sexta-feira das 08h00 às 12h na Avenida Rodrigo Otavio, 770, bairro Crespo, CEP 69073-177, Manaus/AM. Informacoes pelo telefone: (92) 3614-1594 ou pelo e-mail licita.guamaemn@gmail.com

Susan Kelly Prado Andrade Ten Cel Int
Ordenador de Despesas do GAP-MN

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado do Amazonas - Comarca de Manaus
9º Cartório do Registro Civil das Pessoas Naturais
Av. Noel Nutels, 41, Cidade Nova I, Manaus/AM - CEP: 69.095-000
Fone: (92) 3645-7793
Oficial de Registros Titular: Thiago Cardoso Coutinho
Suboficial: Jéssika Silva Arévalo Gonçalves

EDITAL DE PROCLAMAS

Faço saber que pretendem se casar e apresentaram os documentos exigidos pelo Artº 1525 do Código Civil Brasileiro:

LUIZ FELIPE DA COSTA SILVA, de nacionalidade brasileira, natural de Marabá, Estado do Pará, nascido(a) em 10 de junho de 1997, Autônomo, solteiro, residente e domiciliado(a) no(a) Rua Lapão - Manaus, filho(a) de Carlos Alberto Silva e Selomite ramos da Costa.
PATRICIA VIEIRA DA SILVA de nacionalidade brasileira, natural de Monte Alegre, Estado do Pará, nascida(o) 30 de dezembro de 2001, lavradora, solteira, residente e domiciliada(o) no(a) Rua Cerejeira - Manaus, filha(o) de Levi Vieira de Lima e Maria Antonia Nunes da Silva.

WANDERSON SEVERO DE SOUZA, de nacionalidade brasileira, natural de Manaus, Estado do Amazonas, nascido(a) em 7 de janeiro de 1985, auxiliar de serviços gerais, solteiro, residente e domiciliado(a) no(a) Beco Silvanita - Manaus, filho(a) de Assis Cristino de Souza e Jacimar Severo de Souza.
JOELMA SANTOS DA SILVA de nacionalidade brasileira, natural de São Luís, Estado do Maranhão, nascida(o) 25 de janeiro de 1978, doméstica, solteira, residente e domiciliada(o) no(a) Beco Silvanita - Manaus, filha(o) de Jose Gomes da Silva e Raimunda Alves dos Santos.

ELCIO ARAUJO DA SILVA, de nacionalidade brasileira, natural de Belém, Estado do Pará, nascido(a) em 29 de dezembro de 1962, agente de portaria, viúvo, residente e domiciliado(a) no(a) Rua Circular II - Manaus, filho(a) de Waldemar Amancio da Silva e Maria Irene Araújo da Silva.
TERESINHA DE JESUS PEREIRA OLIVEIRA de nacionalidade brasileira, natural de União, Estado do Piauí, nascida(o) 14 de agosto de 1966, do lar, divorciada, residente e domiciliada(o) no(a) Rua Circular II - Manaus, filha(o) de João Batista de Oliveira e Raimunda Pereira da Silva Oliveira.

EUGENIO CLEBER GUEDES DE AQUINO, de nacionalidade brasileira, natural de Tangará da Serra, Estado de Mato Grosso, nascido(a) em 1 de março de 1978, , solteiro, residente e domiciliado(a) no(a) Rua das Marrecas I - Manaus, filho(a) de e Maria do Livramento Guedes de Aquino.
YONARA DA FONSECA MARTINS de nacionalidade brasileira, natural de Manaus, Estado do Amazonas, nascida(o) 21 de novembro de 1998, Representante Comercial, solteira, residente e domiciliada(o) no(a) Rua das Marrecas I - Manaus, filha(o) de Antonio Jeferson Cordeiro Martins e Eliana Porto da Fonseca.

JOÃO RABELO DE SOUZA, de nacionalidade brasileira, natural de Manaus, Estado do Amazonas, nascido(a) em 2 de junho de 1997, motorista, solteiro, residente e domiciliado(a) no(a) Rua Projetada 10 - Manaus, filho(a) de Silvério Facundes de Souza e Francisca Sindrônia Rabelo de Souza.
LEYCIANE DO NASCIMENTO MAXIMO de nacionalidade brasileira, natural de Manaus, Estado do Amazonas, nascida(o) 23 de fevereiro de 1998, apoio escolar, divorciada, residente e domiciliada(o) no(a) Rua Projetada 10 - Manaus, filha(o) de Adelmo Silva Maximo e Luciana Mendes do Nascimento.

JHON KELVIN LOPES DA SILVA, de nacionalidade brasileira, natural de Manaus, Estado do Amazonas, nascido(a) em 28 de julho de 1997, estudante, solteiro, residente e domiciliado(a) no(a) Rua José Lindoso - Manaus, filho(a) de Jhon Hilder Souza da Silva e Wildina Lopes da Silva.
MARIA IZABEL DE ANDRADE DIAS de nacionalidade brasileira, natural de Manaus, Estado do Amazonas, nascida(o) 27 de julho de 1997, enfermeira, divorciado, residente e domiciliada(o) no(a) Rua José Lindoso - Manaus, filha(o) de Aguinaldo Pereira Dias e Silvilene Otaviana de Andrade.

Se alguém souber de algum impedimento que os declare na forma da lei.

Manaus/AM, 21 de julho de 2025

DESPACHO DECISÓRIO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 023/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 057/2025

O Prefeito Municipal de Apuí-AM, no uso de suas atribuições legais.
CONSIDERANDO, que o referido procedimento licitatório transcorreu de forma regular, em obediência à legislação vigente, não sendo verificado nenhum vício que pudesse macular a regularidade do certame, tendo sido cumpridos todos os prazos regulamentares estabelecidos no referido processo; CONSIDERANDO, todos os documentos que constam acostados aos autos, os quais demonstram que foram respeitados todos os ritos legais exigidos pela Lei Federal nº. 14.133/21;
CONSIDERANDO, por fim, o que consta no processo licitatório em referência e a manifestação da Assessoria Jurídica deste órgão, opinando pela possibilidade legal da conclusão do procedimento licitatório;
R E S O L V E:
I – ADJUDICAR a contratação em favor da empresa:
A S CLÍNICA MÉDICA OCUPACIONAL LTDA, CNPJ: 25.531.739/0001-50; para o Valor Global de R$ 339.400,00 (Trezentos e trinta e nove mil e quatrocentos reais).
II – HOMOLOGAR a deliberação final do procedimento do Processo Licitatório nº 057/2025, do Pregão Presencial nº 023/2025 cujo objeto: Contratação de Empresa para Prestação de Serviços Técnicos Profissionais de Análises Físico-químicas e Elaboração de Laudos Normativos de Insalubridade, Periculosidade, LTCAT, Laudo Técnico Das Condições Ambientais do Trabalho Prefeitura Municipal de Apuí/AM.
III – DETERMINAR ao setor competente a convocação do(s) preponente(s) vencedore(s) para assinatura da Ata de Registro, nos termos da legislação pátria vigente.
IV – PUBLICAR o presente Despacho, na forma da Lei, para fins de eficácia.
Apuí - AM, 21 de julho de 2025.

