



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN



CONCORRÊNCIA

001/2025

CONTRATANTE (UASG)

(PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN)

OBJETO

Contratação de empresa especializada para reforma cemitério público Sd. Indalécio G. de Lucena e construção de um centro de velório neste Município.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 989.617,61

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia **04 de novembro de 2025** às **09 hs** (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

menor preço/ global

MODO DE DISPUTA:

aberto

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

SIM / NÃO



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 001/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2025

(Processo Administrativo nº 068/2025)

Torna-se público que o Município de **ALMINO AFONSO/RN**, por meio da Secretaria Municipal de Infraestrutura, sediado na Av. Gavião, 19 neste Município, realizará licitação, na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, do Decreto Municipal n. 007/2024, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a **contratação de empresa especializada para reforma cemitério público Sd. Indalécio G. de Lucena e construção de um centro de velório neste Município**. Conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será realizada em único item.

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Poderão participar desta licitação os interessados que estiverem previamente credenciados no sistema eletrônico do portal de compras públicas

2.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento até 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, excluía 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. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006, do Decreto n.º 8.538, de 2015, e do Decreto Municipal N.º 010/2024, de 05 de março de 2024.

2.6. Não poderão disputar esta licitação:

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

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

2.6.3. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

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;

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

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

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

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

2.6.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

2.6.9. pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

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

2.6.11. 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](#).

2.7. O impedimento de que trata o item 2.6.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.8. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.6.2 e 2.6.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

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

2.10. O disposto nos itens 2.6.2 e 2.6.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

2.11. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da [Lei nº 14.133/2021](#).

2.12. A vedação de que trata o item 2.6.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

3. INVERSÃO DE FASE

3.1. A presente licitação de Concorrência será realizada com INVERSÃO DE FASES, permitida no art. 17 § 1º da Lei Federal/21, devendo a habilitação dos licitantes preceder a fase de apresentação de propostas e lances, em busca da melhor prestação de serviços que compõem o objeto deste certame.

3.2. A Inversão de fases terá como benefícios a verificação prévia da qualificação técnica, da experiência e da qualidade dos serviços prestados pelos licitantes, em busca de atender aos parâmetros mínimos de qualidade definidos no Termo de Referência, na tentativa de evitar mácula no preço com a realização da disputa de lances antes do julgamento da capacidade de execução do objeto. Assim, a disputa ocorrerá após a análise da habilitação dos licitantes, sendo o menor preço critério decisivo na escolha da melhor proposta para administração.

3.3. A administração espera avaliar o acervo técnico dentro das exigências do Termo de Referência e assim quantificar as empresas que puderam ofertar lances no certame. A inversão de fase trará benefícios para o erário, uma vez que a gestão municipal poderá avaliar com mais critérios a habilitação das empresas, com observância na sua capacitação técnica, com o objetivo de que a sessão de lances seja apenas com empresas que realmente tenham capacidade técnica compatível com o montante de serviços ora apresentados e possam atender a administração dentro das normas vigentes e cumprir todos os prazos do futuro contrato.

4. DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DA PROPOSTA DE PREÇOS

5. DA APRESENTAÇÃO DA HABILITAÇÃO

5.1. Os documentos previstos no Projeto Básico/Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos [arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

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

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

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

5.5. Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.

5.5.1. O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado com o Engenheiro da Prefeitura, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

5.5.2. Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

5.5.3. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

5.6. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

6.1. 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 pelo edital.

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

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



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

- 6.2.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7º, XXXIII, da Constituição](#);
- 6.2.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos [incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal](#);
- 6.3. 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.
- 6.4. 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 3º 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](#).
- 6.5. A falsidade da declaração sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.
- 6.6. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 6.7. 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.
- 6.8. 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.
- 6.9. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:
- 6.9.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
- 6.9.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.
- 6.10. O valor final mínimo no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado o valor superior ao lance já registrado pelo fornecedor no sistema
- 6.11. O valor final mínimo na forma do item 6.10 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.
- 6.12. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.
- 6.13. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

7. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 7.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 7.1.1. valor unitário e total) do item;
- 7.1.2. Quantidade cotada;



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

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

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

7.3. 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.

7.4. 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.

7.5. 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.

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

7.7. 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.

7.8. 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.

7.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a **90 (noventa)** dias, a contar da data de sua apresentação.

7.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

7.10.1. 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 7.9.

7.11. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas do Estado 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 sobre preço na execução do contrato.

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

8.1. 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.

8.2. 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.

8.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação/Comissão e os licitantes.

8.4. 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.



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

- 8.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário.
- 8.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 8.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 8.8. 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\$ 0,50 (cinquenta centavos.).
- 8.9. 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.
- 8.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
- 8.11. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 8.11.1. 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.
- 8.11.2. 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.
- 8.11.3. 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.
- 8.11.4. 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.
- 8.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 8.12. 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.
- 8.12.1. 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.
- 8.12.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 8.12.3. 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.
- 8.12.4. 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.
- 8.12.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

8.13. 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.

8.13.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 8.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

8.13.2. 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.

8.13.3. 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.

8.13.4. 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.

8.13.5. 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.

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

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

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

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

8.17. 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.

8.18. 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.

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

8.20. 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](#).

8.20.1. 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.



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

8.20.2. 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.

8.20.3. 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.

8.20.4. 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.

8.21. 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.

8.21.1. 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:

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

8.21.1.2. 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;

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

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

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

8.21.2.1. empresas estabelecidas nas microrregiões do Alto e Médio oeste potiguar;

8.21.2.2. empresas estabelecidas no território do Estado do Rio Grande do Norte;

8.21.2.3. empresas brasileiras;

8.21.2.4. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

8.21.2.5. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).

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

8.22.1. 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.

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

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



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

8.22.4. 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.

8.22.5. 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.

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

9. DA FASE DE JULGAMENTO

9.1. 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 edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

9.1.1. SICAF;

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

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

9.2. 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 nº 8.429, de 1992](#).

9.3. 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](#))

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

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

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

9.4. 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 este edital.

9.5. 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](#).

9.6. Será desclassificada a proposta vencedora que:

9.6.1. conter vícios insanáveis;

9.6.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico/Termo de Referência;

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



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

- 9.6.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 9.6.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 9.6.5.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
- 9.6.5.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 9.6.6. 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.
- 9.6.7. 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.
- 9.7. 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.
- 9.8. 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.
- 9.8.1. 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.
- 9.9. 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;
- 9.9.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- 9.9.2. 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.
- 9.10. 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.

10. DOS RECURSOS

- 10.1. 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](#).
- 10.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
- 10.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
- 10.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
- 10.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

- 10.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
- 10.3.4. 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.
- 10.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
- 10.5. 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.
- 10.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 10.7. 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.
- 10.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 10.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 10.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico [portal de compras públicas].

11. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

- 11.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
- 11.1.1. 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;
- 11.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
- 11.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
- 11.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
- 11.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;
- 11.1.2.4. deixar de apresentar amostra; ou
- 11.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
- 11.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- 11.1.3.1. 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;
- 11.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
- 11.1.5. fraudar a licitação
- 11.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
- 11.1.6.1. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- 11.1.6.2. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

- 11.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- 11.1.8. praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013](#).
- 11.2. 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:
- 11.2.1. advertência;
- 11.2.2. multa;
- 11.2.3. impedimento de licitar e contratar; e
- 11.2.4. 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.
- 11.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
- 11.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.
- 11.3.2. as peculiaridades do caso concreto;
- 11.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- 11.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- 11.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 11.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 30 **(trinta) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.
- 11.4.1. Para as infrações previstas nos itens 11.1.1, 11.1.2 e 11.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
- 11.4.2. Para as infrações previstas nos itens 11.1.4 a 11.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- 11.5. 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.
- 11.6. 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.
- 11.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 11.1.1, 11.1.2 e 11.1.3, 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.
- 11.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 11.1.4 a 11.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 11.1.1, 11.1.2 e 11.1.3 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](#).
- 11.9. 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 11.1.3, 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](#).



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

11.10. 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.

11.11. 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.

11.12. 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.

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

11.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

12. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

12.1. 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.

12.2. 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.

12.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica.

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

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

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

13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

13.2. 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.

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

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

13.5. 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.



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

13.6. 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.

13.7. 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.

13.8. 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.

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

13.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico [portal de compras públicas].

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

13.11.1. ANEXO I – Projeto Básico/Termo de Referência

13.11.2. ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato

Almino Afonso/RN, 17 de outubro de 2025

JESSICA LOURINE DE
ASSIS

AMORIM:07403970446

Assinado de forma digital por

JESSICA LOURINE DE ASSIS

AMORIM:07403970446

Dados: 2025.10.17 16:27:47 -03'00'

JESSICA LOURINE DE ASSIS AMORIM
Prefeito Municipal



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

14. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

14.1. **Contratação de empresa especializada para reforma cemitério público Sd. Indalécio G. de Lucena e construção de um centro de velório neste Município**, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITENS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	Reforma cemitério público Sd. Indalécio G. de Lucena e construção de um centro de velório neste Município.	Unid.	1	989.617,61	989.617,61

14.2. O(s) serviço(s) objeto desta contratação são caracterizados como comum(ns), conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

14.3. O prazo de vigência da contratação é de sessenta dias contados da contratação, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

14.4. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

15. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

15.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

16. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

16.1. os critérios de sustentabilidade estão inseridos na descrição do objeto, e devem ser atendidos

Subcontratação

16.2. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

16.3. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual e condições descritas nas cláusulas do contrato.

Vistoria

16.4. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08:00 horas às 12:00 horas.

16.5. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

16.6. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

16.7. Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

16.8. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

17. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de execução

17.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

- 17.1.1. Início da execução do objeto: 05 dias da emissão da ordem de serviço;
- 17.1.2. Descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho;
- 17.1.3. Cronograma de realização dos serviços;
- 17.1.4. Etapa/ Período / a partir de / após concluído.

Local e horário da prestação dos serviços

17.2. Os serviços serão prestados no local indicado pela administração

17.3. Os serviços serão prestados no seguinte horário: manhã/tarde

Rotinas a serem cumpridas

17.4. A execução contratual observará as rotinas descritas no projeto básico

Materiais a serem disponibilizados

17.5. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário.

Especificação da garantia do serviço ([art. 40, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

17.6. O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

Procedimentos de transição e finalização do contrato

- a. Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.

18. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

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



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

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

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

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

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

Preposto

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

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

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

Fiscalização

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

Fiscalização Técnica

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

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

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

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

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

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



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

Fiscalização Administrativa

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

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

Gestor do Contrato

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

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

18.20. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

18.21. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

18.22. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

18.23. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

18.24. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

19. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

19.1. O pagamento a contratada pela execução da obra será realizado por etapa/estágios previstos no Cronograma Físico-Financeiro, devidamente executadas e aprovadas pelo Fiscal da Obra por meio da Planilha de Levantamento de Eventos (PLE).

19.1.1. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

19.1.1.1. não produzir os resultados acordados,



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

19.1.1.2. deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

19.1.1.3. deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

19.2. A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:

19.2.1. O pagamento da fatura da **PRIMEIRA ETAPA** fica condicionado à apresentação dos seguintes documentos pela Contratada: Solicitação de medição direcionada ao Fiscal do Contrato, Cópia da ordem de serviço, Cópia da portaria de designação do fiscal do contrato, Anotação de Responsabilidade Técnica – ART de Execução, Comprovação da titularidade da área, Licença Ambiental de Instalação (LI), Alvará de Construção, Cópia do instrumento de seguro contratual, quando exigido no edital, Matrícula da Obra no CNO (Cadastro Específico do INSS), Planilha de Levantamento de Eventos (PLE) devidamente assinado pelo Fiscal da Obra e pelo responsável técnico da Contratada, acompanhado de Cronograma Físico-Financeiro acumulado e Relatório Fotográfico, Nota Fiscal/Fatura, em que deverá informar (Número do processo licitatório, Modalidade licitatória, número e ano, Número do contrato, Número da Planilha de Levantamento de Eventos (PLE), Número do convênio ou contrato de repasse, se houver, Regime tributário, Dados bancários da Contratada), Declaração de opção pelo Simples Nacional, se for o caso, Cópia do Diário de Obra referente ao período da medição, Certidão de regularidade perante a Previdência Social (CND), Certidão de regularidade junto ao INSS, referente à matrícula da obra (CNO), inclusive para fins de averbação, quando for o caso, Relação dos trabalhadores constantes na SEFIP, Certidão Conjunta de regularidade de Débitos relativos a tributos federais e à dívida ativa da União, Certidão de regularidade perante a Fazenda Estadual do domicílio ou da sede da contratada, Certidão de regularidade junto à Fazenda Municipal do domicílio ou sede da contratada, Certificado de regularidade do FGTS (CRF) emitida pela Caixa Econômica Federal, Guia de recolhimento do FGTS, Guia de recolhimento previdenciário (GFIP) identificada com a matrícula CNO da obra, Folha de pagamento dos empregados utilizados na execução do contrato, com assinatura e carimbo da Contratada, Cópia da GRFC (Guia de Recolhimento Rescisório do FGTS e da Contribuição Social) e do TRCT (Termo de Rescisão de Contrato de Trabalho) relativos à movimentação de segurados empregados da obra, Cópia da Relação de Tomadores/Obras (RET).

19.3. Por ocasião do pagamento das faturas referentes às **ETAPAS INTERMEDIÁRIAS**, a Contratada deverá apresentar: Solicitação de medição direcionada ao Fiscal do Contrato, Cópia da ordem de serviço, Cópia da portaria de designação do fiscal do contrato, Anotação de Responsabilidade Técnica – ART de Execução, Comprovação da titularidade da área, Licença Ambiental de Instalação (LI), Alvará de Construção, Cópia do instrumento de seguro contratual, quando exigido no edital, Matrícula da Obra no CNO (Cadastro Específico do INSS), Planilha de Levantamento de Eventos (PLE) devidamente assinado pelo Fiscal da Obra e pelo responsável técnico da Contratada, acompanhado de Cronograma Físico-Financeiro acumulado e Relatório Fotográfico, Nota Fiscal/Fatura, em que deverá informar (Número do processo licitatório, Modalidade licitatória, número e ano, Número do contrato, Número da Planilha de Levantamento de Eventos (PLE), Número do convênio ou contrato de repasse, se houver, Regime tributário, Dados bancários da Contratada), Declaração de opção pelo Simples Nacional, se for o caso, Cópia do Diário de Obra referente ao período da medição, Certidão de regularidade perante a Previdência Social (CND), Certidão de regularidade junto ao INSS, referente à matrícula da obra (CNO), inclusive para fins de averbação, quando for o caso, Relação dos trabalhadores constantes na SEFIP, Certidão Conjunta de regularidade de Débitos relativos a tributos federais e à dívida ativa da União, Certidão de regularidade perante a Fazenda Estadual do domicílio ou da sede da contratada, Certidão de regularidade junto à Fazenda Municipal do domicílio ou sede da contratada, Certificado de regularidade do FGTS (CRF) emitida pela Caixa Econômica Federal, Guia de recolhimento do FGTS, Guia de recolhimento previdenciário (GFIP) identificada com a matrícula CNO da obra, Folha de pagamento dos empregados utilizados na execução do contrato, com assinatura e carimbo da Contratada, Cópia da GRFC (Guia de Recolhimento Rescisório do FGTS e da Contribuição Social) e do TRCT (Termo de Rescisão de Contrato de Trabalho) relativos à movimentação de segurados empregados da obra, Cópia da Relação de Tomadores/Obras (RET).



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

19.4. Por ocasião da quitação da **FATURA DA ÚLTIMA ETAPA**, a CONTRATADA deverá apresentar: Solicitação de medição direcionada ao Fiscal do Contrato, Cópia da ordem de serviço, Cópia da portaria de designação do fiscal do contrato, Anotação de Responsabilidade Técnica – ART de Execução, Comprovação da titularidade da área, Licença Ambiental de Instalação (LI), Alvará de Construção, Cópia do instrumento de seguro contratual, quando exigido no edital, Matrícula da Obra no CNO (Cadastro Específico do INSS), Planilha de Levantamento de Eventos (PLE) devidamente assinado pelo Fiscal da Obra e pelo responsável técnico da Contratada, acompanhado de Cronograma Físico-Financeiro acumulado e Relatório Fotográfico, Nota Fiscal/Fatura, em que deverá informar (Número do processo licitatório, Modalidade licitatória, número e ano, Número do contrato, Número da Planilha de Levantamento de Eventos (PLE), Número do convênio ou contrato de repasse, se houver, Regime tributário, Dados bancários da Contratada), Declaração de opção pelo Simples Nacional, se for o caso, Cópia do Diário de Obra referente ao período da medição, Certidão de regularidade perante a Previdência Social (CND), Certidão de regularidade junto ao INSS, referente à matrícula da obra (CNO), inclusive para fins de averbação, quando for o caso, Relação dos trabalhadores constantes na SEFIP, Certidão Conjunta de regularidade de Débitos relativos a tributos federais e à dívida ativa da União, Certidão de regularidade perante a Fazenda Estadual do domicílio ou da sede da contratada, Certidão de regularidade junto à Fazenda Municipal do domicílio ou sede da contratada, Certificado de regularidade do FGTS (CRF) emitida pela Caixa Econômica Federal, Guia de recolhimento do FGTS, Guia de recolhimento previdenciário (GFIP) identificada com a matrícula CNO da obra, Folha de pagamento dos empregados utilizados na execução do contrato, com assinatura e carimbo da Contratada, Cópia da GRFC (Guia de Recolhimento Rescisório do FGTS e da Contribuição Social) e do TRCT (Termo de Rescisão de Contrato de Trabalho) relativos à movimentação de segurados empregados da obra, Cópia da Relação de Tomadores/Obras (RET), Termo de Recebimento Provisório.

19.4.1. Ao final da empreitada, o montante pago deverá igualar-se ao valor total ofertado para o objeto como um todo, no ato licitatório;

19.4.2. O pagamento deverá ser feito por transferência bancária em conta corrente da contratada, após o cumprimento efetivo das Planilhas de Levantamentos de Eventos previstos no Cronograma Físico-Financeiro e recebimento das Nota Fiscal/Fatura e documentação correspondente em até trinta dias;

19.4.3. O pagamento está sujeito, ainda, à satisfação dos seguintes requisitos formais por parte da Contratada;

19.4.4. O CNPJ constante da nota fiscal deverá ser o mesmo constante no contrato. Não será aceita nota fiscal com CNPJ diverso do constante nos documentos de habilitação;

19.4.5. Se a Contratada, no curso da execução do contrato, apresentar situação de irregularidade fiscal ou trabalhista, o Fiscal do Contrato notificará-a para que regularize a situação, sob pena, de rescisão do contrato, sem prejuízo do pagamento devido pelos serviços efetivamente prestados;

19.4.6. A Contratada, na emissão da nota fiscal, deverá destacar os tributos e alíquotas devidas, especificando o valor a ser retido, bem como sua base de cálculo, para o atendimento da IN MPS/SRP nº 003/2005 e IN SRF nº 480/2004;

19.4.7. O não cumprimento das obrigações acima acarretará à contratada a responsabilidade pelos valores devidos e não retidos pela contratante, bem como os encargos incidentes em eventuais atrasos no pagamento;

19.4.8. O Contratante fará a retenção e recolherá o Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ), Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido (CSLL), Contribuição para Financiamento da Seguridade Social (COFINS) e Contribuição para o PIS/PASEP, incidentes sobre os pagamentos que efetuar à Contratada, conforme prevê o artigo 34 da Lei 10.833 de 29/12/03, combinado com o art. 64 da Lei n.º 9.430, de 27/12/1996;

19.4.9. As alíquotas das referidas retenções devem corresponder às fixadas no Anexo I da Instrução Normativa/SRF n.º 480 de 15/12/2004, alterada pela IN-SRF n.º 539 de 25/04/2005;



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

19.4.10. Para o fim do atendimento do § 3º do Artigo 1º da IN/SRF n.º 480/04, as pessoas jurídicas amparadas por isenção, não incidência ou alíquota zero devem informar esta condição no documento fiscal, inclusive o enquadramento legal, sob pena de, se não o fizerem, se sujeitarem à retenção do imposto de renda e das contribuições sobre o valor total do documento fiscal, no percentual total correspondente à natureza do bem ou serviço;

19.4.11. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano.

Do recebimento

19.5. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 45(quarenta e cinco) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133, de 2021 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022).

19.6. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

19.7. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022).

19.8. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. (Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022).

19.9. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

19.10. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

19.10.1. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último;

19.10.2. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

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

19.10.4. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

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



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

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

19.12. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 60 (sessenta) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

19.12.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento ([art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

19.12.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

19.12.3. Emitir Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

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

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

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

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

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

Liquidação

19.16. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

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

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

- 19.18.1. o prazo de validade;
- 19.18.2. a data da emissão;
- 19.18.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
- 19.18.4. o período respectivo de execução do contrato;



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

19.18.5. o valor a pagar; e

19.18.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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

19.20. 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.

19.21. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

19.22. 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.

19.23. 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.

19.24. 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.

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

Prazo de pagamento

19.26. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

19.27. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice 6% de correção monetária.

Forma de pagamento

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

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

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

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

19.31. 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.



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

20. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

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

Regime de execução

20.2. O regime de execução do contrato será global.

Exigências de habilitação

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

Habilitação jurídica

20.4. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

20.5. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

20.6. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

20.7. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

20.8. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

20.9. Alvará de Funcionamento;

20.10. Certidão de Protesto (no cartório de protesto da comarca onde a empresa está sediada).

20.11. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional. (da empresa e dos sócios)

20.12. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

20.13. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo [Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943](#); (da empresa e dos sócios)

20.14. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

20.15. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre; (da empresa e dos sócios)



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

20.16. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual ou Municipal relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

20.17. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

20.18. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

20.19. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

20.19.1. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

20.19.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura; e

20.19.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

20.19.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

20.20. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo de 10%] do valor total estimado da contratação.

20.21. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

20.22. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Qualificação Técnica

20.23. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

20.24. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

20.25. Apresentar prova de inscrição ou registro da empresa junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), da localidade da sede da licitante;

20.26. Quitação perante os Conselhos respectivos

20.27. No caso de a licitante vencedora possuir registro no CREA ou CAU de outra unidade federativa, deverá apresentar visto do Conselho respectivo do Rio Grande do Norte previamente à assinatura do contrato

20.28. Para atendimento da **qualificação técnico-profissional**, comprovar que possui em seu quadro permanente, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de Atestado de Capacidade Técnica devidamente registrado no CREA ou CAU acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT) expedida pelo Conselho respectivo da região do local da execução dos serviços



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

foram executados, comprovando que o licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, obras/serviços de engenharia compatíveis com características, iguais ou semelhantes ao objeto licitado

20.29. A comprovação de vinculação do profissional detentor do acervo técnico ao “**quadro permanente**” da licitante deverá ocorrer previamente à contratação e atender os seguintes requisitos: Sócio - cópia do contrato social ou estatuto social, devidamente registrado no órgão competente - Diretor - cópia do contrato social em se tratando de firma individual ou limitada ou cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima - Empregado - cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrada na DRT, ou ainda, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social - Autônomo prestador de serviço - cópia do contrato de prestação de serviços compatíveis com o objeto desta licitação; e ART de cargo e função

20.30. Prova de inscrição ou registro do responsável técnico da empresa junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), da localidade da sede da licitante

20.31. Para comprovação da **capacidade operativa**, apresentar declaração formal (Anexo 10), emitida pela licitante de que, na data da assinatura do contrato, disporá o pessoal técnico capacitado adequado e dos equipamentos necessários para execução dos serviços de que trata o objeto desta licitação. Esses equipamentos estarão sujeitos à vistoria “in loco” por ocasião da contratação e sempre que necessário

20.32. Para atendimento da qualificação técnico-profissional, comprovar que possui em seu quadro permanente, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de Atestado de Capacidade Técnica devidamente registrado no CREA ou CAU acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT) expedida pelo Conselho respectivo da região do local da execução dos serviços foram executados, comprovando que o licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, obras/serviços de engenharia compatíveis com características, iguais ou semelhantes ao objeto licitado.

20.32.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados

20.32.2. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

20.32.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

20.32.4. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

21. GARANTIAS

21.1. Será exigida nesta licitação a garantia de 1% (um por cento) do valor estimado da contratação como requisito de pré – habilitação.

21.2. A garantia da proposta deverá ter no mínimo o mesmo prazo de validade da proposta, sob pena de desclassificação.

21.3. A garantia da proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contando da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.

21.4. Implicará a execução do valor integral da garantia de proposta recusada em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

21.5. A garantia de proposta poderá ser prestada nas modalidades de que trata o § 1º do Art. 96 da Lei 14.133/21.

21.6. Modalidades de Garantia:

- a) Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública emitidos sob forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia.
- b) Seguro – garantia.
- c) Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.
- d) Título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

21.7. Especificação de conta bancária: Banco do Brasil, Contar Corrente nº 15.395-8, agência 1365-X, favorecida Prefeitura Municipal de Almino Afonso/RN – CNPJ: 08.348.997/0001-97

21.8. No caso de opção pelo título da dívida pública, este deverá estar acompanhado de laudo de avaliação da Secretaria do Tesouro Nacional, na qual está informará sobre a exequibilidade, valor e prazo de resgate, taxa de atualização e condições de resgate. É importante consignar que o título será analisado pelo Departamento Jurídico a fim de verificar a sua exequibilidade.

21.9. Será exigida a garantia contratual de que trata o Art. 96 da Lei Federal nº 14.133/21, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor contratual, conforme regras previstas no contrato.

21.10. A garantia contratual deverá ser apresentada, no máximo, até a data de assinatura do contrato e deverá ter a mesma vigência do contrato.

21.11. Deverá também ser observado a garantia estabelecida no Art. 618 do Código Civil e o estabelecido na Lei nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor).

22. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

22.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 989.617,61** (novecentos e oitenta e nove mil seiscentos e dezessete reais e sessenta e um centavos), conforme custos unitários apostos na planilha orçamentária

23. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

23.1.1. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

- I) Gestão/Unidade: 02007 – Secretaria Municipal de Infraestrutura; Transporte, Serviços Públicos
- II) Projeto Atividade: 1012 – Construção e Recuperação de Cemitério Público;
- III) Classificação Econômica: 44.90.51.00 – Obras e Instalações;
- IV) Fonte Recurso: 17000000 – Outras Transferências de Convênios ou Repasses da União

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

Almino Afonso/RN, 17 de outubro de 2025

JESSICA LOURINE DE ASSIS
AMORIM:07403970446

Assinado de forma digital por JESSICA
LOURINE DE ASSIS AMORIM:07403970446
Dados: 2025.10.17 16:27:26 -03'00'

JESSICA LOURINE DE ASSIS AMORIM
Prefeito Municipal

Praça Aurino Carlos, 62



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

MINUTA DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº ____/____

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS Nº ____/____, QUE FAZEM ENTRE
SI À PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO
AFONSO/RN, E A EMPRESA _____

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado a PREFEITURA MUNICIPAL de ALMINO AFONSO, através da _____, CNPJ-MF, Nº _____, denominado daqui por diante de CONTRATANTE, representado neste ato pelo(a) Sr.(a) _____, PREFEITO, e do outro lado a empresa: _____, CNPJ: _____, com sede na Rua _____, de agora em diante denominada CONTRATADA(O), neste ato representado pelo(a) Sr (a). _____, portador do(a) CPF: _____, têm justo e contratado o seguinte:

1. DO OBJETO CONTRATUAL

1.1 Contratação de empresa para aquisição _____.

1.2 Este Termo de Contrato vincula-se ao processo, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Itens Contratados:

ANEXO DO CONTRATO Nº ____/202__ DO CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 0 ____/202__

Fornecedor:						
CNPJ:		- Telefone:		E-mail:		
Representante:						
Item	Descrição	Marca	Unidade Medida	Quant.	Preço Unit.	Valor Total
TOTAL GERAL						

2. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

2.1 Este contrato fundamenta-se na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e suas alterações, bem como na licitação na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, nº ____/202__ - CE.

3. DOS ENCARGOS, OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

3.1 Executar o objeto deste contrato de acordo com as condições e prazos estabelecidas no processo licitatório nº _____ - PE e neste termo contratual;



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

3.2 Manter preposto aceito pela Administração no local da entrega para representá-lo na execução do contrato.

I - A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pela Administração, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

3.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior.

3.4 Reparar, corrigir, ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

3.5 Responsabilizar-se pelos 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 processo, o valor correspondente aos danos sofridos.

3.6 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.

3.7 Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação que gerou este Contrato, decorrente do(a) CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA de nº ____/202__ - CE.

3.8 A empresa CONTRATADA deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da execução 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;

3.9 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.

3.10 Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução.

3.11 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.

3.12 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.

3.13 Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

3.14 Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local da entrega e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

3.15 Submeter previamente, por escrito, ao CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do termo de referência ou instrumento congênere.

3.16 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.

3.17 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;

3.18 Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

3.19 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.

3.20 Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do CONTRATANTE;

3.21 Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até o limite fixado no art. 125 da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações.

4. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

4.1 A CONTRATANTE se obriga a proporcionar à CONTRATADA todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 14.133/2021 e suas alterações.

4.2 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta

4.3 Exercer o acompanhamento e a fiscalização da execução, por servidor ou comissão especialmente designados, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

4.4 Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução do serviço, fixando prazo para a sua correção, certificando-se que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas.

4.5 Pagar à CONTRATADA o valor resultante do objeto, no prazo e condições estabelecidas neste contrato e no Termo de Referência.

4.6 Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura da CONTRATADA.

4.7 Não praticar atos de ingerência na administração da CONTRATADA, tais como:



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

- a) Exercer o poder de mando sobre os empregados da CONTRATADA, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação prever o atendimento direto;
- b) Direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas Contratadas;
- c) Promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da CONTRATADA, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado; e
- d) Considerar os trabalhadores da CONTRATADA como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.

4.8 Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento da execução objeto do contrato;

4.9 Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;

4.10 Aplicar à CONTRATADA sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do Contrato;

4.11 Cientificar o órgão de representação judicial da Administração para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela CONTRATADA;

4.12 Fiscalizar o cumprimento dos requisitos legais, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pelo art. 26, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

4.13 Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pela contratada, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando a execução for realizada em suas dependências, ou em local por ela designado.

4.14 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA 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.

5. DA VIGÊNCIA

5.1 A vigência deste instrumento contratual iniciará na data de sua assinatura, extinguindo-se em ____ de ____ de ____, podendo ser prorrogado por igual período, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133/2021, desde que haja autorização formal da autoridade competente.

6. DA RESCISÃO

6.1 Constituem motivo para a rescisão contratual os constantes dos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133/2021, e poderá ser solicitada a qualquer tempo pelo CONTRATANTE, com antecedência mínima de 05 (cinco) dias úteis, mediante comunicação por escrito.

7. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

I - Der causa à inexecução parcial do contrato;

II - Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - Der causa à inexecução total do contrato;

IV - Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

V - Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

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

VII - Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

VIII - Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou execução do contrato;

IX - Fraudar a contratação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

X - Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

XI - Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação;

XII - Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2 Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:

I - Advertência, quando a CONTRATADA 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 nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do subitem 7.1 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 nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do subitem 7.1 deste Contrato, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei).

IV - Multa:

- a) Moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
- b) Compensatória de 30% (trinta por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

7.3 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).

7.4 Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º).

I - 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).

II - Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo CONTRATANTE à CONTRATADA, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º).

7.5 A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, 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.



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

7.6 Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º):

I - A natureza e a gravidade da infração cometida;

II - As peculiaridades do caso concreto;

III - As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - Os danos que dela provierem para o CONTRATANTE;

V - A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.7 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).

7.8 A personalidade jurídica da CONTRATADA 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 a CONTRATADA, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160)

7.9 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).

7.10 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.

8. DO VALOR E DO PAGAMENTO

8.1 O valor total da presente avença é de R\$ _____ (_____).

8.2 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.

8.3 O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.

8.4 Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO atestar a execução do objeto do contrato.

8.5 Havendo atraso no pagamento, desde que não decorre de ato ou fato atribuível à CONTRATADA, aplicar-se-á o índice do IPCA, a título de compensação financeira, que será o produto resultante da multiplicação desse índice do dia anterior ao pagamento pelo número de dias em atraso, repetindo-se a operação a cada mês de atraso.



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

8.6 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.

8.7 Quando houver glosa parcial do objeto, o CONTRATANTE deverá comunicar à CONTRATADA para que emita a nota fiscal ou fatura com o valor exato dimensionado.

8.8 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) A data da emissão;
- b) Os dados do contrato e do órgão contratante;
- c) O período respectivo de execução do contrato;
- d) O valor a pagar; e
- e) Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.9 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a CONTRATADA 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.

8.10 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.

8.11 Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta para:

- a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no processo;
- 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.

8.12 Constatando-se a situação de irregularidade da CONTRATADA, 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.

8.13 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a CONTRATANTE deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da CONTRATADA, 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.

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

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

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

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

8.17 A CONTRATADA 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



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

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.

9. DO REAJUSTE

9.1 Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

9.2 Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

9.3 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

9.4 No caso de atraso ou não divulgação do IPCA, a CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

9.5 Caso o IPCA venha a ser extinto) ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

9.6 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.

10. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1 As despesas contratuais correrão por conta da verba do orçamento da PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO, ficando o saldo pertinente aos demais exercícios a ser empenhado oportunamente, à conta dos respectivos orçamentos, caso seja necessário.

11. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

11.1 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 Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

I - Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

11.2 O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

- a) Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- b) Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- c) Indenizações e multas.

12. DOS CASOS OMISSOS

12.1 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.

13. DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

13.1 Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.



Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
Praça Aurino Carlos, 62 — Centro — 59.760-000
CNPJ(MF): 08.348.997/0001-87 - Almino Afonso-RN

13.2 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.

13.3 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.

14. DO FORO, BASE LEGAL E FORMALIDADES

14.1 Fica eleito o Foro da cidade de ALMINO AFONSO, 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.

14.2 Para firmeza e como prova de haverem as partes, entre si, ajustado e contratado, é lavrado o presente termo, em 02 (duas) vias de igual teor, o qual, depois de lido e achado conforme, é assinado pelas partes contratantes e pelas testemunhas abaixo.

ALMINO AFONSO/RN, __ de ____ de 202__

CONTRATANTE

CONTRATADO(A)

Testemunhas:

1.

2.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN

ALMINO AFONSO/RN
SETEMBRO (2025)



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA NO
MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN

1. INFORMAÇÕES GERAIS

Objeto da obra: Reforma do Cemitério Público SD. Indalécio G. de Lucena

Cidade: Almino Afonso/RN

Área: 2.250,00 m²

2. APRESENTAÇÃO

A presente reforma do Cemitério Público SD. Indalécio G. de Lucena, localizado na Rua Bonifácio Lopes, no município de Almino Afonso/RN, tem como principal objetivo a requalificação da infraestrutura física e funcional do equipamento público, de modo a garantir melhores condições de uso, segurança, acessibilidade e dignidade à população que utiliza o espaço.

3. INTRODUÇÃO

Este Memorial Descritivo tem por finalidade apresentar os serviços previstos na reforma do Cemitério Público SD. Indalécio G. de Lucena, localizado na Rua Bonifácio Lopes, zona urbana do município de Almino Afonso, Estado do Rio Grande do Norte.

O documento visa estabelecer de forma clara e detalhada os aspectos técnicos da obra, incluindo o escopo dos serviços, os materiais especificados, os métodos construtivos e as normas aplicáveis.

A reforma proposta busca promover a requalificação da infraestrutura existente, com foco na segurança estrutural, melhoria da acessibilidade, adequação das instalações físicas e valorização do espaço público destinado à memória e ao descanso eterno dos



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87

E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

cidadãos. Dessa forma, o projeto visa garantir um ambiente mais organizado, funcional e digno.

4. LOCALIZAÇÃO DA OBRA

O Cemitério Público SD. Indalécio G. de Lucena está localizado na Rua Bonifácio Lopes, zona urbana do município de Almino Afonso/RN. O local possui fácil acesso por vias pavimentadas e encontra-se em área urbana consolidada, o que facilita a execução dos serviços e a logística da obra. A região é atendida por uma boa infraestrutura, permitindo o transporte de materiais e o acesso de equipes técnicas sem restrições.

Figura 1: Vista da Área do Cemitério Público Sd. Indalécio G. de Lucena





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN

1. INFORMAÇÕES GERAIS

Objeto da obra: Construção de um Centro de Velório em Almino Afonso/RN

Cidade: Almino Afonso/RN

Área: 153,00 m²

2. APRESENTAÇÃO

Este Memorial Descritivo tem por finalidade apresentar as características técnicas e construtivas referentes à execução do Centro de Velório do município de Almino Afonso/RN. A obra será implantada com o objetivo de oferecer à população local um espaço físico digno, funcional e humanizado para a realização de cerimônias de despedida e homenagens póstumas.

3. INTRODUÇÃO

A construção do Centro de Velório de Almino Afonso/RN representa um avanço na infraestrutura urbana do município, voltado para garantir um atendimento digno e adequado às famílias nos momentos de luto. Trata-se de um equipamento público essencial, que oferecerá instalações apropriadas para a realização de velórios com respeito, conforto e acolhimento.

O projeto contempla ambientes devidamente dimensionados, como sala de velório, sala de espera, sala de repouso, banheiro e cozinha. A escolha dos materiais e das soluções construtivas levou em conta a durabilidade, facilidade de manutenção e harmonia com o entorno urbano.

4. LOCALIZAÇÃO DA OBRA



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87

E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

O Centro de Velório será construído em terreno de propriedade municipal, situado na Rua Bonifácio Lopes no município de Almino Afonso/RN, em local de fácil acesso à população e estrategicamente posicionado para atender às demandas da comunidade.

Figura 2: Vista da área do Centro de Velório





**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL**

*Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com*

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E
CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO
AFONSO/RN**

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

- ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

- ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

A obra será executada sob responsabilidade da equipe técnica designada, com atuação direta nas atividades de planejamento, supervisão, acompanhamento e controle de qualidade dos serviços, observando as normas técnicas vigentes, o projeto executivo e o cronograma físico-financeiro.

O prazo total de execução será de 10 (dez) meses corridos, divididos da seguinte forma:

- 03 (três) meses destinados à reforma do Cemitério Público SD. Indalécio G. de Lucena;
- 07 (sete) meses destinados a construção do Centro de Velório Municipal.

A administração da obra será conduzida da seguinte forma:

- Engenheiro Civil de Obra Júnior com encargos complementares: responsável técnico pela execução, fiscalização e controle de qualidade dos serviços, bem como pelo cumprimento dos prazos, especificações e normas de segurança;
- Encarregado Geral com encargos complementares: responsável pela coordenação das equipes operacionais, controle diário da produção, organização do canteiro de obras e suporte à fiscalização.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL**

*Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com*

- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

Fornecimento e instalação de placa de obra, em conformidade com a legislação vigente, confeccionada em chapa galvanizada com estrutura em madeira, contendo as informações obrigatórias referentes ao projeto, à contratante, à empresa executora, prazo de execução e demais dados institucionais exigidos.

- ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (ELÉTRICO, HIDROSSANITÁRIO E ESTRUTURAL)

A inclusão dos projetos complementares executivos (elétrico, hidrossanitário e estrutural) para garantir a execução correta, segura e conforme as normas técnicas e legais vigentes, possibilitando planejamento eficiente, redução de custos com retrabalhos e aprovação junto aos órgãos competentes.

**REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA NO
MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN**

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

- REMOÇÃO DE ÁRVORE DE GRANDE PORTE

Remoção do pé de figo, árvore de grande porte localizada dentro do Cemitério Público SD. Indalécio G. de Lucena, será realizada com rigor técnico e atenção especial, considerando o ambiente sensível e o respeito devido ao local. Devido ao porte da árvore e à proximidade de sepulturas e estruturas internas, o serviço exigirá o uso de muck (guindaste móvel) para garantir a retirada segura do tronco e dos galhos maiores, minimizando riscos a túmulos, monumentos e visitantes.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL**

*Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com*

- CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024

O procedimento envolve o corte da árvore próximo à base (corte raso), utilizando equipamentos adequados, seguido do recorte para facilitar o transporte e a destinação final dos resíduos vegetais.

- REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024

Após o corte da árvore, é necessária a extração das raízes para evitar a interferência no solo e nas futuras obras. A remoção será realizada de forma manual ou mecanizada, garantindo a retirada completa das raízes para estabilidade do terreno.

- DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Este serviço compreende a demolição manual da alvenaria de tijolo maciço, sem reaproveitamento dos materiais demolidos. A atividade será realizada com ferramentas manuais, como marretas e talhadeiras, seguindo normas de segurança para evitar acidentes e danos às estruturas vizinhas.

- DEMOLIÇÃO DE REBOCO

Este serviço consiste na remoção do revestimento de reboco existente, sem reaproveitamento do material demolido, visando a recuperação das superfícies comprometidas e a preparação adequada para a aplicação de novo revestimento. Será demolido o reboco do muro do cemitério público, tanto na parte externa quanto interna.

- REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

Este serviço envolve a desmontagem manual do piso composto por blocos intertravados, sem reaproveitamento dos blocos, preparando a superfície para novas intervenções de pavimentação e readequação do terreno.

- DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO

Remoção de meio fio pré-moldado existente sem reaproveitamento. A remoção será realizada de forma manual.

- REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6.00 A 10.00 M) SEM REAPROVEITAMENTO

Serviço de remoção completa de 02 postes metálico (ferro galvanizado), fixado em base de concreto, sem reaproveitamento, ou seja, o poste será inutilizado ou descartado. O poste está situado na área interna do Cemitério.

- LIMPEZA MANUAL DE TERRENO E TRANSPORTE DE ENTULHOS

Será realizada a limpeza manual do terreno, com a coleta e transporte dos entulhos resultantes dos serviços de demolição, remoção e preparo do local. O transporte será efetuado até local designado para descarte, obedecendo à normas municipais.

4. MOVIMENTO DE TERRA

- ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024

O serviço consiste na escavação manual do solo para implantação de blocos. A escavação será realizada sem a necessidade de abertura adicional para colocação de fôrmas, ou seja, com aproveitamento das paredes laterais naturais do solo como forma de contenção. Serão executados 7 blocos de fundação na fachada frontal com 0,60x0,60x0,60m.

5. FUNDAÇÕES



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

5.1 BLOCOS DE FUNDAÇÃO

- CONCRETO CICLÓPICO FCK = 25MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. R_11/2021

A fundação será executada em concreto ciclópico nos 7 blocos da fachada frontal, composto por concreto com resistência característica de 25 MPa (Fck = 25 MPa), incorporando 30% de pedra de mão em volume real.

Etapas e especificações:

- O traço do concreto será preparado de forma a garantir a resistência especificada, conforme normas técnicas da ABNT (NBR 6118 e NBR 7212);
- A pedra de mão (30% em volume) será incorporada diretamente à mistura no momento do lançamento, distribuída de maneira uniforme para garantir boa compactação e preenchimento dos vazios.
- O lançamento será feito diretamente nas valas escavadas, evitando segregação e garantindo o adensamento adequado da massa;
- Serão respeitados os tempos de pega e cura do concreto, sendo executados os procedimentos necessários para sua proteção contra intempéries;
- Não será permitido o uso de pedras sujas, com argila ou materiais soltos que possam comprometer a aderência e a resistência final do concreto.

5.2 PILARES

- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

Será realizada a montagem e desmontagem de formas para pilares retangulares e estruturas similares, com pé-direito simples, utilizando chapas de madeira compensada plastificada, com até 10 reutilizações, conforme norma e padrão de execução.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

- As formas serão montadas com precisão geométrica, garantindo o alinhamento, prumo e dimensões conforme projeto;
- Serão aplicadas desmoldantes para facilitar a retirada das formas sem danificar o concreto;
- Após o tempo de cura adequado, as formas serão desmontadas com cuidado, evitando impactos na estrutura recém-executada.

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

A armadura dos pilares será executada com vergalhões de aço respeitando as sobreposições, amarrações e cobrimentos mínimos exigidos por norma (NBR 6118). Será usado o Aço CA-50 Ø10,0 mm para as barras longitudinais principais dos pilares. Serão executados 7 pilares de barra 10,0mm com altura de 3,10m na fachada frontal. E serão executados 6 pilares de barra 10,0mm com altura de 3,50m na fachada lateral direita, esquerda e posterior para colocação de postes.

Foi adicionado a perda de 20% nas ferragens para compensar desperdícios inevitáveis que ocorrem durante o processo de corte, dobra, transporte, manuseio e montagem do aço na obra.

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

Serão usados Aço CA-60 Ø5,0 mm para estribos, garantindo o confinamento e a estabilidade da armadura. Para a fachada frontal serão usados estribos com seções de 0,37x0,25m e para o assentamento dos postes serão usados estribos com seções de 0,25x0,25m.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

Foi adicionado a perda de 20% nas ferragens para compensar desperdícios inevitáveis que ocorrem durante o processo de corte, dobra, transporte, manuseio e montagem do aço na obra.

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

A concretagem dos pilares será feita com concreto estrutural com resistência característica (fck) de 25 MPa, com lançamento por meio de baldes manuais, adensamento e acabamento. Para a fachada frontal a concretagem terá seções de 0,42x0,30m e para o assentamento dos postes a concretagem terá seções de 0,30x0,30m.

- O adensamento será realizado com vibrador de imersão para evitar vazios e garantir o adensamento completo do concreto dentro da forma;
- O acabamento superior será feito com desempenadeira metálica;
- O processo será executado em etapas contínuas, respeitando o cobrimento e o posicionamento da armadura.

5.3 VIGAS COBERTURA

- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

Será realizada a montagem e desmontagem de formas para vigas de cobertura, com escoramento metálico e pé-direito simples, utilizando chapas de madeira compensada plastificada, com durabilidade estimada para até 10 reutilizações.

- As formas serão montadas com escoramento metálico para garantir estabilidade e segurança durante o lançamento do concreto;



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

- Serão utilizadas chapas lisas plastificadas, permitindo bom acabamento e facilidade na desforma;
- O alinhamento, prumo e dimensões seguirão rigorosamente o projeto executivo.

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

As armaduras das vigas serão confeccionadas com Vergalhões CA-50 de 10,0 mm para as barras principais da armadura longitudinal. Serão executadas vigas com comprimento de 14,90m onde a fachada frontal apresenta altura de 2,50m.

Foi adicionado a perda de 20% nas ferragens para compensar desperdícios inevitáveis que ocorrem durante o processo de corte, dobra, transporte, manuseio e montagem do aço na obra.

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

Serão usados Vergalhões CA-60 de 5,0 mm para os estribos com seções de 0,37x0,25m, garantindo o correto posicionamento e confinamento da armadura. A montagem será feita com espaçamento, cobrimento e amarração conforme as normas técnicas da ABNT (NBR 6118), assegurando estabilidade estrutural e desempenho adequado.

Foi adicionado a perda de 20% nas ferragens para compensar desperdícios inevitáveis que ocorrem durante o processo de corte, dobra, transporte, manuseio e montagem do aço na obra.

- 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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

A concretagem das vigas será feita com concreto estrutural com $f_{ck} = 25$ Mpa com seções de 0,42x0,30m, utilizando lançamento por baldes, conforme prática comum em edificações térreas.

- O adensamento será realizado com vibrador de imersão para garantir a compactação do concreto e evitar falhas internas;
- O acabamento será executado com desempenadeiras metálicas para obter superfície uniforme;
- A cura do concreto será realizada conforme recomendações técnicas, preservando as características mecânicas do material.

5.4 LAJE TRELIÇADA

- LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4)

Será executada laje treliçada pré-moldada unidirecional, biapoiada, composta por vigotas treliçadas de concreto armado e blocos cerâmicos de enchimento. Essa laje será executada na marquise da fachada frontal do cemitério. Ela terá 5,20m de comprimento e 1,00m de largura.

- ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

Será executado um contrapiso com espessura de 3 cm sobre a laje estrutural, preparado para receber a impermeabilização, utilizando argamassa no traço 1:3 (cimento:areia média úmida), em volume.

Especificações Técnicas:

- O contrapiso será preparado em betoneira mecânica de 400 litros, garantindo mistura homogênea e consistência adequada para aplicação;



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL**

*Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com*

- O contrapiso será aplicado diretamente sobre a laje, previamente limpa e umedecida, garantindo boa aderência da argamassa;
- Será executado com caimento mínimo de 1% direcionado aos pontos de escoamento, para assegurar o correto escoamento das águas pluviais e evitar acúmulo superficial;
- A superfície será regularizada com régua e desempenadeira, obtendo-se acabamento plano e uniforme, garantindo base ideal para aplicação da manta impermeabilizante;
- Após a execução, o contrapiso será mantido úmido durante o período de cura, por no mínimo 3 dias, prevenindo fissuras e promovendo maior resistência mecânica.

- IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER

Após a cura adequada do contrapiso, será executado o sistema de impermeabilização com manta asfáltica pré-fabricada com véu de poliéster. A manta será aplicada a quente, com sobreposição mínima de 10 cm entre faixas, garantindo estanqueidade e vedação completa.

6.0 ALVENARIA DE VEDAÇÃO

- ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016

Será executada alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado de dimensões 9 x 19 x 19 cm, com espessura total de 19 cm (1 vez).

Especificações técnicas:



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

- O assentamento dos tijolos será realizado manualmente, com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), garantindo boa trabalhabilidade e resistência adequada;
- As juntas horizontais e verticais terão espessura média de 1 cm, obedecendo à regularidade e alinhamento conforme normas técnicas;
- Será respeitada a cura da alvenaria para garantir a durabilidade e estabilidade da estrutura;
- As paredes serão erguidas conforme projeto arquitetônico e estrutural, observando nivelamento, prumo e alinhamento para garantir qualidade e estética;
- As aberturas e reforços estruturais necessários serão executados conforme projeto, garantindo funcionalidade e segurança.

Foi adicionado a perda de 20% de alvenaria no orçamento para cobrir desperdícios inevitáveis durante a obra, como quebras, cortes e sobras de tijolos.

7.0 COBERTURA

- CHAPIM DE CONCRETO E=5CM

Será executado chapim de concreto com espessura de 5 cm, em toda a extensão do muro, para proteção da alvenaria e vedação contra infiltrações, conforme projeto estrutural.

- 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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

Para o assentamento do chapim será usado será utilizada argamassa no traço 1:6 (cimento e areia média úmida, em volume), com adição de plastificante para melhorar a trabalhabilidade e aderência.

- O preparo será realizado de forma mecânica em betoneira de 400 litros, garantindo mistura homogênea e qualidade constante;
- A argamassa será aplicada conforme especificações técnicas, garantindo aderência, resistência e acabamento adequado para a proteção das paredes;
- Todos os processos seguirão a referência técnica AF_08/2019.

8.0 INSTALAÇÕES

8.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

- BUCHAS DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL

Bucha de redução curta DN 32 x 25 mm: Componente utilizado para conectar tubos de diferentes diâmetros, permitindo a transição de 32 mm para 25 mm em ramais ou sub-ramais de água. Fabricada em PVC soldável, garantindo estanqueidade e resistência a pressões típicas de água potável.

Bucha de redução curta DN 40 x 32 mm: Utilizada para reduzir diâmetro de 40 mm para 32 mm em ramais de distribuição de água, assegurando conexão segura e durável. O material PVC soldável oferece fácil instalação e boa vedação.

- CURVAS E JOELHOS PVC SOLDÁVEIS

Curva 90° DN 40 mm: Utilizada para alterar o sentido da tubulação em 90 graus, instalada em ramais de distribuição de água. PVC soldável permite união perfeita e sem vazamentos.

Joelho 45° DN 40 mm: Similar à curva, porém com ângulo de 45°, facilitando transições menos abruptas na tubulação e minimizando perdas de carga.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

Joelho 90° com bucha de latão DN 25 mm x 3/4": Componente que combina PVC soldável com bucha de latão, utilizado para conexões que exigem maior resistência mecânica ou adaptabilidade, aplicado em ramais ou sub-ramais.

Joelho 90° DN 40 mm e DN 25 mm: Usados para mudanças abruptas de direção na tubulação, garantem a integridade do sistema hidráulico com conexões seguras e resistentes.

- REGISTROS E CONEXÕES

Registro de esfera PVC soldável DN 40 mm: Válvula de controle que permite interromper ou liberar o fluxo de água em ramais, facilitando manutenção e controle do sistema hidráulico. O volante possibilita operação manual simples.

Tês de redução e tês 90° PVC rígido soldável: Utilizados para derivar ou reduzir o fluxo da tubulação, com alta resistência mecânica e facilidade na instalação. Essenciais para ramificações e conexões específicas.

- TUBULAÇÕES PVC SOLDÁVEL

Tubos de 40 mm, 32 mm e 25 mm: Tubulações fabricadas em PVC soldável, dimensionadas conforme diâmetros necessários para ramais principais e secundários de distribuição de água. Garantem durabilidade, estanqueidade e resistência a pressões de uso residencial e público.

- TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM

Torneira cromada com bico plástico e cano longo, padrão popular para uso em jardins. Oferece resistência à corrosão e facilidade de manuseio, com conexões de ½" ou ¾".

- MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADA DE PVC

Mangueira flexível com reforço trançado usada no Cemitério para a limpeza de túmulos e usos em geral.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

8.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Escavação Manual de Vala: Escavação manual de valas com 0,30x0,30x1,00m para assentamentos de postes no cemitério.