ANTÔNIO MARCOS MACIEL FERNANDES
Prefeito Municipal

DESPACHO DECISÓRIO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 025/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 059/2025

O Prefeito Municipal de Apuí-AM, no uso de suas atribuições legais.
CONSIDERANDO, que o referido procedimento licitatório transcorreu de forma regular, em obediência à legislação vigente, não sendo verificado nenhum vício que pudesse macular a regularidade do certame, tendo sido cumpridos todos os prazos regulamentares estabelecidos no referido processo; CONSIDERANDO, todos os documentos que constam acostados aos autos, os quais demonstram que foram respeitados todos os ritos legais exigidos pela Lei Federal nº. 14.133/21;
CONSIDERANDO, por fim, o que consta no processo licitatório em referência e a manifestação da Assessoria Jurídica deste órgão, opinando pela possibilidade legal da conclusão do procedimento licitatório;
R E S O L V E:
I – ADJUDICAR a contratação em favor da empresa:
MEGACON SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES CIVIL LTDA, CNPJ: 13.713.073/0001-72; para o Valor Global de R$ 1.340.087,95 (Um milhão, trezentos e quarenta mil, oitenta e sete reais e noventa e cinco centavos).
II – HOMOLOGAR a deliberação final do procedimento do Processo Licitatório nº 059/2025, do Pregão Presencial nº 025/2025, cujo objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE FRETAMENTO DE ÔNIBUS E MICRO-ONIBUS PARA ATENDIMENTO DAS COMUNIDADES URBANAS E RURAIS, PARA ATENDER AS DEMANDAS DOS ÓRGÃOS E UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À PREFEITURA MUNICIPAL DE APUÍ – AM.
III – DETERMINAR ao setor competente a convocação do(s) preponente(s) vencedore(s) para assinatura da Ata de Registro, nos termos da legislação pátria vigente.
IV – PUBLICAR o presente Despacho, na forma da Lei, para fins de eficácia.
Apuí - AM, 22 de julho de 2025.
ANTÔNIO MARCOS MACIEL FERNANDES
Prefeito Municipal

Este documento foi assinado digitalmente por Jornal do Comercio LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código D205-4BCB-9432-E2C4.

Despacho Decisório de Adjudicação e Homologação Pregão Presencial nº 027/2025 – Processo Licitatório nº 061/2025

O Prefeito Municipal de Apuí-AM, no uso de suas atribuições legais.
CONSIDERANDO, que o referido procedimento licitatório transcorreu de forma regular, em obediência à legislação vigente, não sendo verificado nenhum vício que pudesse macular a regularidade do certame, tendo sido cumpridos todos os prazos regulamentares estabelecidos no referido processo; CONSIDERANDO, todos os documentos que constam acostados aos autos, os quais demonstram que foram respeitados todos os ritos legais exigidos pela Lei Federal nº. 14.133/21;
CONSIDERANDO, por fim, o que consta no processo licitatório em referência e a manifestação da Assessoria Jurídica deste órgão, opinando pela possibilidade legal da conclusão do procedimento licitatório;
R E S O L V E:
I – ADJUDICAR a contratação em favor da empresa:
FLY OPERADORA E AGENCIA DE VIAGENS LTDA - ME, CNPJ: 14.335.618/0001-17; para o Valor Global de R$ 480.465,00 (quatrocentos e oitenta mil, quatrocentos e sessenta e cinco reais).
II – HOMOLOGAR a deliberação final do procedimento do Processo Licitatório nº 061/2025, do Pregão Presencial nº 027/2025, cujo objeto: Contratação de Empresa para a Prestação de Serviços de Agenciamento de Viagens e Serviços Correlatos, compreendendo os Serviços de Reserva, Emissão, Marcação, Remarcação e Cancelamento de Bilhetes de Passagens Aéreas Nacionais.
III – DETERMINAR ao setor competente a convocação do(s) preponente(s) vencedore(s) para assinatura da Ata de Registro, nos termos da legislação pátria vigente.
IV – PUBLICAR o presente Despacho, na forma da Lei, para fins de eficácia.
Apuí - AM, 22 de julho de 2025.

ANTÔNIO MARCOS MACIEL FERNANDES
Prefeito Municipal

Despacho Decisório de Adjudicação e Homologação Pregão Presencial nº 029/2025 – Processo Licitatório nº 063/2025

O Prefeito Municipal de Apuí-AM, no uso de suas atribuições legais.
CONSIDERANDO, que o referido procedimento licitatório transcorreu de forma regular, em obediência à legislação vigente, não sendo verificado nenhum vício que pudesse macular a regularidade do certame, tendo sido cumpridos todos os prazos regulamentares estabelecidos no referido processo; CONSIDERANDO, todos os documentos que constam acostados aos autos, os quais demonstram que foram respeitados todos os ritos legais exigidos pela Lei Federal nº. 14.133/21;
CONSIDERANDO, por fim, o que consta no processo licitatório em referência e a manifestação da Assessoria Jurídica deste órgão, opinando pela possibilidade legal da conclusão do procedimento licitatório;
R E S O L V E:
I – ADJUDICAR a contratação em favor da empresa:
LISBOA COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA-EPP, CNPJ: 02.338.791/0001-90; para o Valor Global de R$ 315.000,00 (Trezentos e quinze mil reais).
II – HOMOLOGAR a deliberação final do procedimento do Processo Licitatório nº 063/2025, do Pregão Presencial nº 029/2025, cujo objeto: Aquisição de Quadros de Comando Elétrico para Bombas Submersas, para atender as demandas dos órgãos e unidades administrativas vinculadas à Prefeitura Municipal de Apuí – AM.
III – DETERMINAR ao setor competente a convocação do(s) preponente(s) vencedore(s) para assinatura da Ata de Registro, nos termos da legislação pátria vigente.
IV – PUBLICAR o presente Despacho, na forma da Lei, para fins de eficácia.
Apuí - AM, 22 de julho de 2025.

ANTÔNIO MARCOS MACIEL FERNANDES
Prefeito Municipal

DESPACHO DECISÓRIO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 035/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 071/2025

O Prefeito Municipal de Apuí-AM, no uso de suas atribuições legais.
CONSIDERANDO, que o referido procedimento licitatório transcorreu de forma regular, em obediência à legislação vigente, não sendo verificado nenhum vício que pudesse macular a regularidade do certame, tendo sido cumpridos todos os prazos regulamentares estabelecidos no referido processo; CONSIDERANDO, todos os documentos que constam acostados aos autos, os quais demonstram que foram respeitados todos os ritos legais exigidos pela Lei Federal nº. 14.133/21;
CONSIDERANDO, por fim, o que consta no processo licitatório em referência e a manifestação da Assessoria Jurídica deste órgão, opinando pela possibilidade legal da conclusão do procedimento licitatório;
R E S O L V E:
I – ADJUDICAR a contratação em favor da empresa:
WSV CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E COMÉRCIO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA-EPP, CNPJ: 27.631.135/00 01-01; para os itens: ITEM 01: R$ 7.150,00, Quant. 60; ITEM 02: R$ 9.639,00, Quant. 120; ITEM 03: R$ 3.382,00, Quant. 50 e e ITEM 04: R$ 4.468,20, Quant. 80, com o Valor Total de R$ 2.112.236,00 (Dois milhões, cento e doze mil e duzentos e trinta e seis reais).
II – HOMOLOGAR a deliberação final do procedimento do Processo Licitatório nº 071/2025, do Pregão Presencial nº 035/2025, cujo objeto: AQUISIÇÃO DE TUBOS CORRUGADO PEAD DE 6 METROS, PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE APUÍ-AM.
III – DETERMINAR ao setor competente a convocação do(s) preponente(s) vencedore(s) para assinatura da Ata de Registro, nos termos da legislação pátria vigente.
IV – PUBLICAR o presente Despacho, na forma da Lei, para fins de eficácia.
Apuí - AM, 22 de julho de 2025.p

ANTÔNIO MARCOS MACIEL FERNANDES
Prefeito Municipal

AVISO DE LICITAÇÃO

O DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO - DAFI da Prefeitura Municipal de Beruri/AM torna público aos interessados as datas das licitações conforme abaixo:

CONCORRÊNCIA Nº 08/2025-DAFI

Objeto: RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO CO-MUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC--AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

ABERTURA: 05/08/2025 às 10:30h

O edital da Concorrência encontra-se a disposição dos interessados a partir do dia 23.07.2025, no Portal (www.https://portal.licitanet.com.br/home), no horário das 08:00 às 17:00 de forma gratuita.

Beruri/AM, 23 de julho de 2025

À Comissão
Gabriela Alves Miranda
Agente de Contratação.

AVISO DE LICITAÇÃO

O DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO - DAFI da Prefeitura Municipal de Beruri/AM torna público aos interessados as datas das licitações conforme abaixo:

CONCORRÊNCIA Nº 07/2025-DAFI

Objeto: RECONSTRUÇÃO DE 81 UNIDADES HABITACIONAIS DESTRUIDAS E INTERDITADAS DEFITIVAMENTE NA VILA DO ARUMÃ - BERURI/AM.

ABERTURA: 05/08/2025 às 09:30h

O edital da Concorrência encontra-se a disposição dos interessados a partir do dia 23.07.2025, no Portal (www.https://portal.licitanet.com.br/home), no horário das 08:00 às 17:00 de forma gratuita.

Beruri/AM, 23 de julho de 2025

À Comissão
Gabriela Alves Miranda
Agente de Contratação.

AVISO DE LICITAÇÃO

O DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO - DAFI da Prefeitura Municipal de Beruri/AM torna público aos interessados as datas das licitações conforme abaixo:

CONCORRÊNCIA Nº 09/2025-DAFI

Objeto: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL NO MUNICÍPIO DE BERURI/AM - FNDE COM 9 SALAS.

ABERTURA: 05/08/2025 às 14:30h

O edital da Concorrência encontra-se a disposição dos interessados a partir do dia 23.07.2025, no Portal (www.https://portal.licitanet.com.br/home), no horário das 08:00 às 17:00 de forma gratuita.

Beruri/AM, 23 de julho de 2025

À Comissão
Gabriela Alves Miranda
Agente de Contratação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACOATIARA
AVISO DE RESULTADO PRELIMINAR
CHAMADA PÚBLICA N° 003/2025-PMI
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2458/2025-PMI

O Município de Itacoatiara/AM, por intermédio da Secretaria Municipal de Cultura, Turismo e Eventos – SEMCTUR, e através da Comissão de Licitação, torna público o Resultado Preliminar referente ao Edital de Chamada Pública n° 003/2025, no âmbito da Lei Aldir Blanc, cujo objeto é PREMIAÇÃO DE PROJETOS, INICIATIVAS, ATIVIDADES OU AÇÕES DE PONTOS DE CULTURA, NOS TERMOS DA POLITICA NACIONAL DE CULTURA VIVA. TRATA-SE, POR TANTO, DE RECONHECIMENTO PELA CONTRIBUIÇÃO JÁ REALIZADA POR PONTOS (COM OU SEM CNPJ); ALÉM DE ENTIDADES (COM CNPJ) E COLETIVOS INFORMAIS (SEM CNPJ) QUE AINDA NÃO SÃO CERTIFICADAS COMO PONTOS DE CULTURA, MAIS QUE TEM CARACTERISITICAS DE UM PONTO E SERÃO CERTIFICADOS POR MEIO DESTE EDITAL (DESDE QUE ATENDAM AOS REQUISITOS PREVISTO NO ITEM 4). DO MUNICÍPIO DE ITACOATIARA/AM.
A lista do resultado preliminar está disponível na integra na Secretaria Municipal de Cultura, Turismo e Eventos – SEMCTUR, localizada na Rua Isaac Peres, n° 2211 – Bairro Centro, CEP 69.100-000, Itacoatiara/AM e também será disponibilizado no Portal Oficial da Prefeitura Municipal de Itacoatiara/AM.

Itacoatiara (AM), 22 de julho de 2025.

ROSANY SIMÕES CHAVES
Presidente da CGLMI

OMISSÃO PRÓ-FUNDAÇÃO DO SINDICATO DAS COOPERATIVAS DE CRÉDITO DA REGIÃO NORTE
EDITAL DE CONVOCAÇÃO
ASSEMBLEIA GERAL DE FUNDAÇÃO

O presidente da Comissão Pró-fundação do SINDICATO DAS COOPERATIVAS DE CRÉDITO DA REGIÃO NORTE, presidida pelo Sr. Carlos Alves Diniz, convoca todas as cooperativas do ramo crédito dos Estados do Amapá, Amazonas, Pará e Roraima a participarem da Assembleia Geral de fundação do SINDICATO DAS COOPERATIVAS DE CRÉDITO DA REGIÃO NORTE, que se realizará em formato híbrido, por intermédio do aplicativo Zoom, através de link a ser previamente disponibilizado e presencialmente na sede da OCB/RR, situada na av. Maj. Williams, 1018, bairro São Francisco, 2º andar, CEP 69301-110, Boa Vista, Roraima, no dia 06 de setembro de 2025, às 10h00min (horário de Brasília/DF) para tratarem da seguinte ordem do dia:
1) Fundação do SINDICATO DAS COOPERATIVAS DE CRÉDITO DA REGIÃO NORTE, que representará a categoria das cooperativas do ramo crédito dos estados do Amapá, Amazonas, Pará e Roraima;
2) Discussão e aprovação do Estatuto Social do sindicato;
3) Eleição e posse da primeira diretoria e conselho fiscal;
4) Filiação à entidade sindical de grau superior.