Concreto Fck=30Mpa traço em massa de cimento, areia e brita 1 com preparo em betoneira: Concretagem de 2 postes internos no cemitério. Os 6 postes restantes serão feitos armações de pilares de ferro 10,0mm para a sustentação do muro e consequentemente dos postes.

Poste de aço cônico contínuo reto, enqastamento simples com 1 m de solo: Fornecimento e instalação de 08 postes metálicos, comprimento de 9,00 metros, sendo 1,00m abaixo do solo.

Braço para Iluminação Pública em Tubo de Aço Galvanizado, 1,50 m: Fornecimento e instalação de 10 braços metálicos para iluminação pública, confeccionado em tubo de aço galvanizado, com 1,50 m de comprimento, com base para fixação em poste metálico.

Suporte de Fixação para Luminária Pública: Fornecimento e instalação de suporte metálico de fixação em aço galvanizado a fogo, compatível com luminária pública tipo pétala, com encaixe para poste com topo de Ø 48 mm / 60,3 mm e encaixe da luminária também em Ø 48 mm / 60,3 mm.

Caixa Enterrada Elétrica Retangular em Concreto Pré-Moldado: Fornecimento e instalação de 06 caixas elétrica enterrada, fabricada em concreto pré-moldado, com fundo preenchido por brita para drenagem, dimensões internas de 0,60 x 0,60 x 0,50 m, destinada à proteção e acesso ao quadro de distribuição.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

Luminária em LED SMD Autovolt 200W: Fornecimento e instalação de 10 luminárias LED tipo SMD, autovolt, potência de 200W, temperatura de cor 5000K, índice de reprodução de cor IRC 70, grau de proteção IP66, com base para relé de 7 pinos, modelo GL421 G-light ou similar, adequada para iluminação pública eficiente e econômica.

Cabo de Cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm², 450/750 V: Fornecimento e instalação de cabo elétrico flexível de cobre, isolado com PVC, seção de 2 x 2,5 mm², tensão nominal 450/750 V, utilizado para alimentação e conexão dos circuitos elétricos.

Eletroduto Rígido Soldável em PVC DN 25 mm (3/4") Aparente: Fornecimento e instalação de eletroduto rígido em PVC soldável, diâmetro nominal 25 mm, para passagem e proteção dos cabos elétricos.

Cabo de Cobre Flexível Isolado 4 mm², Anti-Chama 0,6/1,0 kV: Fornecimento e instalação de cabo elétrico de cobre flexível, isolado com material anti-chama, seção de 4 mm², tensão nominal 0,6/1,0 kV, utilizado em circuitos terminais e ramais para maior segurança e resistência.

Quadro de Distribuição de Energia em PVC Embutido: Fornecimento e instalação de quadro de distribuição fabricado em PVC, embutido na parede, com barramento para 6 disjuntores, utilizado para proteção e distribuição da energia elétrica para diversos circuitos.

Disjuntor Monopolar Tipo DIN Corrente Nominal 16A: Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar, tipo DIN, com corrente nominal de 16 amperes, utilizado para proteção contra sobrecarga e curto-circuito em circuitos elétricos de baixa demanda.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

Disjuntor Monopolar Tipo DIN Corrente Nominal 40A: Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar, tipo DIN, com corrente nominal de 40 amperes, para proteção de circuitos elétricos de maior demanda.

Cabo de Cobre Flexível Isolado 2,5 mm², Anti-Chama 0,6/1,0 kV: Fornecimento e instalação de cabo elétrico de cobre flexível, isolado com material anti-chama, seção de 2,5 mm², tensão nominal 0,6/1,0 kV, utilizado em circuitos terminais de menor potência.

Curva 90 Graus para Eletroduto PVC Soldável DN 25 mm (3/4"): Fornecimento e instalação de curva de 90 graus para eletroduto rígido em PVC soldável, diâmetro nominal 25 mm, para alteração de rota dos eletrodutos, garantindo proteção e organização do cabeamento.

Luva para Eletroduto PVC Soldável DN 25 mm (3/4"): Fornecimento e instalação de luva de união para eletroduto rígido em PVC soldável, diâmetro nominal 25 mm, utilizada para conexão segura entre segmentos de eletroduto.

Luminária Tipo Spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou Similar: Fornecimento e instalação de 04 luminárias tipo spot para sobrepor, modelo SR08-S da Abalux ou similar, adequada para lâmpadas PAR 30, para iluminação localizada e decorativa.

Fita de LED com Fonte Bivolt: Fornecimento e instalação de fita LED com fonte bivolt integrada, comprimento de 5 metros e espessura de 8 mm, com temperatura de cor 2700K, proporcionando luz amarela aconchegante. Tipo COB (Chip on Board) para iluminação uniforme e eficiente, modelo G-Light ou similar. Instalação de Fita de Led de 15m na fachada frontal (Cruz).



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

Caixa Octogonal 4" x 4", PVC, instalada em laje: Fornecimento e instalação de 04 caixas octogonal em PVC, dimensões 4" x 4", adequada para alojar dispositivos elétricos em lajes, garantindo segurança e organização dos pontos elétricos.

Interruptor Diferencial Residual (IDR) 2P DR 2x40A/30mA: Fornecimento e instalação de dispositivo diferencial residual bipolar, com corrente nominal de 40 amperes e sensibilidade de 30 miliamperes, responsável pela proteção contra choques elétricos e falhas de isolamento, garantindo segurança dos usuários.

Dispositivo de Proteção contra Surto de Tensão (DPS) 20kA - 175V: Fornecimento e instalação de DPS com capacidade nominal de 20 kiloamperes e tensão de operação até 175 volts, para proteção dos equipamentos elétricos contra surtos e descargas atmosféricas.

Disjuntor Termomagnético Monopolar 16A, padrão DIN (linha branca), curva B, interrupção 5KA: Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monopolar com corrente nominal de 16 amperes, padrão DIN, curva de disparo tipo B, capacidade de interrupção de 5kA. Marca Siemens modelo 5 SX1 ou similar. Utilizado para proteção contra sobrecarga e curto-circuito em circuitos residenciais e comerciais.

9.0 REVESTIMENTOS

9.1 PAREDES

- 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

Finalidade: Promover melhor aderência entre a base e os revestimentos subsequentes (emboço e reboco), evitando destacamentos e patologias futuras.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

Método de aplicação: Manual, com uso de colher de pedreiro, garantindo boa cobertura e fixação do material à superfície. Argamassa utilizada: Traço: 1:3 (1 parte de cimento para 3 partes de areia média)

Preparo: Realizado em betoneira com capacidade de 400 litros, assegurando homogeneidade da mistura.

Condições de execução:

- Superfícies previamente limpas, isentas de pó, óleo ou partículas soltas.
- Umedecimento das áreas antes da aplicação, conforme boas práticas da ABNT NBR 7200.
- Espessura aproximada de 5 mm, aplicada com movimentos firmes e contínuos, formando camada de alta rugosidade.

- 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. AF_08/2022

Função: Regularizar e nivelar as superfícies da edificação, promovendo base uniforme para acabamento final (pintura ou revestimento).

Espessura média: 25 mm

Método de aplicação: Manual, com desempenadeira metálica ou colher de pedreiro.

Condições de execução:

- As superfícies foram previamente chapiscadas para garantir aderência.
- Foram observados os prumos e alinhamentos verticais para evitar empenamentos e garantir o acabamento plano da fachada.
- Aplicação cuidadosa nas bordas de vãos, com reforço nas quinas para evitar fissuras por retração.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

Adição de 20% de perda no reboco para compensar perdas naturais no processo de aplicação, garantir continuidade da execução sem interrupções por falta de material e adaptar o orçamento à realidade prática da obra, evitando atrasos e custos extras.

- REVESTIMENTO EM PEDRA ITACOLOMY 20 X 40

Revestimento usado na fachada frontal, com altura de 2,50m.

Preparo da Base:

- A superfície deve estar rugosa ou tratada para melhor aderência.

Argamassa de Assentamento:

- Utilizar argamassa colante tipo AC-III.
- Pode-se aplicar dupla camada (na base e na peça).

Assentamento:

- Inicie de baixo para cima, utilizando linha guia para manter o prumo e o alinhamento.
- As pedras devem ser assentadas com pequenas juntas (5 mm ou mais), dependendo do estilo desejado.
- Pode ser necessário usar suportes ou pinos para fixar temporariamente, devido ao peso.

Adição de 30% no revestimento com pedra natural devido às características do material (variações dimensionais, tonalidades, dificuldade de corte, perdas no transporte, aplicação e descarte estético), garantindo margem de segurança para execução sem interrupções ou perda de qualidade.

- PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE

Revestimento usado na fachada frontal em dois tipos de porcelanatos. Porcelanato Cimentício na altura de 2,20m e Porcelanato Amadeirado na altura de 2,50m.

Preparo da Parede Pré-fabricada:



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

- A superfície deve estar nivelada, limpa e com tratamento adequado para aderência.

Argamassa Colante:

- Utilizar argamassa AC-III;
- Aplicar também no verso da peça (técnica da dupla colagem) para garantir aderência.

Assentamento:

- Iniciar de baixo para cima, respeitando juntas de dilatação (mínimo 1,5 mm).
- Usar niveladores para evitar desníveis.
- Ajustar imediatamente com martelo de borracha.

Rejuntamento:

- Após 72h, aplicar rejunte próprio para porcelanato (junta fina).
- Evite produtos abrasivos na limpeza do polido.

Adotada margem de 30% de perda para porcelanatos devido à complexidade da paginação, presença de cortes em múltiplos detalhes arquitetônicos, uso de peças em grandes formatos e necessidade de garantir padronização estética contínua. A previsão cobre perdas técnicas e permite reserva de peças do mesmo lote para eventuais manutenções futuras, evitando descontinuidade visual no ambiente.

- REJUNTE ACRÍLICO PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS

O rejunte acrílico é importante para revestimentos cerâmicos pois protege contra umidade, oferece acabamento estético superior, proporciona flexibilidade e durabilidade, além de facilitar a limpeza e manutenção do ambiente.

10. ESQUADRIAS



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

- PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS

Instalação de portão metálico com 2 folhas de 2,00x2,15m.

Especificação Técnica do Portão de Abrir com 2 Folhas:

- Tipo: Portão de abrir (duas folhas)
- Estrutura / Quadro: Tubo galvanizado de 2 polegadas
- Requadro Vertical (Grade): Barra quadrada de 3/4 de polegada, dispostas na vertical
- Reforço / Esticador: Barra redonda de 3/4 de polegada (pode ser para travamento ou reforço estrutural)
- Acessórios inclusos: Fechadura e Dobradiças

11. PAVIMENTAÇÃO

- EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

Os passeios serão executados com pavimento intertravado, utilizando blocos de concreto pré-moldado, formato retangular, na cor natural (cinza), com dimensões de 20 x 10 cm e espessura de 6 cm. A execução incluirá:

- Preparação e compactação da base (lastro de areia ou pó de pedra).
- Nivelamento.
- Assentamento dos blocos com junta seca.
- Rejuntamento com areia fina seca.
- Compactação final com placa vibratória.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL**

*Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com*

A obra deverá atender às normas técnicas vigentes, garantindo drenagem, estabilidade e acessibilidade.

- ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024

Será executado o assentamento de guia (meio-fio) pré-moldada em concreto, em trechos retilíneos com peças de 100x15x13x30cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). As peças devem estar com alinhamento e nivelamento precisos, conforme normas de acessibilidade e escoamento superficial.

12. PINTURA

- LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020

Lixamento manual de superfícies metálicas em obra, com o objetivo de remover impurezas, ferrugem, carepas e garantir aderência adequada das camadas subsequentes de tinta.

- PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE

Aplicação de tinta alquídica de fundo, tipo zarcão, com aplicação pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfis estruturais), para proteção contra oxidação.

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

Aplicação de tinta esmalte sintético acetinado (base alquídica), com acabamento fino, pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfis estruturais).

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

Antes da pintura, será aplicada uma demão de fundo selador acrílico em superfícies externas e internas de alvenaria, com aplicação manual, garantindo a melhor aderência da tinta e uniformização da absorção.

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

Execução de pintura com tinta látex acrílica premium, aplicada manualmente com rolo de lã e trincha, em paredes internas e externas previamente preparadas, com a aplicação de duas demãos cruzadas, garantindo cobertura uniforme e acabamento de alta qualidade.

- PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

Execução de pintura de meio-fio com tinta branca à base de cal (caiada), aplicada manualmente em áreas externas, promovendo acabamento visual e sinalização urbana.

13. DIVERSOS

- LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM – INSTALADO

Fornecimento e instalação de letras confeccionadas em aço inox escovado ou polido, com dimensão de 15 x 15 cm cada. O Letreiro deverá ser da seguinte forma: CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA

- LIMPEZA FINAL DE OBRA



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

Serviço: Execução de limpeza geral ao término da obra, compreendendo:

- Retirada de resíduos sólidos e sobras de materiais;
- Remoção de manchas de tinta, argamassa, poeira e detritos;
- Limpeza de porcelanatos, esquadrias e demais superfícies visíveis;
- Preparação do ambiente para entrega final.

Observações: Devem ser utilizados produtos e equipamentos adequados a cada tipo de superfície, garantindo segurança e preservação dos acabamentos.

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN

14. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

- CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024

Será realizado o corte rente ao solo do tronco da árvore, com diâmetro compreendido entre 0,40 m e 0,60 m, utilizando equipamentos adequados (motosserras, ferramentas de corte e apoio mecânico quando necessário). Após o corte, proceder-se-á o recorte do tronco visando o nivelamento da superfície e preparação para a etapa de remoção das raízes.

- REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024

Será executada a retirada total das raízes e do toco remanescente, mediante emprego de ferramentas manuais ou mecânicas, garantindo a completa destoca e a liberação do terreno para utilização posterior.

- LIMPEZA MANUAL DE TERRENO E TRANSPORTE DE ENTULHOS



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

Após a supressão da árvore e destoca, será realizada a limpeza manual do terreno, com coleta de resíduos vegetais e entulhos resultantes do serviço. O material será carregado e transportado até o local de destinação final devidamente autorizado.

15. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

- ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024

Serviço de escavação manual do solo, executado com ferramentas manuais (pás, enxadas, picaretas), destinado à preparação de blocos de fundação. As escavações dos blocos do banheiro terão dimensões de 1,00x1,00x1,50m. Os blocos do restante do prédio serão de 0,80x0,80x1,00m. Ao todo serão 4 blocos do banheiro, 18 do restante do prédio, totalizando 22 blocos.

- ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024

Escavação manual de valas em solo natural, para implantação de fundações corridas. As valas do banheiro terão dimensões de 0,60x0,60m. O restante das valas do prédio terá 0,40x0,40m.

- REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023

Execução de reaterro de valas com material reaproveitado ou material selecionado, realizado manualmente por camadas sucessivas, com posterior compactação mecânica utilizando placa vibratória.

Observações Técnicas:

- As camadas não devem exceder 20 cm de espessura antes da compactação.
- Garantir o adensamento necessário para evitar recalques, especialmente sob áreas pavimentadas ou edificadas.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL**

*Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com*

- PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022

Fornecimento e assentamento de pedra de mão comercial, disposta manualmente em camadas e preenchida com argamassa de cimento e areia no traço volumétrico 1:3 (cerca de 40% de argamassa em volume), formando uma base sólida para fundações corridas.

Observações Técnicas:

- As pedras devem ser lavadas e assentadas de forma intertravada, garantindo estabilidade.
- A argamassa deve apresentar consistência plástica e ser aplicada de forma uniforme, evitando vazios.
- Curas úmidas devem ser previstas para garantir o desempenho da argamassa.

- ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016

Será executada em tijolos cerâmicos furados, com dimensões de 9x19x19cm, assentados de forma a constituir paredes com espessura de 19cm (alvenaria de uma vez). O assentamento será realizado com argamassa mista de cimento e areia média, no traço 1:4 (em volume), preparada manualmente em local apropriado. A execução deverá seguir as boas práticas construtivas, conforme normas técnicas vigentes, assegurando a estabilidade e o alinhamento necessários para o posterior recebimento de revestimentos.

Foi adicionado a perda de 20% de alvenaria no orçamento para cobrir desperdícios inevitáveis durante a obra, como quebras, cortes e sobras de tijolos.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

16. FUNDAÇÕES

16.1 BLOCOS DE FUNDAÇÃO

- CONCRETO CICLÓPICO FCK = 25MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. R_11/2021

Será empregado concreto ciclópico com resistência característica à compressão $f_{ck} = 25$ MPa, contendo 30% de pedra de mão em volume real. O serviço incluirá lançamento, adensamento e acabamento, garantindo homogeneidade, resistência e adequada integração ao solo de fundação. Para o banheiro serão 6m³ de concreto ciclópico e para o restante do prédio serão 11,52m³ de concreto ciclópico.

16.2 VIGAS BALDRAMES

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

As formas para viga baldrame serão confeccionadas em madeira serrada com espessura mínima de 25 mm, com estanqueidade adequada para evitar vazamento de nata de cimento. O sistema de formas será fixado e travado de modo a garantir alinhamento, prumo e nivelamento, permitindo até quatro reutilizações.

Critérios de Execução:

- A fôrma deve ser firme e estanque;
- Montagem nivelada e prumada, garantindo o correto posicionamento e cobertura do concreto.
- Desmoldagem realizada somente após o tempo mínimo de cura inicial, sem causar danos ao concreto.

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

As armações para a viga baldrame da lateral esquerda do prédio serão executadas, utilizando 8 barras de 12,50mm. As barras serão cortadas, dobradas e montadas em bancada apropriada, respeitando cobrimentos mínimos e garantindo a aderência aço-concreto. A amarração será realizada com arame recozido, assegurando estabilidade durante a concretagem.

Foi adicionado a perda de 20% nas ferragens para compensar desperdícios inevitáveis que ocorrem durante o processo de corte, dobra, transporte, manuseio e montagem do aço na obra.

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

As armações para a viga baldrame do restante do prédio serão executadas, utilizando 4 barras de 10,0mm. As barras serão cortadas, dobradas e montadas em bancada apropriada, respeitando cobrimentos mínimos e garantindo a aderência aço-concreto. A amarração será realizada com arame recozido, assegurando estabilidade durante a concretagem.

Foi adicionado a perda de 20% nas ferragens para compensar desperdícios inevitáveis que ocorrem durante o processo de corte, dobra, transporte, manuseio e montagem do aço na obra.

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

A montagem da armação da viga baldrame será realizada utilizando aço CA-60 nervurado com diâmetro de 5,0 mm, destinado exclusivamente à confecção dos estribos. As barras longitudinais principais deverão ser compostas de aço CA-50, conforme recomendação normativa. Os estribos da viga baldrame da lateral esquerda do prédio serão de



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

0,15x0,55m de 5,0mm com espaçamento de 0,15m de um estribo para outro. O restante da viga baldrame terão estribos de 0,15x0,15m com ferro de 5,0 mm e espaçamento de 0,15m de um estribo para outro. A amarração será feita com arame recozido nº 18, assegurando a rigidez do conjunto. A armação será montada sobre superfície plana ou cavaletes, garantindo o correto posicionamento das barras longitudinais e estribos, bem como o cobrimento, assegurado por meio de espaçadores apropriados (plásticos ou de concreto).

Foi adicionado a perda de 20% nas ferragens para compensar desperdícios inevitáveis que ocorrem durante o processo de corte, dobra, transporte, manuseio e montagem do aço na obra.

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

A concretagem da viga baldrame terão seções de 0,20x0,60m (lateral esquerda do prédio) e 0,20x0,20m (restante do prédio), será executada com resistência característica à compressão de 30 MPa (fck = 30 MPa).

Durante toda a execução, serão respeitados os seguintes cuidados:

- Verificação do prumo e nível das fôrmas antes da concretagem;
- A concretagem será contínua, evitando juntas frias;
- Cura úmida do concreto por, no mínimo, 3 dias após a execução;
- Não será permitida a adição de água na obra sem autorização técnica.

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

Será realizada impermeabilização da viga baldrame com emulsão asfáltica, aplicada em duas demãos, sobre a superfície previamente limpa.

Etapas do serviço:



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

1. Preparação da superfície:
 - Limpeza completa da viga, removendo poeira, óleos, resíduos ou partes soltas.
2. Aplicação da emulsão asfáltica:
 - Demãos aplicadas de forma uniforme com rolo, pincel ou trincha, garantindo cobertura completa das faces externas da viga.
 - Intervalo de secagem entre as demãos conforme especificação do fabricante.

16.3 PILARES

- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

O serviço consiste na montagem e desmontagem de fôrmas para pilares retangulares e estruturas similares, com pé-direito duplo (altura superior a 3,00 m), utilizando chapas de madeira compensada plastificada reutilizáveis (até 10 ciclos). As fôrmas serão montadas no local da obra, com painéis de madeira compensada plastificada e travamentos horizontais e verticais executados com sarrafos, escoras metálicas e cintas, afim de garantir estabilidade e estanqueidade durante o lançamento do concreto.

ETAPAS DO SERVIÇO:

- Corte e preparação das chapas;
- Montagem das fôrmas com travamentos reforçados e prumo;
- Aplicação de desmoldante nas superfícies internas;
- Inspeção técnica antes da concretagem;
- Desforma após tempo mínimo de cura (geralmente 72 horas), conforme temperatura e tipo de concreto;
- Limpeza e reaproveitamento dos painéis.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

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

A montagem das armações de pilares será realizada no local da obra, conforme, utilizando barras de aço CA-50 nervurado com diâmetro de 10,0 mm, destinadas às armaduras longitudinais principais. As barras serão conformadas, cortadas e dobradas. A montagem será realizada com amarração em arame recozido nº 18, garantindo a rigidez e estabilidade da armadura para transporte, escoramento e concretagem. Ao todo no prédio serão 22 pilares de 10,0mm.

- 15 pilares externos terão altura de 4,80 (projeto) + 1,00 (fundação) ao total de 5,80m. Os pilares terão 4 barras de 10,0mm cada.
- 3 pilares internos terão altura de 3,30 (projeto) + 1,00 (fundação) ao total de 4,30m. Os pilares terão 4 barras de 10,0mm cada.
- 4 pilares do banheiro terão altura de 4,20 (projeto) + 1,50 (fundação) ao total de 5,70m. Os pilares do banheiro terão 6 barras de 10,0mm cada.

OBSERVAÇÕES:

- A execução será realizada por profissional capacitado e sob supervisão técnica habilitada.
- A montagem da armadura será verificada antes da concretagem, com relação ao posicionamento, cobrimento, amarrações e fixações.
- Qualquer modificação no estrutural deverá ser previamente aprovada pelo responsável técnico.

Foi adicionado a perda de 20% nas ferragens para compensar desperdícios inevitáveis que ocorrem durante o processo de corte, dobra, transporte, manuseio e montagem do aço na obra.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL**

*Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com*

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

O serviço consiste na montagem da armadura longitudinal de pilares em concreto armado, utilizando barras de aço CA-50 nervurado com 8,0 mm de diâmetro. As barras serão:

- Cortadas e dobradas;
- Amarradas com arame recozido nº 18;
- Posicionadas com estribos devidamente espaçados, garantindo rigidez da peça e cobertura do concreto.
- A armação será montada sobre bancada ou cavaletes nivelados, com uso de espaçadores plásticos ou de concreto, assegurando o cobrimento, conforme norma e condição de exposição da estrutura.

Ao todo no prédio serão 4 pilares de 8,0mm. Esses pilares serão executados na parte superior da caixa d'água com altura de 2,54m.

ETAPAS DE EXECUÇÃO:

- Corte e dobra das barras de aço CA-50 Ø8,0 mm;
- Montagem com estribos e amarração com arame recozido;
- Colocação de espaçadores;
- Inspeção da armação antes da concretagem.

Foi adicionado a perda de 20% nas ferragens para compensar desperdícios inevitáveis que ocorrem durante o processo de corte, dobra, transporte, manuseio e montagem do aço na obra.

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

O serviço compreende a montagem da armadura transversal (estribos) dos pilares de concreto armado, utilizando aço CA-60 nervurado com diâmetro de 5,0 mm. Os estribos dos pilares terão um espaçamento de 0,20m de um para outro.

Ao todo no prédio serão 22 pilares de 10,0mm.

- 05 pilares da fachada frontal terão altura de 4,80 (projeto) + 1,00 (fundação) ao total de 5,80m. Os pilares terão 4 barras de 10,0mm cada. Esses pilares terão estribos de 0,15x0,15m.
- 10 pilares externos terão altura de 4,80 (projeto) + 1,00 (fundação) ao total de 5,80m. Os pilares terão 4 barras de 10,0mm cada. Esses pilares terão estribos de 0,06x0,20m.
- 3 pilares internos terão altura de 3,30 (projeto) + 1,00 (fundação) ao total de 4,30m. Os pilares terão 4 barras de 10,0mm cada. Esses pilares terão estribos de 0,06x0,20m.
- 4 pilares do banheiro terão altura de 4,20 (projeto) + 1,50 (fundação) ao total de 5,70m. Os pilares do banheiro terão 6 barras de 10,0mm cada. Esses pilares terão estribos de 0,15x0,30m.

Ao todo no prédio serão 4 pilares de 8,0mm.

- 4 pilares superiores da caixa d'água terão altura de 2,54m. Os pilares terão 4 barras de 8,0mm cada. Esses pilares terão estribos de 0,06x0,20m.

Foi adicionado a perda de 20% nas ferragens para compensar desperdícios inevitáveis que ocorrem durante o processo de corte, dobra, transporte, manuseio e montagem do aço na obra.

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

O processo será realizado da seguinte forma:



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

- Preparação da fôrma: As fôrmas dos pilares serão inspecionadas quanto à limpeza, estanqueidade, alinhamento e fixações. O cobrimento das armaduras será garantido por meio de espaçadores adequados.
- Lançamento do concreto: O concreto será transportado em baldes e cuidadosamente lançado em camadas dentro das fôrmas, evitando segregação. O lançamento será contínuo, sem interrupções que possam gerar juntas frias.
- Adensamento manual: Será feito com haste metálica ou vergalhão, em movimentos de imersão e vibração, garantindo a compactação e o preenchimento completo da fôrma, especialmente nos cantos e ao redor das armaduras.
- Acabamento: A parte superior do pilar será nivelada e alisada com colher de pedreiro, garantindo o acabamento adequado para a ligação com elementos superiores.
- Cura: Após a concretagem, será realizada cura úmida por pelo menos 3 dias.

Ao todo no prédio serão 22 pilares de 10,0mm.