Manaus(AM), 17 de julho de 2025.

Carlos Alves Diniz
Presidente da Comissão Pró-fundação

Jornal do Commercio

JORNALISMO QUE INFORMA E TRANSFORMA.


Jornal do Commercio
BR-319 ainda segue refém do 'empurra' dos órgãos federais
Começam jogos do Sesi no Clube do Trabalhador
Encontro Notarial em Manaus para difundir tecnologia

JC
WWW.JCAM.COM.BR
JORNAL DO COMMERCIO
JCOMMERCIO

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS - TJAM

ERRATA - TJ/AM/SECOP/COLIC
ERRATA Nº003/2025 - COLIC/TJ

Referente ao Aviso de Licitação do Edital do Pregão Eletrônico nº 017/2025 TJAM.
Processo Administrativo nº: 2025/000021578-00
Data da Assinatura: 21/07/2025
Objeto: Contratação de **empresa de locação de veículos,** para adquirir na frota locada, **veículos blindados,tipo Sedan Executivo**, para fins de segurança preventiva, que garantam a integridade física na locomoção demagistrado em situação de risco., conforme condições e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

Onde se lê:
"Entrega das Propostas: a partir do dia 22/07/2025, no site www.gov.br/compras"

Leia-se:
"Entrega das Propostas: a partir do dia 23/07/2025, no site www.gov.br/compras"

Manaus/AM, 22 de julho de 2025.
André Luis da Paixão e Silva
Pregoeiro

JCAM.COM.BR
NOTÍCIAS
ARTIGOS
COLUNAS
ESPECIAIS
PODCAST
VÍDEOS
ACERVO

Este documento foi assinado digitalmente por Jornal do Comercio LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código D205-4BCB-9432-E2C4.

CONCORRÊNCIA

008/2025

CONTRATANTE

Prefeitura Municipal de Beruri

OBJETO

RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

Sigiloso.

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia **05/08/2025** às **10:30h (horário de Brasília)**

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

[menor preço] / [global]

MODO DE DISPUTA:

[aberto]

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

NÃO

CONCORRÊNCIA Nº 08/2025

(Processo Administrativo n° 00021007.2025.0019 - DC)

Torna-se público que a Prefeitura Municipal de Beruri, por meio do Departamento Administrativo e Financeiro, realizará licitação, na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1. DO OBJETO

1.1. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Poderão participar desta licitação os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Portal Licitanet (https://www.licitanet.com.br/)

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

2.2. 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.

2.3. 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.

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

2.5. Não poderão disputar esta licitação:

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

2.5.2. 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;

2.5.3. 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;

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

2.5.5. 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;

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

2.5.7. 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;

2.5.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

2.5.9. *pessoas jurídicas reunidas em consórcio;*

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

2.5.11. 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.

2.6. O impedimento de que trata o item 2.5.4 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.

2.7. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.5.2 e 2.5.3 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.

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

2.9. O disposto nos itens 2.5.2 e 2.5.3 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.

2.10. 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.

2.11. A vedação de que trata o item 2.5.8 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.

3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

3.1. Na presente licitação, a fase de habilitação antecederá as fases de apresentação de propostas e lances.

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

3.3. 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.

3.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, e enviará juntamente com a documentação de habilitação, que:

3.4.1. a inexistência de fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública;

3.4.2. o enquadramento na condição de microempresa e empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, quando couber;

3.4.3. o pleno conhecimento e aceitação das regras e das condições gerais da contratação;

3.4.4. será exigida do licitante 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.

3.4.5. o cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social

3.4.6. o cumprimento do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº14.133/2021;

3.4.7. a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema;

3.4.8. que a proposta econômica 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 entrega das propostas.

3.4.9. que cumpre os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verídicas, conforme art. 63, inciso I, da Lei 14.133/202;

3.4.10. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

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

3.4.12. que não possui, em sua cadeia produtiva, 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; e;

3.4.13. 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, conforme art. 63, inciso IV, Lei 14.133/2021;

3.4.14. proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos;

3.4.15. Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente deste órgão comprador, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau (Art. 14, IV, da Lei Federal nº 14.133/21);

3.4.16. Declaro ainda que: a proposta apresentada para participar do Processo Eletrônico, foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

3.4.17. Declaramos, para os fins que a empresa não foi declarada inidônea ou suspensa, por nenhum órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público

3.5. 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.

3.6. 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.

3.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.4 ou 3.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

3.8. 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.

3.9. 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.

3.10. 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.

3.11. 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:

3.11.1. 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

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

3.12. 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:

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

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

3.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 3.11 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.

3.14. Os documentos exigidos neste Edital e Projeto Básico, quando confeccionados pelos licitantes, somente serão aceitos e analisados se contiverem assinatura eletrônica.

3.15. Considera-se assinatura eletrônica, nos termos do art. 3º, inciso II, da Lei 14.063/2020, os dados em formato eletrônico que se ligam ou estão logicamente associados a outros dados em formato eletrônico e que são utilizados pelo signatário para assinar, observados os níveis de assinaturas apropriados para os atos previstos na referida Lei.

3.16. A assinatura eletrônica por pessoa física ou jurídica, mediante certificado digital, será verificada por meio de análise do Verificador de Conformidades do Governo Federal (https://validar.iti.gov.br).

3.17. Atualizado com fins de confirmar as propriedades do documento assinado eletronicamente. As assinaturas digitais podem ser realizadas por qualquer assinador eletrônico.

3.18. Serão desclassificados e/ou inabilitados os proponentes que apresentarem proposta ou documentação que contiverem assinaturas reprográficas, entendidas como aquelas que são reproduzidas eletronicamente (copiadas e coladas) de outros documentos e/ou com assinatura de próprio punho e digitalizados.

3.19. 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.

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

4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

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

4.1.1. *valor global;*

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

4.2.1. O licitante [NÃO] poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

4.3. 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.

4.4. 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.

4.5. 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.

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

4.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte não poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional, visto que os serviços serão prestados com disponibilização de trabalhadores em dedicação exclusiva de mão de obra, o que configura cessão de mão de obra para fins tributários, conforme art. 17, inciso XII, da Lei Complementar no 123/2006.

4.8. 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.

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

4.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

4.10.1. 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.

4.11. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União 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.

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

5.1. 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.

5.2. 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.

5.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação/Comissão e os licitantes.

5.4. 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.

5.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor global.

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

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

5.8. 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).*

5.9. 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.

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

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

5.11.1. 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.

5.11.2. 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.

5.11.3. 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.

5.11.4. 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/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

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

5.12. 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.

5.12.1. 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.

5.12.2. 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) superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.12.3. 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.

5.12.4. 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.

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

5.13. 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.

5.13.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 5.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

5.13.2. 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.

5.13.3. 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.

5.13.4. 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.

5.13.5. 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/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

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

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

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

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

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

5.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação/Comissão 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/Comissão aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

5.20. 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.

5.20.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

5.20.2. 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.

5.20.3. 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 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

5.20.4. 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.

5.21. 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.

5.21.1. 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:

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

5.21.1.2. 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;

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

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

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

5.21.2.1. 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;

5.21.2.2. empresas brasileiras;

5.21.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

5.21.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

5.22. 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/Comissão poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

5.22.1. 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.

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

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

5.22.4. O Agente de Contratação/Comissão 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.

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

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

6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de contratação/Comissão 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 2.5 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

6.1.1. SICAF;

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

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

6.2. 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.

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

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

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

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

6.4. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

6.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação/Comissão verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 3.6 e 3.6 deste edital.

6.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação/Comissão 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.

6.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.7.1. contiver vícios insanáveis;

6.7.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico/Termo de Referência;

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

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

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

6.8. 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.

6.8.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do Agente de Contratação/Comissão, que comprove:

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

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

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

6.9.1. 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;

6.9.2. 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;*

6.9.3. No caso de 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.

6.9.4. 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.

6.10. 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.

6.11. 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.

6.11.1. 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.

6.12. 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;

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

6.12.2. 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.

6.13. 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.

6.14. Caso o Projeto Básico/Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, sob pena de não aceitação da proposta.

6.15. 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.

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

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

6.18. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de Contratação/Comissão 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 Projeto Básico/Termo de Referência.

7. DOS RECURSOS

7.1. 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.

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

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

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

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

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

7.3.4. 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.

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

7.5. 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.

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

7.7. 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.

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

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

7.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico Portal Licitanet (https://www.licitanet.com.br/).

8. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

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

8.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação/Comissão durante o certame;

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

8.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

8.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

8.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

8.1.2.4. deixar de apresentar amostra; ou

8.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

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

8.1.3.1. 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;

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

8.1.5. fraudar a licitação

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

8.1.6.1. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

8.1.6.2. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

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

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

8.2. 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:

8.2.1. advertência;

8.2.2. multa;

8.2.3. impedimento de licitar e contratar; e

8.2.4. 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.

8.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

8.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

8.3.2. as peculiaridades do caso concreto;

8.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

8.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública;

8.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

8.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) **dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

8.4.1. Para as infrações previstas nos itens 8.1.1, 8.1.2 e 8.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

8.4.2. Para as infrações previstas nos itens 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.7 e 8.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

8.5. 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.

8.6. 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.

8.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 8.1.1, 8.1.2 e 8.1.3, 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 ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

8.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.7 e 8.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 8.1.1, 8.1.2 e 8.1.3 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.

8.9. 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 8.1.3, 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.

8.10. 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.

8.11. 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.

8.12. 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.

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

8.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

9. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

9.1. 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.

9.2. 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.

9.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelo site https://www.licitanet.com.br/.

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

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

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

10. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

10.2. 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 Agente de Contratação/ Comissão.

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

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

10.5. 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.

10.6. 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.

10.7. 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.

10.8. 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.

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

10.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no endereço eletrônico https://www.licitanet.com.br/.

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

10.11.1. ANEXO I – Projeto Básico/Termo de Referência

10.11.2. ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato

Beruri, 22 de julho de 2025

ANTÔNIO BELEZA DO NASCIMENTO

ANEXO II

MINUTA DO TERMO DE CONTRATO
Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA – LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI

(Processo Administrativo n°.....)

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ...../...., QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO (A) ..... E .....

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI, com sede no(a) xxxxxxxxxx, na cidade de Beruri /Estado Amazonas, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 04.628.111/0001-06, neste ato representado(a) pelo(a) Sr. EMERSON KLINGER GONÇALVES DE MELO Prefeito do município, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) ....., *inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº ....., sediado(a) na .....,em .....* doravante designado CONTRATADO, *neste ato representado(a) por* ..... (nome e função no contratado), *conforme atos constitutivos da empresa **OU** procuração apresentada nos autos,* tendo em vista o que consta no Processo nº ..... e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente *da Concorrência n. .../...*, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. O objeto do presente instrumento é a Contratação de empresa especializada nos serviços de reforma e ampliação das Escolas Municipais de Beruri/AM.

1.2. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.2.1. O Termo de Referência;

1.2.2. O Edital da Licitação;

1.2.3. A Proposta do contratado;

1.2.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.3. O regime de execução é o de empreitada por preço global.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. *O prazo de vigência da contratação é de 360 (trezentos e sessenta) dias contados da data da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.*

2.2. *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 (art. 92, V)

5.1. *O valor total da contratação é de R$ xxx.000,00 (xxxxxxxxxxxxx mil reais)*

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, 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.

7.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais elaboradas com base no SINAPI do mês março do ano de 2024.

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 IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas 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).

7.4.1. *Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.*

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 da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

8.5. 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;

8.6. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.7. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.8. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.9. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.10. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.11. 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.

8.11.1. A Administração terá o prazo de 30 (trinta), a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.12. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

8.13. *Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.*

8.14. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.15. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

8.16. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

8.17. *Exigir do Contratado que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:*

a) "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;

b) comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;

c) laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;

d) carta "habite-se", emitida pela prefeitura; e

e) certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;

8.18. *Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.*

8.19. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

8.20. Não responder 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.

8.21. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

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 de 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 as seguintes 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- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

10.1. *As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.*

10.2. *Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.*

10.3. *É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.*

10.4. *A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.*

10.5. *Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.*

10.6. *É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.*

10.7. *O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.*

10.8. *O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.*

10.9. *O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.*

10.10. *Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.*

10.10.1. *Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.*

10.11. *O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.*

10.12. *Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.*

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

11.1. *A contratação conta com garantia de execução, na modalidade seguro-garantia, com cláusula de retomada, conforme art. 102 da Lei nº 14.133, de 2021, em valor correspondente a 1% (um por cento) do valor total do contrato.*

11.1.1. *Em caso de inadimplemento pelo Contratado, a seguradora deverá assumir a execução e concluir o objeto do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 102).*

11.1.2. *A seguradora figura como interveniente anuente do presente contrato, e nesta qualidade também deverá figurar dos termos aditivos que vierem a ser firmados, e poderá:*

a) *Ter livre acesso às instalações em que for executado o contrato principal.*

b) *Acompanhar a execução do contrato principal.*

c) *Ter acesso a auditoria técnica e contábil.*

d) *Requerer esclarecimentos ao responsável técnico pela obra ou pelo fornecimento.*

11.1.3. *A emissão de empenho em nome da seguradora, ou a quem ela indicar para a conclusão do contrato, será autorizada desde que demonstrada sua regularidade fiscal.*

11.1.4. *A seguradora poderá subcontratar a conclusão do contrato, total ou parcialmente.*