- 05 pilares da fachada frontal serão concretados com dimensões sendo 0,20x0,20m em uma altura de 4,80m.
- 10 pilares externos serão concretados com dimensões sendo 0,12x0,25m em uma altura de 4,80m.
- 3 pilares internos serão concretados com dimensões sendo 0,12x0,25m em uma altura de 3,30m.
- 4 pilares do banheiro serão concretados com dimensões sendo 0,20x0,35m em uma altura de 4,20m.

Ao todo no prédio serão 4 pilares de 8,0mm.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

- 4 pilares superiores da caixa d'água serão concretados com dimensões sendo 0,12x0,25m em uma altura de 2,54m.

16.4 VIGAS COBERTURA

- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

A montagem e desmontagem de fôrmas para vigas será executada com escoramento metálico, utilizando sistema de pé-direito duplo. As fôrmas serão compostas por chapas de madeira plastificada, com capacidade de reutilização estimada em até 10 ciclos. A execução observará rigorosamente os níveis, prumos e esquadros, garantindo a estabilidade e a estanqueidade necessárias para o lançamento do concreto.

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

A execução da armação das vigas da estrutura convencional de concreto armado será realizada com barras de aço CA-50 com diâmetro de 12,5 mm. As barras serão cortadas, dobradas e montadas em campo, seguindo rigorosamente as posições indicadas em planta, com amarração utilizando arame recozido e utilização de espaçadores para garantir o cobrimento. A montagem será feita sobre cavaletes ou suportes apropriados, assegurando a integridade da armadura até a concretagem.

- Será usando uma viga de travamento no sentido do menor vão do banheiro, ou seja, no comprimento de 2,90m. Essa viga será com 6 barras de ferro de 12,50mm.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

Foi adicionado a perda de 20% nas ferragens para compensar desperdícios inevitáveis que ocorrem durante o processo de corte, dobra, transporte, manuseio e montagem do aço na obra.

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

A armação das vigas será executada com barras de aço CA-50 com diâmetro de 10,0 mm. As barras serão cortadas, dobradas e montadas em conformidade com os detalhes de armadura, respeitando as posições e sobreposições previstas. A amarração será feita com arame recozido, garantindo a rigidez da estrutura durante o lançamento do concreto. Serão utilizados espaçadores para assegurar o cobrimento.

- Serão usadas vigas de 10,0mm no banheiro. Essas vigas serão com 6 barras de ferro de 10,0mm (viga pra receber a laje) e vigas de 4 barras de 10,0mm (antes da laje para ajudar com a carga da caixa). Portanto, o banheiro além de ter a viga de travamento (2,90m), contará com duas vigas.
- Será usado vigas na fachada frontal com 4 barras de 10,0mm
- Serão usadas vigas em todo o prédio com 4 barras de 10,0mm

Foi adicionado a perda de 20% nas ferragens para compensar desperdícios inevitáveis que ocorrem durante o processo de corte, dobra, transporte, manuseio e montagem do aço na obra.

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

A armação das vigas será composta por barras de aço CA-50 com diâmetro de 8,0 mm. As barras serão cortadas, dobradas e montadas manualmente no canteiro, de acordo com os detalhes construtivos. A amarração será realizada com arame recozido, garantindo a estabilidade da armadura durante a concretagem. Serão utilizados



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

espaçadores plásticos ou de concreto para assegurar o cobrimento. A montagem será feita sobre cavaletes, de forma a manter a integridade e o correto posicionamento das armaduras até o lançamento do concreto.

- Será usado vigas superiores de 8,0mm na caixa d'água. Essa viga será com 4 barras de ferro de 8,0mm.
- Será usado vigas de 8,0mm em paredes externas, paredes essas que terão altura igual e acima de 4,40m. Essa viga será com 4 barras de ferro de 8,0mm.

Foi adicionado a perda de 20% nas ferragens para compensar desperdícios inevitáveis que ocorrem durante o processo de corte, dobra, transporte, manuseio e montagem do aço na obra.

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

A montagem das armaduras transversais das vigas será realizada com estribos confeccionados em aço CA-60 com diâmetro de 5,0 mm. Os estribos serão cortados, dobrados e posicionados com espaçamento regular ao longo da viga, garantindo o confinamento das armaduras longitudinais e a resistência ao cisalhamento. A fixação será feita com arame recozido, e o posicionamento dos elementos será assegurado com o uso de espaçadores, respeitando o cobrimento. Todo o procedimento será executado em campo, com base nos detalhes construtivos fornecidos.

- A viga de travamento terá 2,90m de comprimento e será com 6 barras de ferro de 12,5mm. O estribo terá dimensões de 0,15x0,35m. O espaçamento entre cada estribo será de 0,12m.
- A viga do banheiro (antes da laje) terá comprimento de 12,40m e será com 4 barras de ferro de 10,0mm. O estribo terá dimensões de 0,15x0,25m. O espaçamento entre cada estribo será de 0,15m.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

- A viga do banheiro para receber a laje terá comprimento de 12,40m e será com 6 barras de ferro de 10,0mm. O estribo terá dimensões de 0,15x0,35m. O espaçamento entre cada estribo será de 0,12m.
- A viga da fachada frontal (paredes com altura igual e acima de 4,40m) terá comprimento de 10,30m e será com 4 barras de ferro de 10,0mm. O estribo terá dimensões de 0,15x0,25m. O espaçamento entre cada estribo será de 0,15m.
- A viga no restante do prédio terá comprimento de 61,30m e será com 4 barras de ferro de 10,0mm. O estribo terá dimensões de 0,06x0,25m. O espaçamento entre cada estribo será de 0,15m.
- A viga superior da caixa d'água terá comprimento de 12,40m e será com 4 barras de ferro de 8,0mm. O estribo terá dimensões de 0,06x0,15m. O espaçamento entre cada estribo será de 0,15m.
- A viga superior da fachada frontal (paredes com altura igual e acima de 4,40m) terá comprimento de 10,30m e será com 4 barras de ferro de 8,0mm. O estribo terá dimensões de 0,15x0,15m. O espaçamento entre cada estribo será de 0,15m.
- A viga superior (paredes com altura de 4,80m) terá comprimento de 40,25m e será com 4 barras de ferro de 8,0mm. O estribo terá dimensões de 0,06x0,15m. O espaçamento entre cada estribo será de 0,15m.

Foi adicionado a perda de 20% nas ferragens para compensar desperdícios inevitáveis que ocorrem durante o processo de corte, dobra, transporte, manuseio e montagem do aço na obra.

- 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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

A concretagem das vigas será executada com concreto de $f_{ck} = 25$ MPa. O lançamento do concreto será realizado manualmente, por meio de baldes, garantindo a distribuição uniforme ao longo da peça. O adensamento será feito com vibrador de imersão, assegurando a eliminação de vazios e adequada compactação. O acabamento será realizado manualmente, proporcionando superfície nivelada e preparada para eventuais interfaces com outros elementos estruturais.

- A viga de travamento terá 2,90m de comprimento e será com 6 barras de ferro de 12,5mm. A concretagem terá dimensões de 0,20x0,40m. O espaçamento entre cada estribo será de 0,12m.
- A viga do banheiro (antes da laje) terá comprimento de 12,40m e será com 4 barras de ferro de 10,0mm. A concretagem terá dimensões de 0,20x0,30m. O espaçamento entre cada estribo será de 0,15m.
- A viga do banheiro para receber a laje terá comprimento de 12,40m e será com 6 barras de ferro de 10,0mm. A concretagem terá dimensões de 0,20x0,40m. O espaçamento entre cada estribo será de 0,12m.
- A viga da fachada frontal (paredes com altura igual e acima de 4,40m) terá comprimento de 10,30m e será com 4 barras de ferro de 10,0mm. A concretagem terá dimensões de 0,20x0,30m. O espaçamento entre cada estribo será de 0,15m.
- A viga no restante do prédio terá comprimento de 61,30m e será com 4 barras de ferro de 10,0mm. A concretagem terá dimensões de 0,12x0,30m. O espaçamento entre cada estribo será de 0,15m.
- A viga superior da caixa d'água terá comprimento de 12,40m e será com 4 barras de ferro de 8,0mm. A concretagem terá dimensões de 0,12x0,20m. O espaçamento entre cada estribo será de 0,15m.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

- A viga superior da fachada frontal (paredes com altura igual e acima de 4,40m) terá comprimento de 10,30m e será com 4 barras de ferro de 8,0mm. A concretagem terá dimensões de 0,20x0,20m. O espaçamento entre cada estribo será de 0,15m.
- A viga superior (paredes com altura de 4,80m) terá comprimento de 40,25m e será com 4 barras de ferro de 8,0mm. A concretagem terá dimensões de 0,12x0,20m. O espaçamento entre cada estribo será de 0,15m.

16.5 LAJE TRELIÇADA

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

Será realizada uma tela de 0,15x0,15m com aço de 10,0mm para garantir a resistência e a segurança da laje em concreto armado, suportando esforços de tração, compressão e flexão que atuam sobre o elemento.

Execução:

- Corte, dobra e montagem de barras de aço CA-50 Ø10 mm;
- Amarração com arame recozido para fixação das barras;
- Colocação de espaçadores para garantir o cobrimento adequado de concreto;
- Conferência de alinhamento, espaçamento e fixação antes da concretagem.

Foi adicionado a perda de 20% nas ferragens para compensar desperdícios inevitáveis que ocorrem durante o processo de corte, dobra, transporte, manuseio e montagem do aço na obra.

- LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4)



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL**

*Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com*

Será executada laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, composta por vigotas treliçadas de concreto armado, com enchimento em blocos cerâmicos e capa de concreto estrutural. Haverá laje tanto no banheiro, quanto na marquise da fachada frontal externa.

- ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

O contrapiso será executado sobre a laje estrutural, com a finalidade de regularizar a superfície. Regularizar a superfície da laje para receber a caixa d'água e regularizar a superfície da laje da marquise para receber a impermeabilização, além de executar o caimento mínimo de 1% para o escoamento de águas pluviais. O traço será de 1:3 e com espessura de piso de 3cm.

- IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER

A marquise será impermeabilizada com manta asfáltica pré-fabricada, estruturada com véu de poliéster, aplicada por aderência total sobre a superfície previamente regularizada.

17. ALVENARIA DE VEDAÇÃO

- ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016

Será executada em tijolos cerâmicos furados, com dimensões de 9x19x19cm, assentados de forma a constituir paredes com espessura de 19cm (alvenaria de uma vez). O assentamento será realizado com argamassa mista de cimento e areia média, no traço 1:4 (em volume), preparada manualmente em local apropriado. A execução deverá



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

seguir as boas práticas construtivas, conforme normas técnicas vigentes, assegurando a estabilidade e o alinhamento necessários para o posterior recebimento de revestimentos.

Foi adicionado a perda de 20% de alvenaria no orçamento para cobrir desperdícios inevitáveis durante a obra, como quebras, cortes e sobras tijolos.

- 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

Será executada em blocos cerâmicos furados, assentados na posição horizontal, com dimensões de 9x19x19cm e espessura final de 9cm (alvenaria de meia vez). O assentamento será realizado com argamassa de cimento, cal e areia, preparada em betoneira, garantindo homogeneidade da mistura. As juntas horizontais e verticais terão espessura uniforme, devidamente cheias, assegurando o prumo, nível e esquadro da alvenaria. A execução seguirá rigorosamente o projeto e as normas técnicas vigentes, de modo a garantir a qualidade e a estabilidade necessárias para o recebimento dos revestimentos.

Foi adicionado a perda de 20% de alvenaria no orçamento para cobrir desperdícios inevitáveis durante a obra, como quebras, cortes e sobras tijolos.

- ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023

Será executado o aterro manual de valas, utilizando areia apropriada para aterro, aplicada em camadas sucessivas e homogêneas. Cada camada será devidamente lançada, nivelada e compactada manualmente, de modo a garantir a estabilidade e a adequada acomodação do solo em torno das estruturas, tubulações ou elementos enterrados. O processo obedecerá às normas técnicas pertinentes, assegurando a correta execução e a durabilidade da obra.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

- VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024

Execução de verga em concreto armado, moldada in loco, com espessura de 20 cm, posicionada sobre vãos de portas e janelas, com função de suporte e distribuição de cargas da alvenaria superior. O concreto será lançado em fôrmas previamente preparadas, com adensamento adequado, e incorporará armaduras, garantindo resistência e durabilidade. Após a concretagem, a verga será submetida à cura necessária para assegurar a correta hidratação do concreto.

- CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024

Execução de contraverga em concreto armado, moldada in loco, com espessura de 20 cm, destinada a reforço estrutural abaixo de vãos de janelas, distribuindo as cargas da alvenaria. O elemento será concretado em fôrmas previamente preparadas, incorporando armaduras conforme projeto estrutural. Após a concretagem, será realizada a cura adequada do concreto para garantir resistência e durabilidade.

18. COBERTURA

- TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIAMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL

Execução de trama de madeira composta por terças e caibros, destinada a sustentação de telhados de até 2 águas, para cobertura com telhas onduladas de fibrocimento. O serviço inclui transporte vertical do material até o local de instalação. As peças de madeira serão posicionadas e fixadas, garantindo alinhamento, resistência e segurança estrutural. Essa cobertura será executada na caixa d'água e no restante do prédio.

- TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIAMENTO E = 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. R_11/2019



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

Execução de telhado com telhas onduladas de fibrocimento, espessura de 8 mm, para cobertura de até 2 águas. O serviço inclui o içamento das telhas até o nível da cobertura e a correta fixação sobre a estrutura de suporte, garantindo estanqueidade, alinhamento e durabilidade.

- RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESP = 0,6MM, LARG = 30,0CM

Execução de rufo em chapa de alumínio com espessura de 0,6 mm e largura de 30 cm, destinado à impermeabilização e proteção de encontros entre superfícies, prevenindo infiltrações. A chapa será cortada, modelada e fixada, garantindo perfeita adaptação às superfícies e estanqueidade.

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

Execução de calha em chapa de aço galvanizado nº 24, com desenvolvimento de 100 cm, destinada à captação e condução de águas pluviais. O serviço inclui transporte vertical das peças até o local de instalação, correto posicionamento e fixação, garantindo escoamento adequado e durabilidade.

- CHAPIM DE CONCRETO E=5CM

Execução de chapim em concreto com espessura de 5 cm, destinado a nivelamento e regularização de superfícies. O chapim garante distribuição uniforme de cargas, estabilidade estrutural e prevenção de infiltrações, assegurando durabilidade e funcionalidade da cobertura ou da superfície sobre a qual é aplicado. O concreto será lançado em fôrmas preparadas, adensado adequadamente e submetido à cura, conforme as normas técnicas aplicáveis.

- 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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

Utilizada para assentamento de chapim, proporcionando nivelamento uniforme, excelente aderência às superfícies de alvenaria e maior durabilidade do elemento, prevenindo fissuras e descolamentos.

19. INSTALAÇÕES

19.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

ADAPTADORES

- ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA

Este adaptador é projetado para sistemas de água fria, permitindo a conexão de tubos de PVC soldáveis de 25mm a componentes com rosca de ¾ polegadas. Sua característica soldável garante uma união segura e estanque, fundamental para evitar vazamentos em redes hidráulicas prediais.

- ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_04/2024

Utilizado especificamente em sistemas de reservação predial de água, este adaptador de PVC soldável, com diâmetro nominal (DN) de 25mm e rosca de 3/4 polegadas, incorpora um flange e um anel de vedação. A flange proporciona uma conexão robusta e desmontável, ideal para manutenção ou inspeção em caixas d'água e reservatórios.

- ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_04/2024

Similar ao adaptador anterior, porém com maior diâmetro (DN 32mm) e rosca de 1 polegada, este componente é empregado em reservatórios de maior capacidade ou em



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

pontos que demandam maior vazão. A presença do flange e do anel de vedação assegura a mesma facilidade de manutenção e estanqueidade.

**- ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1 1/4",
INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_04/2024**

Este é o adaptador de maior diâmetro especificado (DN 40mm) com rosca de 1 1/4 polegadas, destinado a aplicações em reservação predial de água que exigem as maiores vazões ou conexões com equipamentos de maior porte. Mantém as características de flange e anel de vedação para segurança e praticidade.

REGISTROS

**- REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E
CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**

Este registro de gaveta, fabricado em latão bruto, possui conexão roscável de 3/4 de polegada. É acompanhado de acabamento e canopla cromados, conferindo um aspecto estético adequado para instalações visíveis. Sua função principal é a interrupção total do fluxo de água em ramais específicos, sendo ideal para manutenção ou isolamento de seções da rede.

**- REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E
CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**

Similar ao registro de gaveta em termos de material e acabamento, o registro de pressão também é fabricado em latão bruto com conexão roscável de 3/4 de polegada e acabamento cromado. Sua principal diferença reside na funcionalidade: ele é projetado para controlar a vazão de água, permitindo a regulação do fluxo em pontos de uso, como chuveiros.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL**

*Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com*

- REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Este registro de esfera é fabricado em PVC, com conexão soldável para tubulações de 25mm de diâmetro nominal. Possui um volante para acionamento, que permite a abertura e o fechamento rápido do fluxo de água. É amplamente utilizado em sistemas de água fria, especialmente em ramais que necessitam de interrupção rápida e eficiente.

- REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Com as mesmas características do registro de esfera de 25mm, esta versão de 40mm de diâmetro nominal é destinada a tubulações de maior porte, onde se requer maior vazão e controle. Sua construção em PVC soldável garante durabilidade e resistência à corrosão, sendo ideal para sistemas de água fria predial.

CAIXA D'ÁGUA

- CAIXA D'AGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021

Será utilizada uma caixa d'água com capacidade de 5000 litros, fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV). Este material é reconhecido por sua alta resistência mecânica, durabilidade, leveza e excelente desempenho em ambientes úmidos, além de ser atóxico e inerte, não alterando a qualidade da água armazenada. A escolha do PRFV garante uma vida útil prolongada e baixa necessidade de manutenção. A caixa d'água será fornecida e instalada conforme as especificações técnicas do fabricante e as normas da ABNT.

LIGAÇÃO PREDIAL

- LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA, NA PAREDE, CAVALETE COM REGISTRO ESFERA PVC SOLD. D=25MM, INCLUSIVE HIDROMETRO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

A ligação predial será executada na parede, compreendendo um cavalete completo com registro de esfera em PVC soldável, com diâmetro de 25mm. Este conjunto incluirá o hidrômetro, que é o equipamento responsável pela medição do consumo de água. A instalação do cavalete e do hidrômetro será realizada em conformidade com as normas da concessionária local de saneamento, garantindo a correta medição e o acesso para manutenção e leitura. O registro de esfera em PVC soldável assegura a interrupção do fluxo de água para a edificação, quando necessário, com durabilidade e resistência à corrosão.

CONEXÕES

- CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Esta curva de 90 graus em PVC soldável, com diâmetro nominal de 25mm, é utilizada para desviar a direção da tubulação em 90 graus. Sua aplicação se dá em ramais ou sub-ramais de água fria, garantindo uma conexão segura e estanque através da soldagem.

- CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Similar à curva de 25mm, esta versão de 32mm de diâmetro nominal é empregada em tubulações de maior diâmetro, onde se necessita de maior vazão. A característica soldável do PVC assegura a integridade do sistema.

- JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X ¾ INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Este joelho de 90 graus em PVC soldável, com diâmetro nominal de 25mm, possui uma bucha de latão de 3/4 de polegada. A bucha de latão permite a conexão de componentes roscáveis (como torneiras ou registros) à rede soldável de PVC, oferecendo maior



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

resistência mecânica e durabilidade no ponto de conexão. Sua instalação é prevista em ramais ou sub-ramais de água fria.

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

Este joelho de 90 graus em PVC soldável, sem bucha de latão, é utilizado para desviar a direção da tubulação em 90 graus em ramais ou sub-ramais de água fria. A conexão é feita por soldagem, garantindo a estanqueidade do sistema.

- LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

A luva com bucha de latão em PVC soldável, com diâmetro nominal de 25mm e rosca de 3/4 de polegada, é utilizada para conectar tubulações de PVC soldáveis a componentes roscáveis. A bucha de latão confere maior resistência e segurança à conexão. Sua aplicação é em ramais ou sub-ramais de água fria.

- TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL

Este Tê em PVC soldável, com diâmetro de 25mm, possui uma bucha de latão na bolsa central de 3/4 de polegada. Permite a derivação de um ramal da tubulação principal, com a possibilidade de conectar um componente roscável no ponto de derivação. É indicado para instalações de água fria predial, garantindo a versatilidade e a segurança das conexões.

- TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM

Este Tê de 90 graus em PVC rígido soldável, na cor marrom e com diâmetro de 25mm, é utilizado para criar derivações na tubulação, mantendo a mesma direção do fluxo principal. A soldagem garante a estanqueidade e a durabilidade da conexão.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

- TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Este Tê de redução em PVC soldável permite a derivação de um ramal de menor diâmetro (32mm) a partir de uma tubulação principal de maior diâmetro (40mm). É essencial para a distribuição de água, adaptando as vazões conforme a necessidade dos pontos de consumo. Sua instalação é em ramais de distribuição de água.

TUBOS

- TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Este tubo de PVC soldável, com diâmetro de 25mm, é destinado à condução de água fria em ramais e sub-ramais. Sua característica soldável garante a estanqueidade e a durabilidade das conexões, sendo amplamente utilizado em instalações prediais.

- TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Com diâmetro de 32mm, este tubo de PVC soldável é empregado em ramais ou sub-ramais que demandam maior vazão de água. Assim como o de 25mm, sua instalação é por soldagem, assegurando a integridade do sistema hidráulico.

- TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Este tubo de PVC soldável, com diâmetro de 40mm, é utilizado em ramais de distribuição de água, onde a vazão é maior e a necessidade de abastecimento é mais elevada. Sua robustez e a facilidade de conexão por soldagem o tornam ideal para as principais linhas de distribuição dentro da edificação.

TORNEIRA DE BOIA



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

- TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Será utilizada uma torneira de boia com conexão roscável de 3/4 de polegada, específica para caixas d'água. Este componente é responsável por interromper o fluxo de água quando o nível máximo é atingido e reabrir o fluxo quando o nível diminui, mantendo o reservatório sempre abastecido. A escolha de um modelo roscável facilita a instalação e a manutenção. A instalação será realizada de forma a assegurar o correto funcionamento e a vedação adequada, evitando desperdícios e transbordamentos.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

A execução dos serviços de instalação hidráulica deverá seguir rigorosamente as normas técnicas vigentes e as melhores práticas de engenharia. A mão de obra empregada deverá ser qualificada e experiente, garantindo a correta manipulação e instalação de todos os materiais e equipamentos. As principais etapas da execução incluem:

Preparação do Local: Limpeza e organização da área de trabalho, verificação das condições estruturais e marcação dos pontos de instalação.

Armazenamento dos Materiais: Os materiais deverão ser armazenados em local adequado, protegido de intempéries e danos físicos, seguindo as recomendações dos fabricantes.

Corte e Preparação dos Tubos: Os tubos de PVC deverão ser cortados em esquadro, rebarbados e limpos antes da aplicação da solução preparadora e adesivo plástico para soldagem.

Soldagem e Conexões: As uniões soldáveis deverão ser realizadas conforme as instruções dos fabricantes, garantindo a fusão adequada das superfícies e a estanqueidade das juntas. As conexões roscáveis deverão ser vedadas com fita vedarossa ou pasta própria, aplicando o torque adequado para evitar vazamentos.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

Instalação de Registros e Torneiras: Os registros e torneiras de boia deverão ser instalados em posições acessíveis para operação e manutenção, garantindo o alinhamento e a vedação.

Instalação da Caixa D'Água: A caixa d'água deverá ser instalada sobre base nivelada e resistente, com as conexões de entrada, saída e extravasor devidamente instaladas e vedadas. O acesso para limpeza e inspeção deverá ser garantido.

Ligação Predial: A instalação da ligação predial, incluindo o cavalete e o hidrômetro, deverá ser realizada em conformidade com as normas da concessionária local, garantindo a correta medição e o acesso para leitura e manutenção.

Testes de Estanqueidade: Após a conclusão da instalação, o sistema deverá ser submetido a testes de estanqueidade, com a aplicação de pressão hidrostática, para verificar a ausência de vazamentos em todas as juntas e conexões. Os testes deverão ser acompanhados e aprovados pela fiscalização.

Limpeza e Desinfecção: Após os testes, o sistema deverá ser limpo e desinfetado antes de ser colocado em operação, garantindo a qualidade da água fornecida.

Proteção e Acabamento: As tubulações e conexões expostas deverão ser protegidas contra danos mecânicos e raios UV, e os acabamentos deverão ser realizados conforme o projeto arquitetônico.

19.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

VEDAÇÃO E ANÉIS DE BORRACHA

- VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 100MM

Usada para vedar a conexão entre o vaso sanitário e a tubulação de esgoto, impedindo vazamentos e odores.

- ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO DN 50MM E DN 100MM



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

Garante vedação hermética entre conexões e tubos de PVC, geralmente em peças com junta elástica.

CAIXAS DE INSPEÇÃO E GORDURA

- CAIXA DE GORDURA 0,60 X 0,60 X 0,60 M

Utilizada para retenção de gordura proveniente de pias de cozinha, impedindo obstruções no sistema.

- CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60 M

Permite acesso à tubulação para manutenção e desobstrução do sistema de esgoto.

- CAIXA SIFONADA QUADRADA, 100X100X50MM, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA

Recebe e distribui efluentes de diferentes ramais, equipada com fecho hídrico (sifão) para evitar retorno de odores.

TAMPÕES E TERMINAIS

- CAP PVC DN 100 MM COM JUNTA ELÁSTICA

Tampa utilizada para vedar o fim de ramais de esgoto, com possibilidade de remoção para limpeza/manutenção.

- TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN 50MM, SÉRIE NORMAL

Instalada no ponto mais alto do sistema para permitir ventilação, equilibrando a pressão interna da tubulação.

JOELHOS E CURVAS

- CURVA 45° LONGA, PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DN 50MM

Direciona o fluxo com menor perda de carga, ideal para mudanças suaves de direção.

- JOELHO 45° PVC BRANCO DN 40, 50 E 100MM

Utilizado em mudanças de direção de 45°, comuns em ramais de esgoto.

- JOELHO 90° PVC DN 40MM COM BOLSA PARA ANEL OU SOLDÁVEL



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

Realiza mudança de direção de 90°; disponível com sistema de anel de vedação ou para soldagem.

- JOELHO 90° DN 50MM E DN 100MM (SOLDÁVEL)

Idem ao anterior, para diâmetros maiores, geralmente usados em colunas de esgoto.

JUNÇÕES E TÊS

- JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO 100X50MM (4"X2") COM ANÉIS

Permite a redução de diâmetro da tubulação mantendo estanqueidade via anéis de vedação.

- TÊ SANITÁRIO DE REDUÇÃO DN 100 X 50MM

Peça em forma de “T” que permite derivar um ramal de menor diâmetro a partir de uma tubulação maior.