11.1.5. *Na hipótese de inadimplemento do contratado, serão observadas as seguintes disposições:*

a) *Caso a seguradora execute e conclua o objeto do contrato, estará isenta da obrigação de pagar a importância segurada indicada na apólice.*

b) *Caso a seguradora não assuma a execução do contrato, pagará a integralidade da importância segurada indicada na apólice.*

11.2. O contratado apresentará, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública ou, ainda, pela fiança bancária, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

11.3. *A apólice do seguro garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.*

11.4. *Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 11.5 deste contrato.*

11.5. *Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.*

11.6. *A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:*

11.6.1. *prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;*

11.6.2. *multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e*

11.6.3. *obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.*

11.7. *A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 11.6, observada a legislação que rege a matéria.*

11.8. *A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.*

11.9. *Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.*

11.10. *No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.*

11.11. *No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.*

11.12. *Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contados da data em que for notificada.*

11.13. *O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.*

11.13.1. *O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021).*

11.13.2. *Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep n° 662, de 11 de abril de 2022.*

11.14. *Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato;*

11.15. *A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.*

11.16. *O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.*

11.17. *O contratado autoriza o contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital e neste Contrato.*

11.18. *A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista especificamente no Termo de Referência.*

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

12.1. 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.

12.2. 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 10% (dez por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias;

(2) *Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.*

a. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) 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 12.1, de 0,5% a 1% do valor do Contrato.

(4) Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea "c" do subitem 12.1, de 1,5 % a 2 % do valor do Contrato.

(5) Para infração descrita na alínea "b" do subitem 12.1, a multa será de 2,5 % a 3% do valor do Contrato.

(6) Para infrações descritas na alínea "d" do subitem 12.1, a multa será de 3,5 % a 4% do valor do Contrato.

(7) Para a infração descrita na alínea "a" do subitem 12.1, a multa será de 4,5% a 5% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

12.3. 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)

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

12.4.1. 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)

12.4.2. 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).

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

12.5. 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, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.6. 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.

12.7. 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).

12.8. 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)

12.9. 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)

12.10. 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.

12.11. 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.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

13.1. *O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.*

13.2. *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.*

13.3. *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.

13.4. 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.

13.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.4.2. 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.

13.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.5.3. Indenizações e multas.

13.6. 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).

13.7. 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).

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

I. Gestão/Unidade: XXXXXX

II. Fonte de Recursos: XXXXXXXXXXXX

III. Programa de Trabalho: XXXXXXXX

IV. Elemento de Despesa: XXXXXXXXXX

V. Plano Interno: XXXXXXXXXXX

VI. Nota de Empenho: XXXXXXXXXXXXX

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

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

15.1. 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.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

16.2. 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.

16.3. 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).

16.4. 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.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

17.1. 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.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA– FORO (art. 92, §1º)

18.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Beruri, no Estado do Amazonas para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

[Local], [dia] de [mês] de [ano].

_____

Representante legal do CONTRATANTE

_____

Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:1- *2-*

À S R ENGENHARIA LTDA
Ref.: Pedido de Esclarecimento – Concorrência nº 008/2025
Objeto: RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNI-TÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

Em atenção ao pedido de esclarecimento apresentado, informamos que:

Os custos relativos à mobilização e ao transporte de materiais e equipamentos até o local da obra devem ser considerados pela licitante na composição dos preços dos itens indiretos da planilha orçamentária, conforme as diretrizes das composições do SINAPI e das boas práticas de elaboração de propostas para obras em regiões de difícil acesso.
Ressalta-se que o Município de Beruri possui estabelecimentos comerciais que fornecem parte dos materiais necessários para execução das obras, fato que pode mitigar os custos de logística em determinadas etapas. Portanto, cabe à licitante realizar o adequado planejamento logístico e ajustar sua composição de custos de forma a refletir a realidade local.
Dessa forma, não há obrigatoriedade de inclusão de item específico para mobilização e transporte, devendo tais custos ser distribuídos nos coeficientes dos itens pertinentes ou considerados nos valores globais, respeitando os limites e orientações do edital.
Reforçamos que a planilha orçamentária foi elaborada em conformidade com as diretrizes legais vigentes, especialmente com as Normas da Caixa Econômica Federal para programas habitacionais, e com as características logísticas do Município de Beruri/AM.

Atenciosamente,
Gabriela Alves Miranda
Agente de Contratação
Prefeitura Municipal de Beruri

Prefeitura Municipal de Beruri/ AM

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 00021007.2025.0019 - DC

EXTRATO DE ATA

Contratante: Prefeitura Municipal de Beruri/ AM

Objeto: RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

Empresa Vencedora: D.F.P.L.

Lote	Status	Especificação	Un	Quant.	Marca / Modelo	Valor Unitário	Valor Total
1	HOMOLOGADO	RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.	SERVIÇO	1,00	guarani / guarani	R$ 2.773.850,25	R$ 2.773.8…

Subtotal Lote R$ 2.773.850,25

Total R$ 2.773.850,25

Homologo, no dia 21 de Agosto de 2025.

EMERSON KLINGER GONCALVES DE MELO
Prefeitura Municipal de Beruri

Emerson Klinger Gonçalves de Melo

Prefeito

Assine aqui

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI/ AM

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 00021007.2025.0019 - DC

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) Prefeito do(a) Prefeitura Municipal de Beruri/ AM comunica aos interessados e participantes da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 08/2025 referente à *RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.*, que ADJUDICA nos termos do Inciso IV do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, o objeto do certame a(s) empresa(s):

Fornecedor : D.F.P.L. - 44.908.524/0001-50

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %
1	1	1,00	SERVIÇO	guarani	guarani	R$ 2.773.850,25	R$ 2.773.850,2500	R$ 2.859.677,76	R$ 2.859.677,76	R$ 85.827,51

Descrição: RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

Subtotal Adjudicado: R$ 2.773.850,25	**Subtotal Orçado: R$ 2.859.677,76**	**3,0013 %**	**R$ 85.827,51**

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R$
R$ 2.773.850,25	R$ 2.859.677,76	3,0013 %	85.827,51

Beruri - Amazonas, 21 de Agosto de 2025

EMERSON KLINGER GONÇALVES DE MELO
Prefeito
Prefeitura Municipal de Beruri

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI/ AM

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 00021007.2025.0019 - DC

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) Prefeito, HOMOLOGA nos termos do Inciso IV do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.*

Fornecedor : D.F.P.L. - 44.908.524/0001-50

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R$
1	1,00	SERVIÇO	guarani	guarani	R$ 2.773.850,25	R$ 2.773.850,25	R$ 2.859.677,76	R$ 2.859.677,76	--	R$ 85.827,51

Descrição: RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

Subtotal Lote R$ 2.773.850,25

Subtotal Adjudicado R$ 2.773.850,25 Subtotal Orçado: R$ 2.859.677,76 3,0013 % R$ 85.827,51

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R$
R$ 2.773.850,25	R$ 2.859.677,76	3,0013 %	85.827,51

HOMOLOGO o presente certame, para produzir os seus jurídicos e legais efeitos.