- TÊ DE 90° SOLDÁVEL DN 50X50MM E DN 100X100MM

Utilizada para interligar três tubulações com ângulo de 90°, sendo soldável.

LUVAS

- LUVA SIMPLES PVC DN 50MM E 100MM

Conector de alinhamento que permite unir dois segmentos de tubos de mesmo diâmetro, soldável.

TUBULAÇÕES

- TUBOS PVC DN 100MM, 50MM E 40MM – SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL

Utilizados para coleta e transporte de esgoto sanitário. Série normal se refere à espessura padrão para instalações prediais. Os tubos DN 100mm são destinados a ramais principais e colunas; os DN 50mm e 40mm aos ramais secundários de pias, chuveiros, tanques, etc.

PEÇAS COMPLEMENTARES

- PROLONGADOR PARA ENTRADA DA CAIXA DE GORDURA DN 300MM



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

Adaptação utilizada para conectar o tubo à caixa de gordura quando há diferença de nível entre piso e entrada da caixa.

19.3 FOSSA E SUMIDOURO

- FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M

Fossa Séptica em Anéis Pré-Moldados de Concreto

- A fossa séptica será executada com 5 anéis pré-moldados de concreto armado, com diâmetro interno de 1,20 metros.
- Função: unidade de tratamento primário dos esgotos sanitários, realizando a separação e transformação físico-química da matéria orgânica.
- Cada anel terá aproximadamente 0,50 metros de altura, totalizando 2,50 metros de profundidade útil.
- A base será de concreto simples, com fundo impermeável.
- A cobertura será realizada com tampa pré-moldada de concreto.
- O sistema deverá ser vedado corretamente, evitando infiltrações no solo.

Sumidouro em Anéis Pré-Moldados de Concreto

- O sumidouro será executado com 5 anéis pré-moldados, também com diâmetro interno de 1,20 metros, posicionados ao lado da fossa séptica.
- Função: realizar a infiltração dos efluentes tratados no solo, promovendo o escoamento gradual e natural.
- Ao contrário da fossa, o fundo do sumidouro será aberto, permitindo a infiltração no terreno.
- Os anéis serão perfurados lateralmente, de forma distribuída, permitindo a infiltração dos efluentes no solo de forma eficiente. As laterais externas da



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

- estrutura serão revestidas com camada de brita nº 2 ou semelhante, com espessura mínima de 20 cm, formando uma área de dispersão.
- A profundidade será a mesma da fossa: 2,50 metros com os 5 anéis.

Observações Gerais

- A instalação deverá respeitar o afastamento mínimo de 1,5m entre fossa e sumidouro, e ao menos 15m de qualquer fonte de água potável (como poços).

19.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Fabricado em chapa de aço, com acabamento anticorrosivo, preparado para até 24 disjuntores modulares padrão DIN, com barramentos apropriados para fase, neutro e terra.

Função: Distribui, organiza e protege os circuitos elétricos. Deve estar acessível e identificado.

- ELETRODUTOS RÍGIDOS E CONEXÕES (PVC ROSQUEÁVEL)

DN DE 50MM - ELETRODUTO, CURVA E LUVA

Função: Proteção mecânica e organização dos condutores em áreas que demandam maior capacidade ou resistência, como montantes verticais e entradas de energia.

- ELETRODUTOS FLEXÍVEIS CORRUGADOS REFORÇADOS (PVC)

DN DE 20MM E 25MM

Aplicação: Embutidos em paredes, permitem flexibilidade na instalação dos circuitos terminais. O Ø25 mm é utilizado para agrupamento de maior número de condutores.

- CAIXAS DE PASSAGEM

OCTOGONAIS 4"X4" (FIXA E FUNDO MÓVEL)



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

Instaladas em lajes ou forros, servem como ponto de derivação, passagem e conexão dos circuitos de iluminação. As caixas 4x4 usadas em laje serão colocados 01 no banheiro e 04 na marquise. As caixas 4x4 de fundo móvel serão usadas nas 21 iluminações do centro de velório.

CAIXAS RETANGULARES 4"X2" (ALTURA MÉDIA – 1,30 M / ALTA – 2,00 M)

Instaladas em alvenaria, utilizadas para alojar interruptores e tomadas. As caixas 4x2 de altura média serão usadas 20 unidades. As caixas 4x2 de altura alta serão usadas 09 unidades.

- CONDUTORES ELÉTRICOS

CABOS DE COBRE FLEXÍVEL ANTI-CHAMA – 0,6/1,0 KV

Serão utilizados cabos de fio de: 2,5mm² , 4,0mm² e 6,0mm²

- SISTEMA DE ILUMINAÇÃO

FITA LED COM FONTE

Usada na Fachada Frontal (Cruz): 15 metros de Fita Led

Especificação: 5 metros cada, largura de 8 mm, temperatura de cor 2700K (luz quente), tecnologia COB

LUMINÁRIA SPOT SOBREPOR – MODELO SR08-S (ABALUX OU SIMILAR)

4 luminárias tipo Spot para a marquise

REFLETOR LED TR – 30W, IP65

4 Refletores para a Fachada Frontal

LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR – 40W, LUZ BRANCA FRIA (6500K)

Instalação de 21 luminárias de 40w distribuídos nos seguintes ambientes: 11 na Sala de Velório, 3 na Sala de Descanso, 2 na Cozinha, 1 no Banheiro e 4 na Sala de Espera.

- COMANDOS E TOMADAS

INTERRUPTORES – 10A



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

Simplex (1 módulo): 04 unidades

Simplex (1 módulo) com 1 tomada: 01 unidade

TOMADAS 2P+T – 10A

Tomada média (1 módulo): 08 unidades

Tomada média (2 módulos): 07 unidades

Tomada alta (1 módulo): 05 unidades

PLACA CEGA: Acessório de acabamento utilizado para fechar caixas elétricas 4" x 2" (quatro por duas polegadas) onde não será instalado nenhum interruptor ou tomada, mantendo a estética da parede e garantindo segurança elétrica. As 04 placas cega serão colocadas na fachada frontal (refletores).

- PROTEÇÃO ELÉTRICA

IDR – INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL

Protege contra choques elétricos e fugas de corrente, desligando o circuito imediatamente em caso de falha de isolamento.

DPS – DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS

Protege equipamentos eletrônicos contra picos de tensão provenientes de descargas atmosféricas ou manobras da concessionária.

- DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS

16 A, CURVA B, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO 5KA

Proteção de circuitos de iluminação e tomadas gerais.

20 A (TIPO DIN)

Circuitos de carga elevada como ar-condicionado.

- EQUIPAMENTOS ESPECIAIS

INSTALAÇÃO HI-WALL, POTÊNCIA DE 12.000 BTU/H, CICLO FRIO

Tecnologia inverter: maior eficiência energética e menor ruído.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

Instalação de 01 ar condicionado de 12.000 BTU/H na Sala de Descanso e 03 ar condicionado de 12.000 BTU/H no Sala de Velório, totalizando 04 ar condicionado no Centro de Velório.

CORTINA DE AR PARA PORTAS DE 220V 200CM - A cortina de ar é um equipamento instalado sobre a porta ou entrada de um ambiente para criar uma barreira invisível de ar que separa ambientes internos e externos. Essa cortina será instalada acima da porta da Sala de Velório.

Funções principais:

- Isolamento térmico: Impede a troca de ar quente e frio entre ambientes, ajudando a manter a temperatura interna estável. Isso gera economia de energia com ar condicionado ou aquecimento.
- Bloqueio de insetos, poeira e odores: A barreira de ar evita que insetos, poeira, fumaça, gases e odores entrem no ambiente, melhorando a limpeza e o conforto.
- Conforto para pessoas: Evita correntes de ar incômodas na entrada, mantendo o ambiente mais agradável.

19.5 INSTALAÇÕES PLUVIAIS

- RALO HEMISFÉRICO Ø 75 MM – TIPO ABACAXI

- Material: Ferro fundido
- Aplicação: Captação superficial de águas pluviais em áreas externas.
- Diferencial: O formato "abacaxi" evita o acúmulo de folhas e detritos.

- ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 50 MM (2") E 75 MM (3")

- Função: Vedação entre tubos e conexões com junta elástica.
- Importância: Garante estanqueidade e segurança contra vazamentos.

- JOELHO 45° E 90° – PVC SÉRIE R, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

- Aplicação: Mudança de direção na rede pluvial.
 - Material: PVC Série R, resistente a intempéries e à abrasão da água pluvial.
 - Vantagem: Junta elástica facilita montagem e permite pequenas movimentações.
- LUVA SIMPLES – PVC SÉRIE R, DN 50 MM E DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA**
- Função: Conexão de segmentos retos de tubo de mesmo diâmetro.
 - Aplicação: Ramais de encaminhamento de águas pluviais.
- REDUÇÃO EXCÊNTRICA – PVC SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA**
- Função: Conexão entre tubos de diferentes diâmetros com desnível controlado.
 - Importância: Evita formação de bolsões de água e permite fluxo contínuo.
- TUBO PVC SÉRIE R – DN 75 MM E DN 50 MM**
- Aplicação: Condução principal e secundária de águas pluviais.
 - Especificação: Tubos normatizados, adequados para sistemas de drenagem.

20. REVESTIMENTOS

20.1 PAREDES

- 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

Finalidade: Promover melhor aderência entre a base e os revestimentos subsequentes (emboço e reboco), evitando destacamentos e patologias futuras.

Método de aplicação: Manual, com uso de colher de pedreiro, garantindo boa cobertura e fixação do material à superfície.

Argamassa utilizada: Traço: 1:3 (1 parte de cimento para 3 partes de areia média)

Preparo: Realizado em betoneira com capacidade de 400 litros, assegurando homogeneidade da mistura.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

Condições de execução:

- Superfícies previamente limpas, isentas de pó, óleo ou partículas soltas.
- Umedecimento das áreas antes da aplicação, conforme boas práticas da ABNT NBR 7200.
- Espessura aproximada de 5 mm, aplicada com movimentos firmes e contínuos, formando camada de alta rugosidade.

- 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. AF_08/2022

Função: Regularizar e nivelar as superfícies da edificação, promovendo base uniforme para acabamento final (pintura ou revestimento).

Espessura média: 25 mm

Método de aplicação: Manual, com desempenadeira metálica ou colher de pedreiro.

Condições de execução:

- As superfícies foram previamente chapiscadas para garantir aderência.
- Foram observados os prumos e alinhamentos verticais para evitar empenamentos e garantir o acabamento plano da fachada.
- Aplicação cuidadosa nas bordas de vãos, com reforço nas quinas para evitar fissuras por retração.

Adição de 20% de perda no reboco para compensar perdas naturais no processo de aplicação, garantir continuidade da execução sem interrupções por falta de material e adaptar o orçamento à realidade prática da obra, evitando atrasos e custos extras.

- REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, C/ PISO PORCELANATO MARMORE BIANCO, PORTOBELLO OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE
BASE OU EMBOÇO**

Revestimento cerâmico usado na parede do banheiro com altura do pé direito de 3,00m.

Etapas de Aplicação:

1. Preparo da Superfície:
 - A parede deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura ou partes soltas.
 - Regularize a superfície, se necessário, com argamassa de emboço.
2. Argamassa Colante:
 - Utilizar argamassa AC-III
 - Aplicar com desempenadeira dentada, respeitando o tempo em aberto da argamassa.
3. Assentamento:
 - Assente as peças pressionando e movimentando levemente para garantir aderência.
 - Utilize niveladores ou espaçadores plásticos para manter o alinhamento e juntas uniformes (mínimo 2 mm).
4. Cura e Rejuntamento:
 - Aguardar 72h para aplicar o rejunte (cimentício ou acrílico).
 - Limpar os excessos com esponja úmida.

Adotada margem de 30% de perda para porcelanatos devido à complexidade da paginação, presença de cortes em múltiplos detalhes arquitetônicos, uso de peças em grandes formatos e necessidade de garantir padronização estética contínua. A previsão cobre perdas técnicas e permite reserva de peças do mesmo lote para eventuais manutenções futuras, evitando descontinuidade visual no ambiente.

- REVESTIMENTO EM PEDRA ITACOLOMY 20 X 40



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

Revestimento usado na fachada frontal, com altura de 4,80m.

Preparo da Base:

- A superfície deve estar rugosa ou tratada para melhor aderência.

Argamassa de Assentamento:

- Utilizar argamassa colante tipo AC-III.
- Pode-se aplicar dupla camada (na base e na peça).

Assentamento:

- Inicie de baixo para cima, utilizando linha guia para manter o prumo e o alinhamento.
- As pedras devem ser assentadas com pequenas juntas (5 mm ou mais), dependendo do estilo desejado.
- Pode ser necessário usar suportes ou pinos para fixar temporariamente, devido ao peso.

Adição de 30% no revestimento com pedra natural devido às características do material (variações dimensionais, tonalidades, dificuldade de corte, perdas no transporte, aplicação e descarte estético), garantindo margem de segurança para execução sem interrupções ou perda de qualidade.

- PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE

Revestimento usado na fachada frontal em dois tipos de porcelanatos. Porcelanato Cimentício na altura de 4,40m e Porcelanato Amadeirado na altura de 4,80m.

Preparo da Parede Pré-fabricada:

- A superfície deve estar nivelada, limpa e com tratamento adequado para aderência.

Argamassa Colante:

- Utilizar argamassa AC-III;



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

- Aplicar também no verso da peça (técnica da dupla colagem) para garantir aderência.

Assentamento:

- Iniciar de baixo para cima, respeitando juntas de dilatação (mínimo 1,5 mm).
- Usar niveladores para evitar desníveis.
- Ajustar imediatamente com martelo de borracha.

Rejuntamento:

- Após 72h, aplicar rejunte próprio para porcelanato (junta fina).
- Evite produtos abrasivos na limpeza do polido.

Adotada margem de 30% de perda para porcelanatos devido à complexidade da paginação, presença de cortes em múltiplos detalhes arquitetônicos, uso de peças em grandes formatos e necessidade de garantir padronização estética contínua. A previsão cobre perdas técnicas e permite reserva de peças do mesmo lote para eventuais manutenções futuras, evitando descontinuidade visual no ambiente.

- REJUNTE ACRÍLICO PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS

O rejunte acrílico é importante para revestimentos cerâmicos pois protege contra umidade, oferece acabamento estético superior, proporciona flexibilidade e durabilidade, além de facilitar a limpeza e manutenção do ambiente.

20.2 PISO

- LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024

Será executado lastro de concreto magro com espessura de 5 cm, aplicado diretamente sobre o solo compactado. Tem a função de regularizar a base e permitir o assentamento do contrapiso.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL**

*Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com*

- ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

Execução de contrapiso com 3cm de altura, preparada mecanicamente em betoneira (capacidade 400 L), com traço em volume de 1 parte de cimento para 3 partes de areia média úmida (1:3).

Aplicação:

- Sobre o lastro de concreto magro.
- Responsável pelo nivelamento final da superfície onde serão assentados revestimentos cerâmicos.

- LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024

Será executado lastro de concreto magro na lateral esquerda do prédio (beco) com espessura de 10 cm, aplicado diretamente sobre o solo compactado. O piso deve ter caimento para garantir o escoamento adequado da água, evitando acúmulos e infiltrações que podem causar danos à estrutura ou criar ambientes insalubres.

- REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, C/ PISO PORCELANATO MARMORE BIANCO, PORTOBELLO OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO

Etapas de Aplicação:

1. Preparo da Superfície:
 - A parede deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura ou partes soltas.
 - Regularize a superfície, se necessário, com argamassa de emboço.
2. Argamassa Colante:
 - Utilizar argamassa AC-III



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

- Aplicar com desempenadeira dentada, respeitando o tempo em aberto da argamassa.
3. Assentamento:
- Assente as peças pressionando e movimentando levemente para garantir aderência.
 - Utilize niveladores ou espaçadores plásticos para manter o alinhamento e juntas uniformes (mínimo 2 mm).
4. Cura e Rejuntamento:
- Aguardar 72h para aplicar o rejunte (cimentício ou acrílico).
 - Limpar os excessos com esponja úmida.

Adotada margem de 30% de perda para porcelanatos devido à complexidade da paginação, presença de cortes em múltiplos detalhes arquitetônicos, uso de peças em grandes formatos e necessidade de garantir padronização estética contínua. A previsão cobre perdas técnicas e permite reserva de peças do mesmo lote para eventuais manutenções futuras, evitando descontinuidade visual no ambiente.

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

Aplicada em vãos de portas (P1 e P2). Garante acabamento estético, resistência mecânica e facilita a limpeza. Deve ser bem nivelada, com juntas vedadas com rejunte compatível.

20.3 FORRO

- FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS

Fornecimento e execução de forro liso em placas de gesso, instaladas com estrutura metálica galvanizada, em ambientes residenciais internos. As placas serão unidas com



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

fita de papel microperfurado e massa específica para tratamento de juntas, garantindo acabamento uniforme e livre de fissuras aparentes.

- RODATETO EM GESSO

Fornecimento e instalação de rodete em gesso, aplicado em toda a transição entre o teto e as paredes dos ambientes internos.

21. ESQUADRIAS

- PORTA DE MADEIRA EM FICHAS OU MAÇA DE GIRO, COM BATENTE, ALIZARES, FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021

Instalação de 03 portas (P1) de madeira maciça, instaladas nos ambientes de Sala de Descanso, Cozinha e Banheiro.

Etapas de Instalação:

1. Verificação do Vão:
 - O vão deve estar aprumado, com largura e altura compatíveis ao batente.
2. Instalação do Batente:
 - Fixado na alvenaria com espuma expansiva ou parafusos com buchas, conforme o tipo de parede.
 - Usar cunhas e nivelamento com prumo e nível a laser.
3. Instalação da Folha da Porta:
 - Fixar dobradiças no batente e na folha.
 - Testar o movimento para garantir abertura e fechamento corretos.
4. Instalação da Fechadura:
 - Marcar e furar a folha para encaixe da fechadura, seguindo modelo do fabricante.
 - Fixar com parafusos e testar o funcionamento.
5. Colocação dos Alizares (Guarnições):



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

- Cortar no esquadro e aplicar com pregos sem cabeça.

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

Instalação de 02 portas (P2) de correr em alumínio e vidro, instaladas nos ambientes de Sala de Velório e Sala de Espera.

Etapas de Instalação:

1. Preparação do Vão:
 - Conferir medidas e nivelamento da base e das laterais.
 - O vão deve estar livre de rebarbas e com o contramarco (se houver) já instalado.
2. Instalação do Batente (trilho superior e inferior):
 - Fixar os trilhos com parafusos e buchas, utilizando nível para garantir alinhamento.
3. Colocação das Folhas de Alumínio:
 - Inserir as folhas nos trilhos, posicionando os rolamentos no encaixe correto.
 - Verificar deslizamento suave e ajustes de altura.
4. Instalação do Vidro:
 - Os vidros já devem vir encaixados com guarnições de borracha ou silicone neutro.
 - Certificar-se de que não haja folgas.
5. Fixação de Fechadura e Puxador:
 - Instalar os acessórios conforme orientação do fabricante.

- JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COR BRANCA, COM VIDRO DE 4MM LISO INCOLOR

Instalação de 01 janela basculante (J3) em alumínio e vidro, instalada no Banheiro.

Etapas de Instalação:



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

1. Preparo do Vão:

- Conferir nivelamento e medidas do vão.
- O vão deve permitir instalação sem folgas laterais excessivas.

2. Fixação da Janela:

- Aplicar a janela diretamente no vão com parafusos e buchas plásticas.
- Usar calços para garantir alinhamento e prumo.

3. Vedação:

- Aplicar silicone neutro ao redor da janela para garantir estanqueidade.
- Verificar funcionamento do sistema basculante (haste ou alavanca).

**- 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**

Instalação de 07 janelas de correr com duas folhas (J1) em alumínio e vidro, instalada nos vãos de Sala de Velório (03 unidades), Sala de Repouso (01 unidade), Cozinha (01 unidade) e Sala de Espera (02 unidades).

Etapas de Instalação:

1. Verificação do Vão:

- Conferir esquadro, prumo e nivelamento.
- Corrigir irregularidades com argamassa se necessário.

2. Fixação do Batente/Requadro:

- Inserir o quadro da janela no vão.
- Fixar com parafusos passantes e buchas plásticas ou metálicas, conforme tipo de parede.

4. Instalação das Folhas de Correr:



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL**

*Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com*

- Colocar as folhas nos trilhos superior e inferior.
- Ajustar as roldanas para garantir deslizamento suave.

4. Vedação:

- Aplicar silicone entre o quadro e a alvenaria.
- Garantir fechamento adequado sem passagem de ar ou água.

22. LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS

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

Fornecimento e instalação de 05 barras de apoio reta no Banheiro, em aço inox polido, com comprimento de 60 cm, fixada horizontalmente na parede com buchas e parafusos adequados.

- VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Fornecimento e instalação de um vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, modelo convencional em louça branca, instalado no banheiro.

- ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Fornecimento e instalação de assento sanitário convencional, compatível com o modelo do vaso especificado.

- TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Fornecimento e instalação de torneira cromada de mesa para cozinha, com tubo móvel (padrão alto), para instalação sobre bancada/mesa. Conexão de entrada com rosca de ½" ou ¾".



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL**

*Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com*

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

Fornecimento e instalação de torneira de mesa para banheiro, acabamento cromado, com conexão de 1/2" ou 3/4", modelo de padrão médio, para lavatórios de banheiros.

- PAPELEIRA EM AÇO INOX, DECA 2020 C40 OU SIMILAR

Fornecimento e instalação de papeleira higiênica em aço inoxidável, modelo DECA 2020 C40 ou similar, fixada na parede com buchas e parafusos.

- BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM

Será executada bancada em granito cinza andorinha na Cozinha, Banheiro e Sala de Espera, com espessura de 2 cm, acabamento polido brilhante e bordas com acabamento boleado. A instalação será realizada com fixação adequada sobre estrutura ou base compatível, utilizando argamassa colante tipo AC-III, garantindo perfeita aderência e nivelamento.

**- RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E= 2CM, APLICADO COM
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO**

Será aplicada rodapiã em granito cinza andorinha na Cozinha, Banheiro e Sala de Espera, com altura de 10 cm e espessura de 2 cm, assentada com argamassa colante industrializada tipo AC-III, com acabamento superior boleado, garantindo estanqueidade, fácil limpeza e estética compatível com a bancada.

**- CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO
VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_01/2020**

Instalação de cuba oval de embutir em louça sanitária branca no Banheiro, com dimensões aproximadas de 35 x 50 cm, ou modelo equivalente aprovado pela fiscalização. Acompanha válvula em metal cromado e sifão flexível em PVC. Incluso



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

fornecimento completo e instalação conforme as normas técnicas e orientações do fabricante.

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

Fornecimento e instalação de cuba de embutir em aço inoxidável na Cozinha, modelo médio, com acabamento escovado, equipada com válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em PVC. Instalação conforme padrão técnico vigente, garantindo estanqueidade e funcionalidade.

- ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Instalação de engate flexível em plástico branco, com rosca de 1/2" e comprimento de 40 cm, resistente à pressão e temperatura da rede hidráulica. Produto certificado e instalado com vedação adequada. Instalada nas pias e vaso sanitário.

- SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020

Fornecimento e fixação de saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido, com capacidade de armazenamento entre 800 e 1500 ml, fixada em parede por meio de buchas e parafusos inoxidáveis, garantindo resistência e acessibilidade ao usuário. Instalada no Banheiro.

- CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021

Fornecimento e instalação de chuveiro plástico convencional, dotado de braço e canopla de 1/2", adequado ao uso, com vedação eficiente e instalação conforme normas hidráulicas.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL**

*Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com*

23. PAVIMENTAÇÃO

- EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

Os passeios serão executados com pavimento intertravado, utilizando blocos de concreto pré-moldado, formato retangular, na cor natural (cinza), com dimensões de 20 x 10 cm e espessura de 6 cm. A execução incluirá:

- Preparação e compactação da base (lastro de areia ou pó de pedra).
- Nivelamento.
- Assentamento dos blocos com junta seca.
- Rejuntamento com areia fina seca.
- Compactação final com placa vibratória.

A obra deverá atender às normas técnicas vigentes, garantindo drenagem, estabilidade e acessibilidade.

- ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024

Será executado o assentamento de guia (meio-fio) pré-moldada em concreto, em trechos retilíneos com peças de 100x15x13x30cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). As peças devem estar com alinhamento e nivelamento precisos, conforme normas de acessibilidade e escoamento superficial.

24. PINTURA

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

As paredes internas receberão duas demãos de massa látex, aplicadas manualmente, com lixamento entre as demãos para regularização da superfície, promovendo acabamento fino e uniforme.

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

Antes da pintura, será aplicada uma demão de fundo selador acrílico em superfícies externas de alvenaria, com aplicação manual, garantindo a melhor aderência da tinta e uniformização da absorção.

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

Após o preparo, as paredes internas e externas receberão duas demãos de tinta látex acrílica premium, aplicada manualmente, com acabamento fosco ou conforme especificado em projeto.

- FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.
AF_04/2023

Será realizada a aplicação de fundo selador acrílico, com uma demão, aplicada manualmente sobre superfície de gesso, previamente limpa, seca e lixada, com remoção de partículas soltas.

- PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.
AF_04/2023

Os tetos serão pintados com duas demãos de tinta látex acrílica premium, aplicada manualmente, garantindo acabamento uniforme e boa cobertura.

- PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021

Portas de madeira receberão uma demão de fundo nivelador alquídico branco, aplicado para vedar os poros da madeira e uniformizar a base antes da pintura de acabamento.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL**

*Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87
E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com*

- PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

Será aplicada tinta esmalte sintético acetinado pigmentada, com duas demãos, sobre fundo nivelador em superfícies de madeira. Aplicação manual, garantindo acabamento resistente e uniforme.

- PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

Execução de pintura de meio-fio com tinta branca à base de cal (caiada), aplicada manualmente em áreas externas, promovendo acabamento visual e sinalização urbana.

25. DIVERSOS

- PELÍCULA INSULFIM APLICADA OU SIMILAR

Aplicação de película insulfim ou similar nas Janelas (J1) e na Porta de Entrada de Correr (P2). Essa película reduz a entrada de calor, luminosidade excessiva e bloqueia até 99% dos raios UV, deixando o ambiente mais fresco e protegendo móveis e pisos contra desbotamento.

- LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM – INSTALADO

Fornecimento e instalação de letras confeccionadas em aço inox escovado ou polido, com dimensão de 15 x 15 cm cada. O Letreiro deverá ser da seguinte forma: CENTRO DE VELÓRIO MUNICIPAL

- LIMPEZA FINAL DE OBRA

Serviço: Execução de limpeza geral ao término da obra, compreendendo:

- Retirada de resíduos sólidos e sobras de materiais;
- Remoção de manchas de tinta, argamassa, poeira e detritos;
- Limpeza de porcelanatos, esquadrias, vidros, bancadas e demais superfícies visíveis;



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO
GABINETE CIVIL

Praça Aurino Carlos, 62 - CEP 59.760-000 – CNPJ: 08.348.997/0001-87

E-mail: pref.alminoafonso@gmail.com

- Preparação do ambiente para entrega final.

Observações: Devem ser utilizados produtos e equipamentos adequados a cada tipo de superfície, garantindo segurança e preservação dos acabamentos.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no nome da cidade</i>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :		29/08/2025	BDI :		25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FORTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		- -	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE		2025/07		111,36%		69,82%			
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%			
			SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%			
PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%						

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN									
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 184.647,04
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	624,00	R\$ 130,37	25,00%	R\$ 162,96	R\$ 101.687,04
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.600,00	R\$ 41,48	25,00%	R\$ 51,85	R\$ 82.960,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 13.511,14
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 468,15	25,00%	R\$ 585,19	R\$ 3.511,14
2.2	CP 20	PRÓPRIA	ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (ELETRICO, HIDROSSANITARIO, ESTRUTURAL)	UN	1,00	R\$ 8.000,00	25,00%	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN									
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 35.923,15
3.1	CP 17	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE ÁRVORE DE GRANDE PORTE	UN	1,00	R\$ 8.329,65	25,00%	R\$ 10.412,06	R\$ 10.412,06
3.2	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	6,00	R\$ 147,45	25,00%	R\$ 184,31	R\$ 1.105,86
3.3	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	6,00	R\$ 231,11	25,00%	R\$ 288,89	R\$ 1.733,34
3.4	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,96	R\$ 110,59	25,00%	R\$ 138,24	R\$ 409,19
3.5	S00017	ORSE	Demolição de reboco	m2	803,50	R\$ 9,25	25,00%	R\$ 11,56	R\$ 9.288,46
3.6	CP 14	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	72,00	R\$ 6,49	25,00%	R\$ 8,11	R\$ 583,92
3.7	S00021	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	48,20	R\$ 10,39	25,00%	R\$ 12,99	R\$ 626,12
3.8	S07768	ORSE	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento	un	2,00	R\$ 36,88	25,00%	R\$ 46,10	R\$ 92,20
3.9	CP 01	PRÓPRIA	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO E TRANSPORTE DE ENTULHOS	M2	800,00	R\$ 11,67	25,00%	R\$ 14,59	R\$ 11.672,00
4	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 272,93
4.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,51	R\$ 144,60	25,00%	R\$ 180,75	R\$ 272,93

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FORTE	VERSÃO		HORA		MES		
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-		
							ORSE	2025/07		111,36%		69,82%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		
SINAPI							2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%			
						PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5	FUNDAÇÕES								R\$ 14.811,78
5.1	BLOCOS DE FUNDAÇÃO								R\$ 1.231,75
5.1.1	2040010	CAERN	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 25MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. R_11/2021	M³	1,51	R\$ 652,58	25,00%	R\$ 815,73	R\$ 1.231,75
5.2	PILARES								R\$ 8.152,67
5.2.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,32	R\$ 59,99	25,00%	R\$ 74,99	R\$ 323,96
5.2.2	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	126,46	R\$ 11,99	25,00%	R\$ 14,99	R\$ 1.895,64
5.2.3	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	49,68	R\$ 15,03	25,00%	R\$ 18,79	R\$ 933,49
5.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,10	R\$ 975,53	25,00%	R\$ 1.219,41	R\$ 4.999,58
5.3	VIGAS COBERTURA								R\$ 3.582,57
5.3.1	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,89	R\$ 107,15	25,00%	R\$ 133,94	R\$ 119,21
5.3.2	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	44,13	R\$ 11,99	25,00%	R\$ 14,99	R\$ 661,51
5.3.3	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	24,76	R\$ 15,03	25,00%	R\$ 18,79	R\$ 465,24
5.3.4	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	1,88	R\$ 994,30	25,00%	R\$ 1.242,88	R\$ 2.336,61
5.4	LAJE TRELIÇADA								R\$ 1.844,79
5.4.1	CP 10	PRÓPRIA	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4)	M2	5,20	R\$ 227,99	25,00%	R\$ 284,99	R\$ 1.481,95
5.4.2	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,16	R\$ 650,69	25,00%	R\$ 813,36	R\$ 130,14
5.4.3	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	5,20	R\$ 35,80	25,00%	R\$ 44,75	R\$ 232,70
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								R\$ 24.314,64
6.1	2050001	CAERN	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA),	M²	180,59	R\$ 107,71	25,00%	R\$ 134,64	R\$ 24.314,64

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no futuro, com fé</i>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :		29/08/2025	BDI :		25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%		
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	2050001		PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016						
7	COBERTURA								R\$ 5.661,75
7.1	S13970	ORSE	Chapim de concreto e=5cm	m2	70,71	R\$ 56,47	25,00%	R\$ 70,59	R\$ 4.991,42
7.2	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,19	R\$ 450,64	25,00%	R\$ 563,30	R\$ 670,33
8	INSTALAÇÕES								R\$ 83.624,04
8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 11.200,86
8.1.1	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	4,00	R\$ 7,50	25,00%	R\$ 9,38	R\$ 37,52
8.1.2	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 9,28	25,00%	R\$ 11,60	R\$ 46,40
8.1.3	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 22,45	25,00%	R\$ 28,06	R\$ 112,24
8.1.4	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 16,71	25,00%	R\$ 20,89	R\$ 20,89
8.1.5	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	10,00	R\$ 15,40	25,00%	R\$ 19,25	R\$ 192,50
8.1.6	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 16,65	25,00%	R\$ 20,81	R\$ 208,10
8.1.7	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 38,37	25,00%	R\$ 47,96	R\$ 47,96
8.1.8	S03147	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	6,00	R\$ 25,82	25,00%	R\$ 32,28	R\$ 193,68
8.1.9	S01170	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	3,00	R\$ 22,63	25,00%	R\$ 28,29	R\$ 84,87
8.1.10	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	234,00	R\$ 24,89	25,00%	R\$ 31,11	R\$ 7.279,74
8.1.11	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00	R\$ 31,09	25,00%	R\$ 38,86	R\$ 38,86
8.1.12	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	39,00	R\$ 22,75	25,00%	R\$ 28,44	R\$ 1.109,16

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
			OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN				DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
							FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
			DESCRIÇÃO: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN				CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
							ORSE		2025/07		111,36%		69,82%	
			LOCAL: RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN				SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%				
				PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$					
8.1.13	00011762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	10,00	R\$ 45,14	25,00%	R\$ 56,43	R\$ 564,30					
8.1.14	00037461	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM	M	60,00	R\$ 15,97	25,00%	R\$ 19,96	R\$ 1.197,60					
8.1.15	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,23	25,00%	R\$ 14,04	R\$ 14,04					
8.1.16	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 9,10	25,00%	R\$ 11,38	R\$ 11,38					
8.1.17	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 16,65	25,00%	R\$ 20,81	R\$ 41,62					
8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 72.423,18					
8.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,72	R\$ 89,08	25,00%	R\$ 111,35	R\$ 80,17					
8.2.2	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,18	R\$ 515,33	25,00%	R\$ 644,16	R\$ 115,95					
8.2.3	105955	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	8,00	R\$ 2.264,24	25,00%	R\$ 2.830,30	R\$ 22.642,40					
8.2.4	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN	10,00	R\$ 139,67	25,00%	R\$ 174,59	R\$ 1.745,90					
8.2.5	S13425	ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	6,00	R\$ 173,36	25,00%	R\$ 216,70	R\$ 1.300,20					
8.2.6	S13426	ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	2,00	R\$ 213,36	25,00%	R\$ 266,70	R\$ 533,40					
8.2.7	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 417,42	25,00%	R\$ 521,78	R\$ 3.130,68					
8.2.8	S13396	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	10,00	R\$ 1.751,06	25,00%	R\$ 2.188,83	R\$ 21.888,30					
8.2.9	S05023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	300,00	R\$ 10,75	25,00%	R\$ 13,44	R\$ 4.032,00					
8.2.10	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	300,00	R\$ 19,82	25,00%	R\$ 24,78	R\$ 7.434,00					
8.2.11	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	R\$ 7,85	25,00%	R\$ 9,81	R\$ 5.886,00					
8.2.12	1060137	CAERN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	UN	1,00	R\$ 102,84	25,00%	R\$ 128,55	R\$ 128,55					

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
						SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.13	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 11,55	25,00%	R\$ 14,44	R\$ 14,44
8.2.14	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 21,40	25,00%	R\$ 26,75	R\$ 26,75
8.2.15	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	R\$ 5,33	25,00%	R\$ 6,66	R\$ 466,20
8.2.16	CP 15	PRÓPRIA	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 12,99	25,00%	R\$ 16,24	R\$ 243,60
8.2.17	CP 16	PRÓPRIA	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	R\$ 8,15	25,00%	R\$ 10,19	R\$ 1.019,00
8.2.18	S12096	ORSE	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30	un	4,00	R\$ 163,52	25,00%	R\$ 204,40	R\$ 817,60
8.2.19	S13594	ORSE	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	3,00	R\$ 130,79	25,00%	R\$ 163,49	R\$ 490,47
8.2.20	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 17,89	25,00%	R\$ 22,36	R\$ 89,44
8.2.21	S13782	ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	un	1,00	R\$ 177,59	25,00%	R\$ 221,99	R\$ 221,99
8.2.22	S13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	1,00	R\$ 74,51	25,00%	R\$ 93,14	R\$ 93,14
8.2.23	S08635	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,00	R\$ 18,40	25,00%	R\$ 23,00	R\$ 23,00
9	REVESTIMENTOS								R\$ 103.603,62
9.1	PAREDES								R\$ 103.603,62
9.1.1	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	911,16	R\$ 7,75	25,00%	R\$ 9,69	R\$ 8.829,14
9.1.2	87775	SINAPI	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. AF_08/2022	M2	1.093,38	R\$ 52,21	25,00%	R\$ 65,26	R\$ 71.353,98
9.1.3	CP 13	PRÓPRIA	REVESTIMENTO EM PEDRA ITACOLOMY 20 X 40	M2	22,91	R\$ 346,67	25,00%	R\$ 433,34	R\$ 9.927,82
9.1.4	C4446	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	64,10	R\$ 130,84	25,00%	R\$ 163,55	R\$ 10.483,56
9.1.5	I09401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	91,02	R\$ 26,45	25,00%	R\$ 33,06	R\$ 3.009,12
10	ESQUADRIAS								R\$ 2.831,03

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
		OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
							FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		DESCRIÇÃO: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
							ORSE		2025/07		111,36%		69,82%	
		LOCAL: RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
							SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$					
10.1	S10891	ORSE	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	m2	4,30	R\$ 526,70	25,00%	R\$ 658,38	R\$ 2.831,03					
11	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 15.420,02					
11.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	82,23	R\$ 86,70	25,00%	R\$ 108,38	R\$ 8.912,09					
11.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	111,00	R\$ 46,90	25,00%	R\$ 58,63	R\$ 6.507,93					
12	PINTURA								R\$ 21.307,42					
12.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	8,60	R\$ 9,51	25,00%	R\$ 11,89	R\$ 102,25					
12.2	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	8,60	R\$ 25,49	25,00%	R\$ 31,86	R\$ 274,00					
12.3	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	8,60	R\$ 50,28	25,00%	R\$ 62,85	R\$ 540,51					
12.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.004,75	R\$ 3,54	25,00%	R\$ 4,43	R\$ 4.451,04					
12.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.004,75	R\$ 12,51	25,00%	R\$ 15,64	R\$ 15.714,29					
12.6	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	111,00	R\$ 1,62	25,00%	R\$ 2,03	R\$ 225,33					
13	DIVERSOS								R\$ 16.041,78					
13.1	S12042	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	un	41,00	R\$ 85,26	25,00%	R\$ 106,58	R\$ 4.369,78					
13.2	CP 01	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	800,00	R\$ 11,67	25,00%	R\$ 14,59	R\$ 11.672,00					
CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN														
14	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 4.999,50					
14.1	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	5,00	R\$ 147,45	25,00%	R\$ 184,31	R\$ 921,55					
14.2	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	5,00	R\$ 231,11	25,00%	R\$ 288,89	R\$ 1.444,45					
14.3	CP 01	PRÓPRIA	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO E TRANSPORTE DE ENTULHOS	M2	180,50	R\$ 11,67	25,00%	R\$ 14,59	R\$ 2.633,50					

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FORTE	VERSÃO		HORA		MES		
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE	2025/07		111,36%		69,82%		
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		
SINAPI							2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%			
						PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 20.407,01
15.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	17,52	R\$ 144,60	25,00%	R\$ 180,75	R\$ 3.166,74
15.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	15,92	R\$ 89,08	25,00%	R\$ 111,35	R\$ 1.772,69
15.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	33,44	R\$ 22,56	25,00%	R\$ 28,20	R\$ 943,01
15.4	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	15,92	R\$ 526,77	25,00%	R\$ 658,46	R\$ 10.482,68
15.5	2050001	CAERN	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC 11/2016	M²	30,02	R\$ 107,71	25,00%	R\$ 134,64	R\$ 4.041,89
16	FUNDAÇÕES								R\$ 70.382,97
16.1	BLOCOS DE FUNDAÇÃO								R\$ 14.291,59
16.1.1	2040010	CAERN	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 25MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. R_11/2021	M³	17,52	R\$ 652,58	25,00%	R\$ 815,73	R\$ 14.291,59
16.2	VIGAS BALDRAMES								R\$ 15.246,08
16.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,74	R\$ 78,79	25,00%	R\$ 98,49	R\$ 1.156,27
16.2.2	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	157,16	R\$ 10,09	25,00%	R\$ 12,61	R\$ 1.981,79
16.2.3	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	196,65	R\$ 11,99	25,00%	R\$ 14,99	R\$ 2.947,78
16.2.4	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	88,91	R\$ 15,03	25,00%	R\$ 18,79	R\$ 1.670,62
16.2.5	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	4,70	R\$ 718,48	25,00%	R\$ 898,10	R\$ 4.221,07
16.2.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	63,64	R\$ 41,09	25,00%	R\$ 51,36	R\$ 3.268,55
16.3	PILARES								R\$ 13.810,20
16.3.1	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,80	R\$ 72,98	25,00%	R\$ 91,23	R\$ 802,82

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no mesmo calor</i>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE		2025/07		111,36%		69,82%	
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
SINAPI							2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%			
						PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.3.2	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	397,15	R\$ 11,99	25,00%	R\$ 14,99	R\$ 5.953,28
16.3.3	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	19,26	R\$ 13,42	25,00%	R\$ 16,78	R\$ 323,18
16.3.4	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	86,95	R\$ 15,03	25,00%	R\$ 18,79	R\$ 1.633,79
16.3.5	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,18	R\$ 975,53	25,00%	R\$ 1.219,41	R\$ 5.097,13
16.4	VIGAS COBERTURA								R\$ 20.514,76
16.4.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,11	R\$ 206,55	25,00%	R\$ 258,19	R\$ 2.868,49
16.4.2	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	20,11	R\$ 10,09	25,00%	R\$ 12,61	R\$ 253,59
16.4.3	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	303,86	R\$ 11,99	25,00%	R\$ 14,99	R\$ 4.554,86
16.4.4	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	119,35	R\$ 13,42	25,00%	R\$ 16,78	R\$ 2.002,69
16.4.5	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	148,68	R\$ 15,03	25,00%	R\$ 18,79	R\$ 2.793,70
16.4.6	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	6,47	R\$ 994,30	25,00%	R\$ 1.242,88	R\$ 8.041,43
16.5	LAJE TRELIÇADA								R\$ 6.520,34
16.5.1	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,25	R\$ 11,53	25,00%	R\$ 14,41	R\$ 1.415,78
16.5.2	CP 10	PRÓPRIA	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4)	M2	15,62	R\$ 227,99	25,00%	R\$ 284,99	R\$ 4.451,54
16.5.3	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,47	R\$ 650,69	25,00%	R\$ 813,36	R\$ 382,28
16.5.4	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	6,05	R\$ 35,80	25,00%	R\$ 44,75	R\$ 270,74
17	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								R\$ 75.276,14
17.1	2050001	CAERN	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC 11/2016	M²	149,98	R\$ 107,71	25,00%	R\$ 134,64	R\$ 20.193,31
17.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	M2	366,20	R\$ 91,92	25,00%	R\$ 114,90	R\$ 42.076,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALMINO AFONSO
no nosso café!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	103328		PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
17.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	83,13	R\$ 96,68	25,00%	R\$ 120,85	R\$ 10.046,26
17.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	20,90	R\$ 79,14	25,00%	R\$ 98,93	R\$ 2.067,64
17.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	12,20	R\$ 58,53	25,00%	R\$ 73,16	R\$ 892,55
18	COBERTURA								R\$ 41.202,77
18.1	CP 09	PRÓPRIA	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	162,57	R\$ 42,47	25,00%	R\$ 53,09	R\$ 8.630,84
18.2	1080022	CAERN	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. R_11/2019	M²	162,57	R\$ 99,36	25,00%	R\$ 124,20	R\$ 20.191,19
18.3	S00290	ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	43,00	R\$ 146,72	25,00%	R\$ 183,40	R\$ 7.886,20
18.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,00	R\$ 143,65	25,00%	R\$ 179,56	R\$ 3.591,20
18.5	S13970	ORSE	Chapim de concreto e=5cm	m2	11,60	R\$ 56,47	25,00%	R\$ 70,59	R\$ 818,84
18.6	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	M3	0,15	R\$ 450,64	25,00%	R\$ 563,30	R\$ 84,50
19	INSTALAÇÕES								R\$ 69.052,49
19.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 7.773,25
19.1.1	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	3,00	R\$ 0,84	25,00%	R\$ 1,05	R\$ 3,15
19.1.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 91,36	25,00%	R\$ 114,20	R\$ 114,20
19.1.3	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 86,78	25,00%	R\$ 108,48	R\$ 108,48
19.1.4	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 3.467,81	25,00%	R\$ 4.334,76	R\$ 4.334,76
19.1.5	CP 05	PRÓPRIA	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, NA PAREDE, CAVALETE COM REGISTRO ESFERA PVC SOLD. D=25MM, INCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	1,00	R\$ 285,02	25,00%	R\$ 356,28	R\$ 356,28
19.1.6	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 11,23	25,00%	R\$ 14,04	R\$ 126,36

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no futuro do Brasil</i>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE		2025/07		111,36%		69,82%	
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
			SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%	
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.1.7	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	3,00	R\$ 15,40	25,00%	R\$ 19,25	R\$ 57,75
19.1.8	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 9,10	25,00%	R\$ 11,38	R\$ 56,90
19.1.9	89381	SINAPI	LUVA 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	1,00	R\$ 11,67	25,00%	R\$ 14,59	R\$ 14,59
19.1.10	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 19,54	25,00%	R\$ 24,43	R\$ 24,43
19.1.11	00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 10,42	25,00%	R\$ 13,03	R\$ 13,03
19.1.12	S01168	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	3,00	R\$ 9,92	25,00%	R\$ 12,40	R\$ 37,20
19.1.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	76,00	R\$ 22,75	25,00%	R\$ 28,44	R\$ 2.161,44
19.1.14	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 31,86	25,00%	R\$ 39,83	R\$ 39,83
19.1.15	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	UN	2,00	R\$ 18,64	25,00%	R\$ 23,30	R\$ 46,60
19.1.16	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 24,86	25,00%	R\$ 31,08	R\$ 31,08
19.1.17	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	UN	1,00	R\$ 33,98	25,00%	R\$ 42,48	R\$ 42,48
19.1.18	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 38,37	25,00%	R\$ 47,96	R\$ 47,96
19.1.19	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 16,29	25,00%	R\$ 20,36	R\$ 20,36
19.1.20	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 22,03	25,00%	R\$ 27,54	R\$ 27,54
19.1.21	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	R\$ 31,09	25,00%	R\$ 38,86	R\$ 77,72
19.1.22	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00	R\$ 24,89	25,00%	R\$ 31,11	R\$ 31,11
19.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 7.000,00
19.2.1	S01595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	1,00	R\$ 22,99	25,00%	R\$ 28,74	R\$ 28,74

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
						SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.2.2	S03404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	26,00	R\$ 4,18	25,00%	R\$ 5,23	R\$ 135,98
19.2.3	S01212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	23,00	R\$ 5,66	25,00%	R\$ 7,08	R\$ 162,84
19.2.4	S11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	R\$ 662,29	25,00%	R\$ 827,86	R\$ 827,86
19.2.5	S04883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00	R\$ 662,29	25,00%	R\$ 827,86	R\$ 1.655,72
19.2.6	I00475	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	un	1,00	R\$ 22,98	25,00%	R\$ 28,73	R\$ 28,73
19.2.7	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	R\$ 18,49	25,00%	R\$ 23,11	R\$ 69,33
19.2.8	S01543	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un	1,00	R\$ 21,90	25,00%	R\$ 27,38	R\$ 27,38
19.2.9	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 21,06	25,00%	R\$ 26,33	R\$ 26,33
19.2.10	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	R\$ 22,97	25,00%	R\$ 28,71	R\$ 86,13
19.2.11	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 35,19	25,00%	R\$ 43,99	R\$ 87,98
19.2.12	S01672	ORSE	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1,00	R\$ 15,95	25,00%	R\$ 19,94	R\$ 19,94
19.2.13	S01603	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1,00	R\$ 9,65	25,00%	R\$ 12,06	R\$ 12,06
19.2.14	S01554	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	4,00	R\$ 11,32	25,00%	R\$ 14,15	R\$ 56,60
19.2.15	S01556	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	2,00	R\$ 26,63	25,00%	R\$ 33,29	R\$ 66,58
19.2.16	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 51,84	25,00%	R\$ 64,80	R\$ 64,80
19.2.17	C1761	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	9,00	R\$ 12,42	25,00%	R\$ 15,53	R\$ 139,77
19.2.18	C1758	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	7,00	R\$ 25,88	25,00%	R\$ 32,35	R\$ 226,45
19.2.19	S13554	ORSE	Prolongador sem entrada para caixa de gordura, dn = 300mm, Tigre ou similar	un	1,00	R\$ 106,24	25,00%	R\$ 132,80	R\$ 132,80
19.2.20	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 8,65	25,00%	R\$ 10,81	R\$ 10,81

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FORTE	VERSÃO		HORA		MES		
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE	2025/07		111,36%		69,82%		
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		
SINAPI							2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%			
						PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.2.21	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 16,11	25,00%	R\$ 20,14	R\$ 20,14
19.2.22	CP 06	PRÓPRIA	TÊ DE 90º DE PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO DN 50X50MM	UN	2,00	R\$ 25,57	25,00%	R\$ 31,96	R\$ 63,92
19.2.23	CP 07	PRÓPRIA	TÊ DE 90º DE PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO DN 100X100MM	UN	3,00	R\$ 30,57	25,00%	R\$ 38,21	R\$ 114,63
19.2.24	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	36,00	R\$ 36,52	25,00%	R\$ 45,65	R\$ 1.643,40
19.2.25	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	37,00	R\$ 26,23	25,00%	R\$ 32,79	R\$ 1.213,23
19.2.26	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	3,00	R\$ 20,76	25,00%	R\$ 25,95	R\$ 77,85
19.3	FOSSA E SUMIDOURO								R\$ 5.148,71
19.3.1	CP 08	PRÓPRIA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 4.118,97	25,00%	R\$ 5.148,71	R\$ 5.148,71
19.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 46.813,66
19.4.1	S12226	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	1,00	R\$ 617,09	25,00%	R\$ 771,36	R\$ 771,36
19.4.2	S00356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	70,00	R\$ 24,36	25,00%	R\$ 30,45	R\$ 2.131,50
19.4.3	S00365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	3,00	R\$ 12,26	25,00%	R\$ 15,33	R\$ 45,99
19.4.4	S00374	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	24,00	R\$ 6,20	25,00%	R\$ 7,75	R\$ 186,00
19.4.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	651,00	R\$ 5,33	25,00%	R\$ 6,66	R\$ 4.335,66
19.4.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	385,00	R\$ 7,85	25,00%	R\$ 9,81	R\$ 3.776,85
19.4.7	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	200,00	R\$ 11,11	25,00%	R\$ 13,89	R\$ 2.778,00
19.4.8	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	15,00	R\$ 9,10	25,00%	R\$ 11,38	R\$ 170,70
19.4.9	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	200,00	R\$ 10,49	25,00%	R\$ 13,11	R\$ 2.622,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no ritmo da fé</i>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FORTE	VERSÃO		HORA		MES		
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-		
							ORSE	2025/07		111,36%		69,82%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		
							SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%		
						PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.4.10	S13594	ORSE	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	3,00	R\$ 130,79	25,00%	R\$ 163,49	R\$ 490,47
19.4.11	S12096	ORSE	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30	un	4,00	R\$ 163,52	25,00%	R\$ 204,40	R\$ 817,60
19.4.12	S12870	ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	un	4,00	R\$ 52,93	25,00%	R\$ 66,16	R\$ 264,64
19.4.13	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 17,89	25,00%	R\$ 22,36	R\$ 111,80
19.4.14	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 18,56	25,00%	R\$ 23,20	R\$ 464,00
19.4.15	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 29,82	25,00%	R\$ 37,28	R\$ 149,12
19.4.16	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	1,00	R\$ 50,75	25,00%	R\$ 63,44	R\$ 63,44
19.4.17	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 56,27	25,00%	R\$ 70,34	R\$ 492,38
19.4.18	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 35,29	25,00%	R\$ 44,11	R\$ 352,88
19.4.19	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	21,00	R\$ 5,90	25,00%	R\$ 7,38	R\$ 154,98
19.4.20	S13177	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un	21,00	R\$ 358,37	25,00%	R\$ 447,96	R\$ 9.407,16
19.4.21	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	R\$ 2.752,03	25,00%	R\$ 3.440,04	R\$ 13.760,16
19.4.22	CP 19	PRÓPRIO	CORTINA DE AR PARA PORTAS DE 2,00M DE LARGURA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.855,63	25,00%	R\$ 2.319,54	R\$ 2.319,54
19.4.23	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 32,56	25,00%	R\$ 40,70	R\$ 366,30
19.4.24	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 45,78	25,00%	R\$ 57,23	R\$ 286,15
19.4.25	S13782	ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	un	1,00	R\$ 177,59	25,00%	R\$ 221,99	R\$ 221,99
19.4.26	S13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20ka - 175v	un	1,00	R\$ 74,51	25,00%	R\$ 93,14	R\$ 93,14
19.4.27	S08635	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,00	R\$ 18,40	25,00%	R\$ 23,00	R\$ 23,00
19.4.28	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00	R\$ 12,52	25,00%	R\$ 15,65	R\$ 140,85
19.4.29	S12984	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	4,00	R\$ 3,20	25,00%	R\$ 4,00	R\$ 16,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no futuro, com fé</i>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :		29/08/2025	BDI :		25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FORTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		- -	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE		2025/07		111,36%		69,82%			
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%			
			SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%			
PRÓPRIA			PRÓPRIA		0,00%		0,00%					