Beruri-AM , 21 de Agosto de 2025

EMERSON KLINGER GONÇALVES DE MELO
Prefeito
Prefeitura Municipal de Beruri

Prefeitura de
BERURI
Onde há trabalho, há conquistas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI – PMB
DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO 08/2025

O PREFEITO MUNICIPAL DE BERURI no uso de suas atribuições legais, e

CONSIDERANDO a deliberação da Departamento Administrativo Financeiro – DAFI/PMB, no procedimento licitatório referente à Concorrência nº 008/2025 – DAFI/PMB;

CONSIDERANDO a perfeita regularidade do processo, com atendimento aos princípios legais e normas procedimentais pertinentes, resultando na obtenção de proposta exequível e satisfatória ao interesse público;

CONSIDERANDO a inexistência de qualquer recurso pendente ao referido processo licitatório, e a desnecessidade de qualquer apuração ou diligência complementar;

RESOLVE:

I – HOMOLOGAR o resultado da **Concorrência nº 008/2025-CPL**, referente o processo administrativo nº 00021007.2025.0019 - DC, que tem como objeto a contratação sob o regime de execução de empreitada global, tipo de julgamento "menor preço global", de pessoa jurídica especializada RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO,CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM, a empresa **D.F.P.L** , inscrita no CNPJ sob o nº **44.908.524/0001-50,** com o valor global de R$ 2.773.850,25 (dois milhões setecentos e setenta e três mil oitocentos e cinquenta reais e vinte e cinco centavos).

II – ADJUDICAR pelo menor preço global a empresa **D.F.P.L, inscrita no CNPJ sob o nº 44.908.524/0001-50,** a execução RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM, objeto do presente processo licitatório;

III – DETERMINAR ao setor competente a convocação do proponente vencedor para assinatura do contrato, nos termos da legislação pátria vigente.

IV – Publique–se no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Amazonas.

Beruri, 21 de agosto de 2025.

EMERSON KLINGER GONÇALVES DE MELLO
Prefeito Municipal de Beruri

TERMO DE CONTRATO – CONTRATAÇÃO DIRETA (LEI Nº 14.133/21) PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 063/2025, QUE FAZEM ENTRE SI A PREFEITURA MUNICIPAL DE BERURI, E A EMPRESA D.F.P.L.

Aos 25 (vinte e cinco) dias do Mês de agosto do ano de 2025, em Beruri, Estado do Amazonas, na Prefeitura Municipal de Beruri, situada na Avenida Costa e Silva, São Francisco, S/n, cep 69.430-000, Representada por seu Prefeito o Senhor Emerson Klinger Gonçalves de Mello, brasileiro, residente e domiciliado neste Município, na Rua Oriel Pereira, 15, São Pedro, CEP 69430-000, Beruri/Am, portadora da cédula de identidade nº 20042949 – SSSP/AM e do CPF: de nº 880.282.672-20, ora designado simplesmente **CONTRATANTE** e do outro lado a empresa **D.F.P.L**, doravante designada simplesmente **CONTRATADA**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no Cadastro Nacional das Pessoas Jurídicas – CNPJ/MF nº 44.908.524/0001-50, estabelecida na Travessa Dom Pedro I, número 1035, bairro Centro, município Manacapuru - AM, CEP: 69.400-310, neste ato representada por sua Representante Legal a Sr. DIMAS FERNANDO PINTO LINS, brasileira, portador da Carteira de Identidade nº 11095857 SSP/AM, e do CPF/MF 698.437.752-87, residente e domiciliado na Rua Antônio Afonso, número 1128, bairro Terra Preta, município Manacapuru - AM, CEP: 69.401-338, tendo em vista o que consta do Processo Administrativo e o despacho autorizativo exarado pelo Senhor Prefeito do Município de Beruri, na presença das testemunhas adiante nominadas, tendo em vista o que consta no Processo nº PMB nº 00021007.2025.0019 - DC e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 2021 e da Instrução Normativa SEGES/ME nº 75, de 2021, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da CONCORRÊNCIA N° 08/2025- DAFI/PMB, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. Objeto da contratação:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VIGÊNCIA
1	RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631 20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM	**Serviço**	**10 meses**

1.2. transcrição:

1.2.1. O Termo de Referência (ou projeto básico) que embasou a contratação;
1.2.2. O Edital de Concorrência pública e seus anexos;

1.2.3. A Proposta do Licitante vencedor; e

1.2.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO.

2.1. *O prazo de vigência da contratação é de 10 (dez) meses contados do(a) emissão da ordem de serviço, na forma do artigo 105 da Lei n° 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, o modelo de gestão, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento definitivo 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 – PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

5.1. **PREÇO**

5.1.1. O valor total da contratação é de Total R$ 2.773.850,25 (dois milhões, setecentos e setenta e três mil, oitocentos e cinquenta reais e vinte e cinco centavos), sendo o pagamento efetuado de forma proporcional à execução dos serviços, conforme serviço efetivamente prestado e atestado pela fiscalização do contrato, de acordo com as medições realizadas e aprovadas, nos termos e condições estabelecidos no presente instrumento contratual.

5.1.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, 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.

5.2. **FORMA DE PAGAMENTO**

5.2.1. *O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.*

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

5.3. **PRAZO DE PAGAMENTO**

5.3.1. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 10 (dez) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.
5.3.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar
5.4.1. A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do recebimento definitivo do objeto da contratação, conforme disposto neste instrumento e/ou no Termo de Referência.

5.4.2. Quando houver glosa parcial do objeto, o contratante deverá comunicar a empresa para que emita a nota fiscal ou fatura com o valor exato dimensionado.

5.4.3. O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como: a) o prazo de validade;

b) a data da emissão;
c) os dados do contrato e do órgão contratante;
d) o período respectivo de execução do contrato;
e) o valor a pagar; e
f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

5.4.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que o contratado providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para o contratante;

5.4.5. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada 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 14.133/2021.

5.4.6. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, 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.

5.4.7. 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.

5.4.8. 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.

5.4.9. 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.

5.4.10. 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.

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

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

5.4.12. 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.

6. CLÁUSULA SEXTA - REAJUSTE (art. 92, V)

6.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em *25/08/2025.*

6.2. Em contratos com vigência inferior a 12 (doze) meses, não serão aplicados reajustes automáticos durante a vigência contratual. Caso haja prorrogação que ultrapasse 12 meses, os reajustes subsequentes obedecerão a interregno mínimo de 12 (doze) meses contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.3. 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).

6.4. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

6.5. 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.

6.6. 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.

6.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

7.1. São obrigações do Contratante:

7.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

7.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

7.1.3. 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;

7.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

7.1.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato;

7.1.6. Aplicar ao Contratado sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do Contrato;

7.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

7.1.8. 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.

7.1.8.1. Concluída a instrução do requerimento, a Administração terá o prazo de *5 (cinco) dias* para decidir, admitida a prorrogação motivada por igual período.

7.2. 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.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

8.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato, 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:

8.1.1. manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

8.1.1.1. 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.

8.1.2. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II);

8.1.3. Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, 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;

8.1.4. 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;

8.1.5. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, 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;

8.1.6. 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;

8.1.7. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

8.1.8. 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;

8.1.9. 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.

8.1.10. 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.

8.1.11. 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.

8.1.12. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

8.1.13. 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.

8.1.14. 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.

8.1.15. 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;

8.1.16. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação, ou para qualificação, na contratação direta;

8.1.17. 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);

8.1.18. 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);

8.1.19. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

8.1.20. 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.

8.1.21. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

9. *CLÁUSULA NONA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD*

9.1 As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

9.2 Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

9.3 É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

9.4 A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

9.5 Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

9.6 É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

9.7 O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

9.8 O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

9.9 O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

9.10 Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

9.10.1 Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

9.11 O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

9.12 Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII e XIII)

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) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou execução do contrato;

i) fraudar a contratação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação;

l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas 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);

ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas b, c, d, e, f e g do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §4º, da Lei);

iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas h, i, j, k e l do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas b, c, d, e, f e g, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei)

iv) **Multa:**

(1) moratória de 20% (vinte por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

(2) *moratória de 15% (quinze por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 30% (trinta por cento) pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.*

(a) O atraso superior a 60 dias autoriza a Administração a promover a rescisão 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 de 30% (trinta por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Contratante (art. 156, §9º)

11.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º).

11.4.1. 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)

11.4.2. 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).

11.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de *10 (dez)* dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.5. 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, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º) :

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.

11.7. 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)

11.8. 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)

11.9. O Contratante deverá, no prazo máximo 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)

11.10. 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.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

12.1. *O contrato se extingue 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 físico-financeiro.*

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.

12.1. O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da NLLC, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.1.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.1.1. A alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.1.1.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.2. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

12.2.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.2.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.2.3. Indenizações e multas.

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 da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

- **UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:** 02.06.01 - Secretaria Municipal de Educação e Cultura
- **PROJETO/ATIVIDADE:** 12.361.0061.1003.0000 – Construção de Unidade Educacional do Ensino Fundamental.
- **ELEMENTO DE DESPESA:** 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações
- **FONTE: 711**

- **UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:** 02.09.01 - Secretaria Municipal de Esporte, Lazer e Turismo.
- **PROJETO/ATIVIDADE:** 27.812.0173.1018.0000 – Construção, Ampliação e/ou Reforma de Centros Recreativos Comunitários.
- **ELEMENTO DE DESPESA:** 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações
- **FONTE: 711**

- **UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:** 03.01.01 - Fundo Municipal De Saúde.
- **PROJETO/ATIVIDADE:** 10.301.0051.1019.0000 – Construção, Ampliação, Reforma e/ou Aquisição de Equipamentos de Unidades de Saúde.
- **ELEMENTO DE DESPESA:** 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações
- **FONTE: 711**

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

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 obrigada 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 supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do termo de contrato.

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 à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento nos termos e condições previstas na Lei nº 14.133/21.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO (art. 92, §1º)

17.1. É eleita a Comarca de Beruri, 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.

Beruri/AM, 25 de agosto de 2025.

EMERSON KLINGER GONCALVES DE MELLO:88028267220
Assinado de forma digital por EMERSON KLINGER GONCALVES DE MELLO:88028267220
Dados: 2025.08.26 13:22:27 -04'00'

EMERSON KLINGER GONÇALVES DE MELLO
Prefeitura Municipal de Beruri
CONTRATANTE

DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Assinado de forma digital por DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Dados: 2025.08.26 14:56:23 -03'00'

D.F.P.L
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

*1-*_____

2- _____

Processo nº 00021007.2025.0019 - DC
Interessado: DEFESA CIVIL

ORDEM DE SERVIÇO

O Excelentíssimo Senhor Emerson Klinger Gonçalves de Melo, Prefeito do Município de Beruri, Estado do Amazonas, emite a presente ORDEM DE SERVIÇO para cumprimento do Termo de Contrato nº 063/2025, conforme abaixo:

Objeto:

RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631 20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICIPÍO DE BERURI-AM.

Valor Global:

R$ 2.773.850,25 (dois milhões, setecentos e setenta e três mil, oitocentos e cinquenta reais e vinte e cinco centavos)

Valor Mensal:

O pagamento efetuado de forma proporcional à execução dos serviços, conforme serviço efetivamente prestado e atestado pela fiscalização do contrato, de acordo com as medições realizadas e aprovadas, nos termos e condições estabelecidos no instrumento contratual

Empresa:

D.F.P.L, CNPJ/MF nº 44.908.524/0001-50

Prazo:

10 (dez) meses.

Dotação orçamentaria:

- **UNIDADE ORÇAMENTÁRIA**: 02.06.01 - Secretaria Municipal de Educação e Cultura
- **PROJETO/ATIVIDADE:** 12.361.0061.1003.0000 – Construção de Unidade Educacional do Ensino Fundamental.
- **ELEMENTO DE DESPESA**: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações
- **FONTE:** 711

- **UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:** 02.09.01 - Secretaria Municipal de Esporte, Lazer e Turismo.
- **PROJETO/ATIVIDADE:** 27.812.0173.1018.0000 – Construção, Ampliação e/ou Reforma de Centros Recreativos Comunitários.
- **ELEMENTO DE DESPESA:** 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações
- **FONTE:** 711

- **UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:** 03.01.01 - Fundo Municipal De Saúde**.**
- **PROJETO/ATIVIDADE:** 10.301.0051.1019.0000 – Construção, Ampliação, Reforma e/ou Aquisição de Equipamentos de Unidades de Saúde.
- **ELEMENTO DE DESPESA:** **4**.4.90.51.00 – Obras e Instalações
- **FONTE:** 711

Fiscalização:

SR. DARLAN VIEIRA DA SILVA, ENGENHEIRO CIVIL CREA-AM 33537-AM, MATRÍCULA Nº 5842.

Gabinete do Prefeito do Município de Beruri, Estado do Amazonas, em Beruri, aos 25 de agosto de 2025.

EMERSON KLINGER GONCALVES DE MELLO:88028267220
Assinado de forma digital por EMERSON KLINGER GONCALVES DE MELLO:88028267220
Dados: 2025.08.26 13:22:27 -04'00'

EMERSON KLINGER GONÇALVES DE MELLO
Prefeitura Municipal de Beruri
CONTRATANTE

DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Assinado de forma digital por DIMAS FERNANDO PINTO LINS:69843775287
Dados: 2025.08.26 14:56:23 -03'00'

D.F.P.L
CONTRATADA