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.5	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 2.316,87
19.5.1	S09752	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	un	5,00	R\$ 37,01	25,00%	R\$ 46,26	R\$ 231,30
19.5.2	CP 11	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	35,00	R\$ 4,13	25,00%	R\$ 5,16	R\$ 180,60
19.5.3	CP 12	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	5,00	R\$ 4,63	25,00%	R\$ 5,79	R\$ 28,95
19.5.4	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 15,63	25,00%	R\$ 19,54	R\$ 195,40
19.5.5	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 14,94	25,00%	R\$ 18,68	R\$ 93,40
19.5.6	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 15,94	25,00%	R\$ 19,93	R\$ 298,95
19.5.7	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 21,09	25,00%	R\$ 26,36	R\$ 131,80
19.5.8	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 18,52	25,00%	R\$ 23,15	R\$ 115,75
19.5.9	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	R\$ 37,10	25,00%	R\$ 46,38	R\$ 278,28
19.5.10	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	28,00	R\$ 21,78	25,00%	R\$ 27,23	R\$ 762,44
20	REVESTIMENTOS								R\$ 130.515,97
20.1	PAREDES								R\$ 84.252,88
20.1.1	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	716,10	R\$ 7,75	25,00%	R\$ 9,69	R\$ 6.939,01
20.1.2	87775	SINAPI	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. AF_08/2022	M2	859,33	R\$ 52,21	25,00%	R\$ 65,26	R\$ 56.079,88
20.1.3	S09776	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore bianco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	33,60	R\$ 79,93	25,00%	R\$ 99,91	R\$ 3.356,98
20.1.4	CP 13	PRÓPRIA	REVESTIMENTO EM PEDRA ITACOLOMY 20 X 40	M2	24,00	R\$ 346,67	25,00%	R\$ 433,34	R\$ 10.400,16
20.1.5	C4446	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	35,52	R\$ 130,84	25,00%	R\$ 163,55	R\$ 5.809,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :	29/08/2025	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
							SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.1.6	I09401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	50,44	R\$ 26,45	25,00%	R\$ 33,06	R\$ 1.667,55
20.2	PISO								R\$ 30.431,88
20.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	138,55	R\$ 36,47	25,00%	R\$ 45,59	R\$ 6.316,49
20.2.2	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,15	R\$ 650,69	25,00%	R\$ 813,36	R\$ 3.375,44
20.2.3	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	1,70	R\$ 729,76	25,00%	R\$ 912,20	R\$ 1.550,74
20.2.4	S09776	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore bianco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	180,12	R\$ 79,93	25,00%	R\$ 99,91	R\$ 17.995,79
20.2.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,70	R\$ 123,99	25,00%	R\$ 154,99	R\$ 1.193,42
20.3	FORRO								R\$ 15.831,21
20.3.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	138,55	R\$ 51,98	25,00%	R\$ 64,98	R\$ 9.002,98
20.3.2	CP 04	PRÓPRIA	RODATETO EM GESSO	M	104,20	R\$ 52,42	25,00%	R\$ 65,53	R\$ 6.828,23
21	ESQUADRIAS								R\$ 14.875,07
21.1	1090068	CAERN	PORTA DE MADEIRA EM FICHAS OU MAÇICA DE GIRO, COM BATENTE, ALIZARES, FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	M²	5,67	R\$ 959,28	25,00%	R\$ 1.199,10	R\$ 6.798,90
21.2	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	8,40	R\$ 349,27	25,00%	R\$ 436,59	R\$ 3.667,36
21.3	S14025	ORSE	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	m2	0,36	R\$ 1.618,01	25,00%	R\$ 2.022,51	R\$ 728,10
21.4	S94570S	ORSE	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	m2	8,40	R\$ 350,54	25,00%	R\$ 438,18	R\$ 3.680,71
22	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS								R\$ 8.346,51
22.1	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 328,43	25,00%	R\$ 410,54	R\$ 2.052,70
22.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 524,50	25,00%	R\$ 655,63	R\$ 655,63
22.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 39,54	25,00%	R\$ 49,43	R\$ 49,43

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no nome da cidade</i>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :		29/08/2025	BDI :		25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FORTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		- -	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE		2025/07		111,36% 69,82%	
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
							SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21% 70,86%	
PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%						

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.4	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 100,91	25,00%	R\$ 126,14	R\$ 126,14
22.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 110,57	25,00%	R\$ 138,21	R\$ 138,21
22.6	S03709	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	1,00	R\$ 207,82	25,00%	R\$ 259,78	R\$ 259,78
22.7	S10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	4,67	R\$ 555,01	25,00%	R\$ 693,76	R\$ 3.239,86
22.8	S07784	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	10,25	R\$ 72,90	25,00%	R\$ 91,13	R\$ 934,08
22.9	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 254,64	25,00%	R\$ 318,30	R\$ 318,30
22.10	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 311,41	25,00%	R\$ 389,26	R\$ 389,26
22.11	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 10,89	25,00%	R\$ 13,61	R\$ 40,83
22.12	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 63,61	25,00%	R\$ 79,51	R\$ 79,51
22.13	1070033	CAERN	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	UN	1,00	R\$ 50,22	25,00%	R\$ 62,78	R\$ 62,78
23	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 4.600,52
23.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	26,76	R\$ 86,70	25,00%	R\$ 108,38	R\$ 2.900,25
23.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	29,00	R\$ 46,90	25,00%	R\$ 58,63	R\$ 1.700,27
24	PINTURA								R\$ 21.054,38
24.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	279,00	R\$ 16,25	25,00%	R\$ 20,31	R\$ 5.666,49
24.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	330,11	R\$ 3,54	25,00%	R\$ 4,43	R\$ 1.462,39
24.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	622,35	R\$ 12,51	25,00%	R\$ 15,64	R\$ 9.733,55
24.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	148,97	R\$ 4,52	25,00%	R\$ 5,65	R\$ 841,68
24.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	148,97	R\$ 14,90	25,00%	R\$ 18,63	R\$ 2.775,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALMINO AFONSO
no novo café!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
24.6	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	11,34	R\$ 19,38	25,00%	R\$ 24,23	R\$ 274,77
24.7	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	11,34	R\$ 17,02	25,00%	R\$ 21,28	R\$ 241,32
24.8	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	29,00	R\$ 1,62	25,00%	R\$ 2,03	R\$ 58,87
25	DIVERSOS								R\$ 6.933,94
25.1	S03149	ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	m2	25,20	R\$ 64,67	25,00%	R\$ 80,84	R\$ 2.037,17
25.2	S12042	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	un	25,00	R\$ 85,26	25,00%	R\$ 106,58	R\$ 2.664,50
25.3	CP 01	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	153,00	R\$ 11,67	25,00%	R\$ 14,59	R\$ 2.232,27
VALOR BDI TOTAL:									197.938,48
VALOR ORÇAMENTO:									791.679,13
VALOR TOTAL:									989.617,61
Novecentos e Oitenta e Nove Mil Seiscentos e Dezessete reais e Sessenta e Um centavos									

ISIS NASCIMENTO DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/RN:2117259499

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																	
		OBRA:					REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%					
		DESCRIÇÃO:					REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:					RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
		CLIENTE:					PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE		2025/07		111,36%		69,82%	
												SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
										SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%			
										PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)							
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI									
REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN																			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											R\$ 184.647,04							
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	624,00	R\$ 128,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 32,59	R\$ 162,96	R\$ 101.687,04							
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.600,00	R\$ 38,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,87	R\$ 10,37	R\$ 51,85	R\$ 82.960,00							
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 13.511,14							
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 28,82	R\$ 426,49	R\$ 0,00	R\$ 12,84	R\$ 117,04	R\$ 585,19	R\$ 3.511,14							
2.2	CP 20	ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (ELETTRICO, HIDROSSANITARIO, ESTRUTURAL)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00							
REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN																			
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											R\$ 35.923,15							
3.1	CP 17	REMOÇÃO DE ÁRVORE DE GRANDE PORTE	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.233,83	R\$ 24,34	R\$ 214,68	R\$ 6.856,80	R\$ 2.082,41	R\$ 10.412,06	R\$ 10.412,06							
3.2	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 99,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,51	R\$ 36,86	R\$ 184,31	R\$ 1.105,86							
3.3	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 113,71	R\$ 13,85	R\$ 66,96	R\$ 36,59	R\$ 57,78	R\$ 288,89	R\$ 1.733,34							
3.4	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	2,96	R\$ 75,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,83	R\$ 27,65	R\$ 138,24	R\$ 409,19							
3.5	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	803,50	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 2,31	R\$ 11,56	R\$ 9.288,46							
3.6	CP 14	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	M2	72,00	R\$ 5,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,39	R\$ 1,62	R\$ 8,11	R\$ 583,92							
3.7	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	ORSE	m	48,20	R\$ 8,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,15	R\$ 2,60	R\$ 12,99	R\$ 626,12							
3.8	S07768	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento	ORSE	un	2,00	R\$ 29,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,09	R\$ 9,22	R\$ 46,10	R\$ 92,20							
3.9	CP 01	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO E TRANSPORTE DE ENTULHOS	PRÓPRIA	M2	800,00	R\$ 8,93	R\$ 0,09	R\$ 0,08	R\$ 2,57	R\$ 2,92	R\$ 14,59	R\$ 11.672,00							
4	MOVIMENTO DE TERRA											R\$ 272,93							
4.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	1,51	R\$ 100,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,59	R\$ 36,15	R\$ 180,75	R\$ 272,93							
5	FUNDAÇÕES											R\$ 14.811,78							
5.1	BLOCOS DE FUNDAÇÃO											R\$ 1.231,75							
5.1.1	2040010	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 25MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. R_11/2021	CAERN	M³	1,51	R\$ 185,09	R\$ 385,49	R\$ 1,18	R\$ 80,82	R\$ 163,15	R\$ 815,73	R\$ 1.231,75							

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
		OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
							FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		DESCRIÇÃO: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
							ORSE		2025/07		111,36%		69,82%	
		LOCAL: RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
SINAPI							2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI				
5.2	PILARES											R\$ 8.152,67		
5.2.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,32	R\$ 18,14	R\$ 21,78	R\$ 13,21	R\$ 6,86	R\$ 15,00	R\$ 74,99	R\$ 323,96		
5.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	126,46	R\$ 1,12	R\$ 10,48	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 3,00	R\$ 14,99	R\$ 1.895,64		
5.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	49,68	R\$ 3,87	R\$ 9,76	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 3,76	R\$ 18,79	R\$ 933,49		
5.2.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	4,10	R\$ 206,36	R\$ 677,85	R\$ 1,66	R\$ 89,66	R\$ 243,88	R\$ 1.219,41	R\$ 4.999,58		
5.3	VIGAS COBERTURA											R\$ 3.582,57		
5.3.1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,89	R\$ 32,99	R\$ 27,56	R\$ 34,10	R\$ 12,50	R\$ 26,79	R\$ 133,94	R\$ 119,21		
5.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	44,13	R\$ 1,12	R\$ 10,48	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 3,00	R\$ 14,99	R\$ 661,51		
5.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,76	R\$ 3,87	R\$ 9,76	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 3,76	R\$ 18,79	R\$ 465,24		
5.3.4	103682	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	SINAPI	M3	1,88	R\$ 219,30	R\$ 677,85	R\$ 0,93	R\$ 96,22	R\$ 248,58	R\$ 1.242,88	R\$ 2.336,61		
5.4	LAJE TRELIÇADA											R\$ 1.844,79		
5.4.1	CP 10	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4)	PRÓPRIA	M2	5,20	R\$ 21,82	R\$ 197,53	R\$ 0,00	R\$ 8,64	R\$ 57,00	R\$ 284,99	R\$ 1.481,95		
5.4.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,16	R\$ 97,40	R\$ 522,77	R\$ 2,07	R\$ 28,45	R\$ 162,67	R\$ 813,36	R\$ 130,14		
5.4.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	5,20	R\$ 14,38	R\$ 21,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,95	R\$ 44,75	R\$ 232,70		
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO											R\$ 24.314,64		
6.1	2050001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	CAERN	M²	180,59	R\$ 37,60	R\$ 54,25	R\$ 0,00	R\$ 15,86	R\$ 26,93	R\$ 134,64	R\$ 24.314,64		

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
		OBRAS: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN DESCRIÇÃO: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN LOCAL: RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%		
							FORTE		VERSÃO		HORA		MES		
							CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-		
							ORSE		2025/07		111,36%		69,82%		
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		
SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%									
PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA		MATERIAL		EQUIPAMENTOS	OUTROS		BDI			
7	COBERTURA												R\$ 5.661,75		
7.1	S13970	Chapim de concreto e=5cm				ORSE	m2	70,71	R\$ 8,03	R\$ 46,57	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 14,12	R\$ 70,59	R\$ 4.991,42
7.2	87283	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				SINAPI	M3	1,19	R\$ 95,41	R\$ 321,72	R\$ 2,84	R\$ 30,67	R\$ 112,66	R\$ 563,30	R\$ 670,33
8	INSTALAÇÕES												R\$ 83.624,04		
8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												R\$ 11.200,86		
8.1.1	103948	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				SINAPI	UN	4,00	R\$ 3,90	R\$ 2,11	R\$ 0,00	R\$ 1,49	R\$ 1,88	R\$ 9,38	R\$ 37,52
8.1.2	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,15	R\$ 3,55	R\$ 0,00	R\$ 1,58	R\$ 2,32	R\$ 11,60	R\$ 46,40
8.1.3	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,75	R\$ 13,13	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 5,61	R\$ 28,06	R\$ 112,24
8.1.4	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,75	R\$ 7,39	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 4,18	R\$ 20,89	R\$ 20,89
8.1.5	89366	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				SINAPI	UN	10,00	R\$ 4,98	R\$ 8,53	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 3,85	R\$ 19,25	R\$ 192,50
8.1.6	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				SINAPI	UN	10,00	R\$ 6,75	R\$ 7,33	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 4,16	R\$ 20,81	R\$ 208,10
8.1.7	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,98	R\$ 32,87	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 9,59	R\$ 47,96	R\$ 47,96
8.1.8	S03147	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm				ORSE	un	6,00	R\$ 10,08	R\$ 13,38	R\$ 0,00	R\$ 2,36	R\$ 6,46	R\$ 32,28	R\$ 193,68
8.1.9	S01170	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm				ORSE	un	3,00	R\$ 10,08	R\$ 10,19	R\$ 0,00	R\$ 2,36	R\$ 5,66	R\$ 28,29	R\$ 84,87
8.1.10	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				SINAPI	M	234,00	R\$ 7,87	R\$ 14,02	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 6,22	R\$ 31,11	R\$ 7.279,74
8.1.11	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				SINAPI	M	1,00	R\$ 15,95	R\$ 9,09	R\$ 0,00	R\$ 6,05	R\$ 7,77	R\$ 38,86	R\$ 38,86
8.1.12	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				SINAPI	M	39,00	R\$ 13,38	R\$ 4,28	R\$ 0,00	R\$ 5,09	R\$ 5,69	R\$ 28,44	R\$ 1.109,16
8.1.13	00011762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO				SINAPI	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 45,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,29	R\$ 56,43	R\$ 564,30

 ALMINO AFONSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cenário</i>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
		OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN DESCRIÇÃO: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN LOCAL: RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
							FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
							CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
							ORSE		2025/07		111,36%		69,82%	
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%								
PRÓPRIA		PROPRIA		0,00%		0,00%								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
		GERAL, 1/2" OU 3/4"												
8.1.14	00037461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM	SINAPI	M	60,00	R\$ 0,00	R\$ 15,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,99	R\$ 19,96	R\$ 1.197,60		
8.1.15	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,35	R\$ 3,86	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 2,81	R\$ 14,04	R\$ 14,04		
8.1.16	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,35	R\$ 1,73	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 2,28	R\$ 11,38	R\$ 11,38		
8.1.17	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,75	R\$ 7,33	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 4,16	R\$ 20,81	R\$ 41,62		
8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 72.423,18		
8.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,72	R\$ 60,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,71	R\$ 22,27	R\$ 111,35	R\$ 80,17		
8.2.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,18	R\$ 66,97	R\$ 421,07	R\$ 0,81	R\$ 26,48	R\$ 128,83	R\$ 644,16	R\$ 115,95		
8.2.3	105955	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	SINAPI	UN	8,00	R\$ 105,21	R\$ 2.070,12	R\$ 56,65	R\$ 32,26	R\$ 566,06	R\$ 2.830,30	R\$ 22.642,40		
8.2.4	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	10,00	R\$ 29,62	R\$ 80,21	R\$ 19,81	R\$ 10,03	R\$ 34,92	R\$ 174,59	R\$ 1.745,90		
8.2.5	S13425	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	ORSE	un	6,00	R\$ 2,32	R\$ 170,00	R\$ 0,00	R\$ 1,04	R\$ 43,34	R\$ 216,70	R\$ 1.300,20		
8.2.6	S13426	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	ORSE	un	2,00	R\$ 2,32	R\$ 210,00	R\$ 0,00	R\$ 1,04	R\$ 53,34	R\$ 266,70	R\$ 533,40		
8.2.7	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 49,00	R\$ 343,97	R\$ 4,83	R\$ 19,62	R\$ 104,36	R\$ 521,78	R\$ 3.130,68		
8.2.8	S13396	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	10,00	R\$ 33,59	R\$ 1.709,69	R\$ 0,00	R\$ 7,78	R\$ 437,77	R\$ 2.188,83	R\$ 21.888,30		
8.2.9	S05023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	300,00	R\$ 4,03	R\$ 5,80	R\$ 0,00	R\$ 0,92	R\$ 2,69	R\$ 13,44	R\$ 4.032,00		
8.2.10	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	300,00	R\$ 9,51	R\$ 6,79	R\$ 0,00	R\$ 3,52	R\$ 4,96	R\$ 24,78	R\$ 7.434,00		
8.2.11	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	600,00	R\$ 1,52	R\$ 5,75	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 1,96	R\$ 9,81	R\$ 5.886,00		

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
		OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
							FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		DESCRIÇÃO: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
							ORSE		2025/07		111,36%		69,82%	
		LOCAL: RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%			
					PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI				
		AF_03/2023												
8.2.12	1060137	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	UN	1,00	R\$ 13,55	R\$ 84,12	R\$ 0,00	R\$ 5,17	R\$ 25,71	R\$ 128,55	R\$ 128,55		
8.2.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,38	R\$ 9,64	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 2,89	R\$ 14,44	R\$ 14,44		
8.2.14	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,99	R\$ 14,53	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 5,35	R\$ 26,75	R\$ 26,75		
8.2.15	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	70,00	R\$ 1,14	R\$ 3,77	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 1,33	R\$ 6,66	R\$ 466,20		
8.2.16	CP 15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	15,00	R\$ 6,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,82	R\$ 3,25	R\$ 16,24	R\$ 243,60		
8.2.17	CP 16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,05	R\$ 2,04	R\$ 10,19	R\$ 1.019,00		
8.2.18	S12096	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30	ORSE	un	4,00	R\$ 36,96	R\$ 118,00	R\$ 0,00	R\$ 8,56	R\$ 40,88	R\$ 204,40	R\$ 817,60		
8.2.19	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	ORSE	un	3,00	R\$ 3,79	R\$ 126,24	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 32,70	R\$ 163,49	R\$ 490,47		
8.2.20	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,71	R\$ 5,90	R\$ 0,00	R\$ 3,28	R\$ 4,47	R\$ 22,36	R\$ 89,44		
8.2.21	S13782	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	ORSE	un	1,00	R\$ 67,20	R\$ 94,80	R\$ 0,00	R\$ 15,59	R\$ 44,40	R\$ 221,99	R\$ 221,99		
8.2.22	S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20ka - 175v	ORSE	un	1,00	R\$ 10,08	R\$ 62,11	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 18,63	R\$ 93,14	R\$ 93,14		
8.2.23	S08635	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00	R\$ 10,08	R\$ 6,00	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 4,60	R\$ 23,00	R\$ 23,00		
9	REVESTIMENTOS											R\$ 103.603,62		
9.1	PAREDES											R\$ 103.603,62		
9.1.1	87905	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	SINAPI	M2	911,16	R\$ 4,52	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 1,94	R\$ 9,69	R\$ 8.829,14		
9.1.2	87775	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. AF_08/2022	SINAPI	M2	1.093,38	R\$ 26,49	R\$ 14,84	R\$ 0,06	R\$ 10,82	R\$ 13,05	R\$ 65,26	R\$ 71.353,98		
9.1.3	CP 13	REVESTIMENTO EM PEDRA ITACOLOMY 20 X 40	PRÓPRIA	M2	22,91	R\$ 34,47	R\$ 297,99	R\$ 0,00	R\$ 14,21	R\$ 86,67	R\$ 433,34	R\$ 9.927,82		
9.1.4	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,10	R\$ 33,93	R\$ 96,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,71	R\$ 163,55	R\$ 10.483,56		

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
		OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN DESCRIÇÃO: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN LOCAL: RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
							FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
							CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
							ORSE		2025/07		111,36%		69,82%	
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%								
PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI				
9.1.5	I09401	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	91,02	R\$ 0,00	R\$ 26,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,61	R\$ 33,06	R\$ 3.009,12		
10	ESQUADRIAS											R\$ 2.831,03		
10.1	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	ORSE	m2	4,30	R\$ 136,15	R\$ 358,77	R\$ 0,00	R\$ 31,78	R\$ 131,68	R\$ 658,38	R\$ 2.831,03		
11	PAVIMENTAÇÃO											R\$ 15.420,02		
11.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	82,23	R\$ 12,74	R\$ 68,12	R\$ 0,40	R\$ 5,44	R\$ 21,68	R\$ 108,38	R\$ 8.912,09		
11.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	111,00	R\$ 8,13	R\$ 35,31	R\$ 0,00	R\$ 3,46	R\$ 11,73	R\$ 58,63	R\$ 6.507,93		
12	PINTURA											R\$ 21.307,42		
12.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	8,60	R\$ 6,16	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 2,73	R\$ 2,38	R\$ 11,89	R\$ 102,25		
12.2	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	8,60	R\$ 10,86	R\$ 9,81	R\$ 0,00	R\$ 4,82	R\$ 6,37	R\$ 31,86	R\$ 274,00		
12.3	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	8,60	R\$ 21,72	R\$ 18,91	R\$ 0,00	R\$ 9,65	R\$ 12,57	R\$ 62,85	R\$ 540,51		
12.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.004,75	R\$ 1,70	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,77	R\$ 0,89	R\$ 4,43	R\$ 4.451,04		
12.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.004,75	R\$ 4,18	R\$ 6,45	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 3,13	R\$ 15,64	R\$ 15.714,29		
12.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	111,00	R\$ 1,00	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 0,41	R\$ 2,03	R\$ 225,33		
13	DIVERSOS											R\$ 16.041,78		
13.1	S12042	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	ORSE	un	41,00	R\$ 4,76	R\$ 79,55	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 21,32	R\$ 106,58	R\$ 4.369,78		
13.2	CP 01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	PRÓPRIA	M2	800,00	R\$ 8,93	R\$ 0,09	R\$ 0,08	R\$ 2,57	R\$ 2,92	R\$ 14,59	R\$ 11.672,00		
CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN														
14	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											R\$ 4.999,50		
14.1	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	5,00	R\$ 99,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,51	R\$ 36,86	R\$ 184,31	R\$ 921,55		

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
OBRA:		REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN								DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN								FONTE		VERSÃO
LOCAL:		RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN								CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN								ORSE		2025/07
										SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO
										SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO
										PRÓPRIA		PROPRIA
												0,00% 0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
14.2	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	5,00	R\$ 113,71	R\$ 13,85	R\$ 66,96	R\$ 36,59	R\$ 57,78	R\$ 288,89	R\$ 1.444,45
14.3	CP 01	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO E TRANSPORTE DE ENTULHOS	PRÓPRIA	M2	180,50	R\$ 8,93	R\$ 0,09	R\$ 0,08	R\$ 2,57	R\$ 2,92	R\$ 14,59	R\$ 2.633,50
15	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											R\$ 20.407,01
15.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	17,52	R\$ 100,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,59	R\$ 36,15	R\$ 180,75	R\$ 3.166,74
15.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	15,92	R\$ 60,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,71	R\$ 22,27	R\$ 111,35	R\$ 1.772,69
15.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	33,44	R\$ 13,59	R\$ 1,87	R\$ 0,67	R\$ 6,43	R\$ 5,64	R\$ 28,20	R\$ 943,01
15.4	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	15,92	R\$ 147,50	R\$ 313,04	R\$ 0,00	R\$ 66,23	R\$ 131,69	R\$ 658,46	R\$ 10.482,68
15.5	2050001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	CAERN	M²	30,02	R\$ 37,60	R\$ 54,25	R\$ 0,00	R\$ 15,86	R\$ 26,93	R\$ 134,64	R\$ 4.041,89
16	FUNDAÇÕES											R\$ 70.382,97
16.1	BLOCOS DE FUNDAÇÃO											R\$ 14.291,59
16.1.1	2040010	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 25MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. R_11/2021	CAERN	M³	17,52	R\$ 185,09	R\$ 385,49	R\$ 1,18	R\$ 80,82	R\$ 163,15	R\$ 815,73	R\$ 14.291,59
16.2	VIGAS BALDRAMES											R\$ 15.246,08
16.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	11,74	R\$ 30,18	R\$ 37,03	R\$ 0,00	R\$ 11,58	R\$ 19,70	R\$ 98,49	R\$ 1.156,27
16.2.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	157,16	R\$ 0,70	R\$ 9,13	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 2,52	R\$ 12,61	R\$ 1.981,79
16.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	196,65	R\$ 1,12	R\$ 10,48	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 3,00	R\$ 14,99	R\$ 2.947,78
16.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	88,91	R\$ 3,87	R\$ 9,76	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 3,76	R\$ 18,79	R\$ 1.670,62
16.2.5	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	4,70	R\$ 156,89	R\$ 491,30	R\$ 4,21	R\$ 66,08	R\$ 179,62	R\$ 898,10	R\$ 4.221,07
16.2.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	63,64	R\$ 9,74	R\$ 27,50	R\$ 0,00	R\$ 3,85	R\$ 10,27	R\$ 51,36	R\$ 3.268,55

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
		OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN DESCRIÇÃO: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN LOCAL: RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN						DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
								FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
								CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
								ORSE		2025/07		111,36%		69,82%	
								SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%									
PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)			
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI					
16.3	PILARES											R\$ 13.810,20			
16.3.1	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	8,80	R\$ 27,54	R\$ 21,78	R\$ 13,21	R\$ 10,45	R\$ 18,25	R\$ 91,23	R\$ 802,82			
16.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	397,15	R\$ 1,12	R\$ 10,48	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 3,00	R\$ 14,99	R\$ 5.953,28			
16.3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,26	R\$ 1,68	R\$ 11,12	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 3,36	R\$ 16,78	R\$ 323,18			
16.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	86,95	R\$ 3,87	R\$ 9,76	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 3,76	R\$ 18,79	R\$ 1.633,79			
16.3.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	4,18	R\$ 206,36	R\$ 677,85	R\$ 1,66	R\$ 89,66	R\$ 243,88	R\$ 1.219,41	R\$ 5.097,13			
16.4	VIGAS COBERTURA											R\$ 20.514,76			
16.4.1	92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	11,11	R\$ 42,45	R\$ 24,86	R\$ 123,13	R\$ 16,11	R\$ 51,64	R\$ 258,19	R\$ 2.868,49			
16.4.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,11	R\$ 0,70	R\$ 9,13	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 2,52	R\$ 12,61	R\$ 253,59			
16.4.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	303,86	R\$ 1,12	R\$ 10,48	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 3,00	R\$ 14,99	R\$ 4.554,86			
16.4.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	119,35	R\$ 1,68	R\$ 11,12	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 3,36	R\$ 16,78	R\$ 2.002,69			
16.4.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	148,68	R\$ 3,87	R\$ 9,76	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 3,76	R\$ 18,79	R\$ 2.793,70			
16.4.6	103682	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	SINAPI	M3	6,47	R\$ 219,30	R\$ 677,85	R\$ 0,93	R\$ 96,22	R\$ 248,58	R\$ 1.242,88	R\$ 8.041,43			
16.5	LAJE TRELIÇADA											R\$ 6.520,34			
16.5.1	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	98,25	R\$ 0,80	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 2,88	R\$ 14,41	R\$ 1.415,78			
16.5.2	CP 10	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE	PRÓPRIA	M2	15,62	R\$ 21,82	R\$ 197,53	R\$ 0,00	R\$ 8,64	R\$ 57,00	R\$ 284,99	R\$ 4.451,54			

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
		OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
							FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		DESCRIÇÃO: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
							ORSE		2025/07		111,36%		69,82%	
		LOCAL: RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN							SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%	
					PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
		(ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4)				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI				
16.5.3	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,47	R\$ 97,40	R\$ 522,77	R\$ 2,07	R\$ 28,45	R\$ 162,67	R\$ 813,36	R\$ 382,28		
16.5.4	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	6,05	R\$ 14,38	R\$ 21,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,95	R\$ 44,75	R\$ 270,74		
17	ALVENARIA DE VEDAÇÃO											R\$ 75.276,14		
17.1	2050001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	CAERN	M²	149,98	R\$ 37,60	R\$ 54,25	R\$ 0,00	R\$ 15,86	R\$ 26,93	R\$ 134,64	R\$ 20.193,31		
17.2	103328	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	SINAPI	M2	366,20	R\$ 44,02	R\$ 29,96	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 22,98	R\$ 114,90	R\$ 42.076,38		
17.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	83,13	R\$ 17,05	R\$ 71,73	R\$ 0,96	R\$ 6,94	R\$ 24,17	R\$ 120,85	R\$ 10.046,26		
17.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	20,90	R\$ 22,70	R\$ 47,34	R\$ 0,03	R\$ 9,07	R\$ 19,79	R\$ 98,93	R\$ 2.067,64		
17.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	12,20	R\$ 14,36	R\$ 38,45	R\$ 0,03	R\$ 5,69	R\$ 14,63	R\$ 73,16	R\$ 892,55		
18	COBERTURA											R\$ 41.202,77		
18.1	CP 09	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	PRÓPRIA	M2	162,57	R\$ 3,56	R\$ 37,53	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 10,62	R\$ 53,09	R\$ 8.630,84		
18.2	1080022	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. R_11/2019	CAERN	M²	162,57	R\$ 4,70	R\$ 92,66	R\$ 0,01	R\$ 1,99	R\$ 24,84	R\$ 124,20	R\$ 20.191,19		
18.3	S00290	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	ORSE	m	43,00	R\$ 13,62	R\$ 129,90	R\$ 0,00	R\$ 3,20	R\$ 36,68	R\$ 183,40	R\$ 7.886,20		
18.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	20,00	R\$ 20,43	R\$ 114,58	R\$ 0,00	R\$ 8,64	R\$ 35,91	R\$ 179,56	R\$ 3.591,20		
18.5	S13970	Chapim de concreto e=5cm	ORSE	m2	11,60	R\$ 8,03	R\$ 46,57	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 14,12	R\$ 70,59	R\$ 818,84		
18.6	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,15	R\$ 95,41	R\$ 321,72	R\$ 2,84	R\$ 30,67	R\$ 112,66	R\$ 563,30	R\$ 84,50		
19	INSTALAÇÕES											R\$ 69.052,49		
19.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											R\$ 7.773,25		
19.1.1	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 1,05	R\$ 3,15		

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
		OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN DESCRIÇÃO: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN LOCAL: RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN						DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
								FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
								CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
								ORSE		2025/07		111,36%		69,82%	
								SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%									
PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)			
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI					
19.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,78	R\$ 80,62	R\$ 0,00	R\$ 2,96	R\$ 22,84	R\$ 114,20	R\$ 114,20			
19.1.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,78	R\$ 76,04	R\$ 0,00	R\$ 2,96	R\$ 21,70	R\$ 108,48	R\$ 108,48			
19.1.4	102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 158,13	R\$ 2.837,23	R\$ 433,10	R\$ 39,35	R\$ 866,95	R\$ 4.334,76	R\$ 4.334,76			
19.1.5	CP 05	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, NA PAREDE, CAVALETE COM REGISTRO ESFERA PVC SOLD. D=25MM, INCLUSIVE HIDRÔMETRO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 23,90	R\$ 233,45	R\$ 0,00	R\$ 27,67	R\$ 71,26	R\$ 356,28	R\$ 356,28			
19.1.6	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 5,35	R\$ 3,86	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 2,81	R\$ 14,04	R\$ 126,36			
19.1.7	89366	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,98	R\$ 8,53	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 3,85	R\$ 19,25	R\$ 57,75			
19.1.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,35	R\$ 1,73	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 2,28	R\$ 11,38	R\$ 56,90			
19.1.9	89381	LUVA 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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,32	R\$ 7,10	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 2,92	R\$ 14,59	R\$ 14,59			
19.1.10	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,79	R\$ 15,69	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 4,89	R\$ 24,43	R\$ 24,43			
19.1.11	00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,61	R\$ 13,03	R\$ 13,03			
19.1.12	S01168	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	un	3,00	R\$ 6,38	R\$ 2,06	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 2,48	R\$ 12,40	R\$ 37,20			
19.1.13	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	76,00	R\$ 13,38	R\$ 4,28	R\$ 0,00	R\$ 5,09	R\$ 5,69	R\$ 28,44	R\$ 2.161,44			
19.1.14	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D´ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,70	R\$ 22,61	R\$ 0,00	R\$ 2,55	R\$ 7,97	R\$ 39,83	R\$ 39,83			
19.1.15	94703	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,71	R\$ 12,14	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 4,66	R\$ 23,30	R\$ 46,60			
19.1.16	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,83	R\$ 18,19	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 6,22	R\$ 31,08	R\$ 31,08			
19.1.17	94705	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,99	R\$ 27,10	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 8,50	R\$ 42,48	R\$ 42,48			
19.1.18	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM -	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,98	R\$ 32,87	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 9,59	R\$ 47,96	R\$ 47,96			

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
		OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :				29/08/2025		BDI :		25,00%	
				FORTE		VERSÃO		HORA		MES			
				CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-			
				ORSE		2025/07		111,36%		69,82%			
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%			
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN				SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN				PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021											
19.1.19	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,36	R\$ 7,51	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 4,07	R\$ 20,36	R\$ 20,36	
19.1.20	104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,30	R\$ 10,55	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,51	R\$ 27,54	R\$ 27,54	
19.1.21	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,00	R\$ 15,95	R\$ 9,09	R\$ 0,00	R\$ 6,05	R\$ 7,77	R\$ 38,86	R\$ 77,72	
19.1.22	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00	R\$ 7,87	R\$ 14,02	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 6,22	R\$ 31,11	R\$ 31,11	
19.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											R\$ 7.000,00	
19.2.1	S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	ORSE	un	1,00	R\$ 7,72	R\$ 13,46	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 5,75	R\$ 28,74	R\$ 28,74	
19.2.2	S03404	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	ORSE	un	26,00	R\$ 1,90	R\$ 1,91	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 1,05	R\$ 5,23	R\$ 135,98	
19.2.3	S01212	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	ORSE	un	23,00	R\$ 1,90	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 1,42	R\$ 7,08	R\$ 162,84	
19.2.4	S11334	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	1,00	R\$ 318,65	R\$ 264,76	R\$ 0,00	R\$ 78,88	R\$ 165,57	R\$ 827,86	R\$ 827,86	
19.2.5	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	2,00	R\$ 318,65	R\$ 264,76	R\$ 0,00	R\$ 78,88	R\$ 165,57	R\$ 827,86	R\$ 1.655,72	
19.2.6	I00475	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 22,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,75	R\$ 28,73	R\$ 28,73	
19.2.7	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,25	R\$ 14,01	R\$ 0,00	R\$ 1,23	R\$ 4,62	R\$ 23,11	R\$ 69,33	
19.2.8	S01543	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	ORSE	un	1,00	R\$ 4,70	R\$ 16,11	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 5,48	R\$ 27,38	R\$ 27,38	
19.2.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,18	R\$ 6,87	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,27	R\$ 26,33	R\$ 26,33	
19.2.10	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,18	R\$ 8,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,74	R\$ 28,71	R\$ 86,13	
19.2.11	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,86	R\$ 15,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,80	R\$ 43,99	R\$ 87,98	
19.2.12	S01672	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	1,00	R\$ 9,40	R\$ 4,36	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 3,99	R\$ 19,94	R\$ 19,94	
19.2.13	S01603	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	1,00	R\$ 4,03	R\$ 4,70	R\$ 0,00	R\$ 0,92	R\$ 2,41	R\$ 12,06	R\$ 12,06	
19.2.14	S01554	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	ORSE	un	4,00	R\$ 4,70	R\$ 5,53	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 2,83	R\$ 14,15	R\$ 56,60	
19.2.15	S01556	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	ORSE	un	2,00	R\$ 7,72	R\$ 17,10	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 6,66	R\$ 33,29	R\$ 66,58	
19.2.16	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,75	R\$ 30,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,96	R\$ 64,80	R\$ 64,80	

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
OBRA:		REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN								DATA :	29/08/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN								FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:		RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN								CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN								ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
										SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
										SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
										PRÓPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		C/ANÉIS										
19.2.17	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 6,62	R\$ 5,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,11	R\$ 15,53	R\$ 139,77
19.2.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 10,87	R\$ 15,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,47	R\$ 32,35	R\$ 226,45
19.2.19	S13554	Prolongador sem entrada para caixa de gordura, dn = 300mm, Tigre ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 3,35	R\$ 102,13	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 26,56	R\$ 132,80	R\$ 132,80
19.2.20	00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 8,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,16	R\$ 10,81	R\$ 10,81
19.2.21	00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 16,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,03	R\$ 20,14	R\$ 20,14
19.2.22	CP 06	TÊ DE 90° DE PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO DN 50X50MM	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 12,10	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 12,83	R\$ 6,39	R\$ 31,96	R\$ 63,92
19.2.23	CP 07	TÊ DE 90° DE PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO DN 100X100MM	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 12,10	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 17,83	R\$ 7,64	R\$ 38,21	R\$ 114,63
19.2.24	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	36,00	R\$ 15,64	R\$ 14,94	R\$ 0,00	R\$ 5,94	R\$ 9,13	R\$ 45,65	R\$ 1.643,40
19.2.25	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	37,00	R\$ 11,20	R\$ 10,77	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 6,56	R\$ 32,79	R\$ 1.213,23
19.2.26	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3,00	R\$ 10,31	R\$ 6,53	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 5,19	R\$ 25,95	R\$ 77,85
19.3	FOSSA E SUMIDOURO											R\$ 5.148,71
19.3.1	CP 08	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.216,99	R\$ 2.901,97	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1.029,74	R\$ 5.148,71	R\$ 5.148,71
19.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 46.813,66
19.4.1	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	ORSE	un	1,00	R\$ 141,27	R\$ 445,26	R\$ 0,09	R\$ 30,47	R\$ 154,27	R\$ 771,36	R\$ 771,36
19.4.2	S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	m	70,00	R\$ 10,08	R\$ 11,96	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 6,09	R\$ 30,45	R\$ 2.131,50
19.4.3	S00365	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	un	3,00	R\$ 6,72	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 3,07	R\$ 15,33	R\$ 45,99
19.4.4	S00374	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	un	24,00	R\$ 3,02	R\$ 2,50	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 1,55	R\$ 7,75	R\$ 186,00
19.4.5	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	651,00	R\$ 1,14	R\$ 3,77	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 1,33	R\$ 6,66	R\$ 4.335,66
19.4.6	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	385,00	R\$ 1,52	R\$ 5,75	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 1,96	R\$ 9,81	R\$ 3.776,85
19.4.7	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	SINAPI	M	200,00	R\$ 1,99	R\$ 8,36	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 2,78	R\$ 13,89	R\$ 2.778,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nome do café		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
		OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN							DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
										FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
										CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
										ORSE		2025/07		111,36%		69,82%	
										SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN							SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%			
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN																
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)					
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI							
		PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023															
19.4.8	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	15,00	R\$ 4,87	R\$ 2,41	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 2,28	R\$ 11,38	R\$ 170,70					
19.4.9	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 5,26	R\$ 3,26	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 2,62	R\$ 13,11	R\$ 2.622,00					
19.4.10	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	ORSE	un	3,00	R\$ 3,79	R\$ 126,24	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 32,70	R\$ 163,49	R\$ 490,47					
19.4.11	S12096	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30	ORSE	un	4,00	R\$ 36,96	R\$ 118,00	R\$ 0,00	R\$ 8,56	R\$ 40,88	R\$ 204,40	R\$ 817,60					
19.4.12	S12870	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 13,88	R\$ 35,95	R\$ 0,00	R\$ 3,10	R\$ 13,23	R\$ 66,16	R\$ 264,64					
19.4.13	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 8,71	R\$ 5,90	R\$ 0,00	R\$ 3,28	R\$ 4,47	R\$ 22,36	R\$ 111,80					
19.4.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 11,55	R\$ 2,67	R\$ 0,00	R\$ 4,34	R\$ 4,64	R\$ 23,20	R\$ 464,00					
19.4.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,13	R\$ 10,38	R\$ 0,00	R\$ 5,31	R\$ 7,46	R\$ 37,28	R\$ 149,12					
19.4.16	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,12	R\$ 17,57	R\$ 0,00	R\$ 9,06	R\$ 12,69	R\$ 63,44	R\$ 63,44					
19.4.17	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 27,51	R\$ 18,44	R\$ 0,00	R\$ 10,32	R\$ 14,07	R\$ 70,34	R\$ 492,38					
19.4.18	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 17,48	R\$ 11,25	R\$ 0,00	R\$ 6,56	R\$ 8,82	R\$ 44,11	R\$ 352,88					
19.4.19	00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	21,00	R\$ 0,00	R\$ 5,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 7,38	R\$ 154,98					
19.4.20	S13177	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	21,00	R\$ 33,59	R\$ 317,00	R\$ 0,00	R\$ 7,78	R\$ 89,59	R\$ 447,96	R\$ 9.407,16					
19.4.21	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 86,33	R\$ 72,51	R\$ 2.559,04	R\$ 34,15	R\$ 688,01	R\$ 3.440,04	R\$ 13.760,16					
19.4.22	CP 19	CORTINA DE AR PARA PORTAS DE 2,00M DE LARGURA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIO	UN	1,00	R\$ 40,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.814,64	R\$ 463,91	R\$ 2.319,54	R\$ 2.319,54					
19.4.23	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 21,72	R\$ 2,67	R\$ 0,00	R\$ 8,17	R\$ 8,14	R\$ 40,70	R\$ 366,30					
19.4.24	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 25,10	R\$ 11,25	R\$ 0,00	R\$ 9,43	R\$ 11,45	R\$ 57,23	R\$ 286,15					
19.4.25	S13782	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	ORSE	un	1,00	R\$ 67,20	R\$ 94,80	R\$ 0,00	R\$ 15,59	R\$ 44,40	R\$ 221,99	R\$ 221,99					

 ALMINO AFONSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo café</i>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
		OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
							FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		DESCRIÇÃO: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
							ORSE		2025/07		111,36%		69,82%	
		LOCAL: RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%			
					PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI				
19.4.26	S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	ORSE	un	1,00	R\$ 10,08	R\$ 62,11	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 18,63	R\$ 93,14	R\$ 93,14		
19.4.27	S08635	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00	R\$ 10,08	R\$ 6,00	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 4,60	R\$ 23,00	R\$ 23,00		
19.4.28	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	9,00	R\$ 1,83	R\$ 10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 3,13	R\$ 15,65	R\$ 140,85		
19.4.29	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	ORSE	un	4,00	R\$ 1,17	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,80	R\$ 4,00	R\$ 16,00		
19.5	INSTALAÇÕES PLUVIAIS											R\$ 2.316,87		
19.5.1	S09752	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	ORSE	un	5,00	R\$ 16,80	R\$ 16,28	R\$ 0,00	R\$ 3,93	R\$ 9,25	R\$ 46,26	R\$ 231,30		
19.5.2	CP 11	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	PRÓPRIA	UN	35,00	R\$ 1,90	R\$ 1,84	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 1,03	R\$ 5,16	R\$ 180,60		
19.5.3	CP 12	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 1,90	R\$ 2,34	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 1,16	R\$ 5,79	R\$ 28,95		
19.5.4	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 2,13	R\$ 12,68	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 3,91	R\$ 19,54	R\$ 195,40		
19.5.5	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2,13	R\$ 11,99	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 3,74	R\$ 18,68	R\$ 93,40		
19.5.6	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 1,40	R\$ 13,99	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 3,99	R\$ 19,93	R\$ 298,95		
19.5.7	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2,19	R\$ 18,07	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 5,27	R\$ 26,36	R\$ 131,80		
19.5.8	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1,81	R\$ 16,02	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 4,63	R\$ 23,15	R\$ 115,75		
19.5.9	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	6,00	R\$ 10,35	R\$ 22,82	R\$ 0,00	R\$ 3,93	R\$ 9,28	R\$ 46,38	R\$ 278,28		
19.5.10	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	28,00	R\$ 6,67	R\$ 12,58	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 5,45	R\$ 27,23	R\$ 762,44		
20	REVESTIMENTOS											R\$ 130.515,97		
20.1	PAREDES											R\$ 84.252,88		
20.1.1	87905	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	SINAPI	M2	716,10	R\$ 4,52	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 1,94	R\$ 9,69	R\$ 6.939,01		
20.1.2	87775	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	SINAPI	M2	859,33	R\$ 26,49	R\$ 14,84	R\$ 0,06	R\$ 10,82	R\$ 13,05	R\$ 65,26	R\$ 56.079,88		

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nome do café		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
		OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
							FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		DESCRIÇÃO: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
							ORSE		2025/07		111,36%		69,82%	
		LOCAL: RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN							SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%	
					PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI				
		MM. AF_08/2022												
20.1.3	S09776	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore branco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	m2	33,60	R\$ 17,43	R\$ 58,52	R\$ 0,00	R\$ 3,98	R\$ 19,98	R\$ 99,91	R\$ 3.356,98		
20.1.4	CP 13	REVESTIMENTO EM PEDRA ITACOLOMY 20 X 40	PRÓPRIA	M2	24,00	R\$ 34,47	R\$ 297,99	R\$ 0,00	R\$ 14,21	R\$ 86,67	R\$ 433,34	R\$ 10.400,16		
20.1.5	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,52	R\$ 33,93	R\$ 96,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,71	R\$ 163,55	R\$ 5.809,30		
20.1.6	I09401	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	50,44	R\$ 0,00	R\$ 26,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,61	R\$ 33,06	R\$ 1.667,55		
20.2	PISO											R\$ 30.431,88		
20.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	138,55	R\$ 10,52	R\$ 21,49	R\$ 0,21	R\$ 4,25	R\$ 9,12	R\$ 45,59	R\$ 6.316,49		
20.2.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	4,15	R\$ 97,40	R\$ 522,77	R\$ 2,07	R\$ 28,45	R\$ 162,67	R\$ 813,36	R\$ 3.375,44		
20.2.3	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,70	R\$ 210,27	R\$ 429,88	R\$ 4,24	R\$ 85,37	R\$ 182,44	R\$ 912,20	R\$ 1.550,74		
20.2.4	S09776	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore branco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	m2	180,12	R\$ 17,43	R\$ 58,52	R\$ 0,00	R\$ 3,98	R\$ 19,98	R\$ 99,91	R\$ 17.995,79		
20.2.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	7,70	R\$ 14,56	R\$ 103,43	R\$ 0,00	R\$ 6,00	R\$ 31,00	R\$ 154,99	R\$ 1.193,42		
20.3	FORRO											R\$ 15.831,21		
20.3.1	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	138,55	R\$ 25,30	R\$ 16,19	R\$ 0,00	R\$ 10,49	R\$ 13,00	R\$ 64,98	R\$ 9.002,98		
20.3.2	CP 04	RODATETO EM GESSO	PRÓPRIA	M	104,20	R\$ 25,31	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 25,51	R\$ 13,11	R\$ 65,53	R\$ 6.828,23		
21	ESQUADRIAS											R\$ 14.875,07		
21.1	1090068	PORTA DE MADEIRA EM FICHAS OU MAÇA DE GIRO, COM BATENTE, ALIZARES, FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	M²	5,67	R\$ 132,45	R\$ 771,63	R\$ 0,00	R\$ 55,20	R\$ 239,82	R\$ 1.199,10	R\$ 6.798,90		
21.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,40	R\$ 7,54	R\$ 338,63	R\$ 0,00	R\$ 3,10	R\$ 87,32	R\$ 436,59	R\$ 3.667,36		
21.3	S14025	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	ORSE	m2	0,36	R\$ 33,77	R\$ 1.576,35	R\$ 0,00	R\$ 7,89	R\$ 404,50	R\$ 2.022,51	R\$ 728,10		
21.4	S94570S	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	ORSE	m2	8,40	R\$ 8,40	R\$ 338,91	R\$ 0,00	R\$ 3,23	R\$ 87,64	R\$ 438,18	R\$ 3.680,71		

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
		OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN DESCRIÇÃO: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN LOCAL: RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
							FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
							CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
							ORSE		2025/07		111,36%		69,82%	
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%								
PRÓPRIA		PROPRIA		0,00%		0,00%								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
22	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS											R\$ 8.346,51
22.1	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 22,19	R\$ 297,72	R\$ 0,00	R\$ 8,52	R\$ 82,11	R\$ 410,54	R\$ 2.052,70
22.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,17	R\$ 494,93	R\$ 0,00	R\$ 8,40	R\$ 131,13	R\$ 655,63	R\$ 655,63
22.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,59	R\$ 34,57	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 9,89	R\$ 49,43	R\$ 49,43
22.4	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,89	R\$ 95,52	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 25,23	R\$ 126,14	R\$ 126,14
22.5	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,24	R\$ 107,47	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 27,64	R\$ 138,21	R\$ 138,21
22.6	S03709	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 13,31	R\$ 191,78	R\$ 0,00	R\$ 2,73	R\$ 51,96	R\$ 259,78	R\$ 259,78
22.7	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	4,67	R\$ 28,98	R\$ 519,03	R\$ 0,00	R\$ 7,00	R\$ 138,75	R\$ 693,76	R\$ 3.239,86
22.8	S07784	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	ORSE	m	10,25	R\$ 7,66	R\$ 63,72	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 18,23	R\$ 91,13	R\$ 934,08
22.9	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,20	R\$ 217,98	R\$ 0,00	R\$ 10,46	R\$ 63,66	R\$ 318,30	R\$ 318,30
22.10	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,42	R\$ 287,08	R\$ 0,00	R\$ 6,91	R\$ 77,85	R\$ 389,26	R\$ 389,26
22.11	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,56	R\$ 5,96	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 2,72	R\$ 13,61	R\$ 40,83
22.12	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,39	R\$ 53,38	R\$ 0,00	R\$ 2,84	R\$ 15,90	R\$ 79,51	R\$ 79,51
22.13	1070033	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	UN	1,00	R\$ 10,45	R\$ 35,74	R\$ 0,00	R\$ 4,03	R\$ 12,56	R\$ 62,78	R\$ 62,78
23	PAVIMENTAÇÃO											R\$ 4.600,52
23.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	26,76	R\$ 12,74	R\$ 68,12	R\$ 0,40	R\$ 5,44	R\$ 21,68	R\$ 108,38	R\$ 2.900,25
23.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	29,00	R\$ 8,13	R\$ 35,31	R\$ 0,00	R\$ 3,46	R\$ 11,73	R\$ 58,63	R\$ 1.700,27
24	PINTURA											R\$ 21.054,38
24.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	279,00	R\$ 9,27	R\$ 2,81	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 4,06	R\$ 20,31	R\$ 5.666,49

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
		OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN							DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN							FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN							CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE		2025/07		111,36%		69,82%							
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%							
				SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%							
PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)					
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI							
24.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	330,11	R\$ 1,70	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,77	R\$ 0,89	R\$ 4,43	R\$ 1.462,39					
24.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	622,35	R\$ 4,18	R\$ 6,45	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 3,13	R\$ 15,64	R\$ 9.733,55					
24.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	148,97	R\$ 2,37	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 1,13	R\$ 5,65	R\$ 841,68					
24.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	148,97	R\$ 5,83	R\$ 6,44	R\$ 0,00	R\$ 2,63	R\$ 3,73	R\$ 18,63	R\$ 2.775,31					
24.6	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	11,34	R\$ 5,78	R\$ 11,03	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 4,85	R\$ 24,23	R\$ 274,77					
24.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	11,34	R\$ 7,85	R\$ 5,69	R\$ 0,00	R\$ 3,48	R\$ 4,26	R\$ 21,28	R\$ 241,32					
24.8	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	29,00	R\$ 1,00	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 0,41	R\$ 2,03	R\$ 58,87					
25	DIVERSOS											R\$ 6.933,94					
25.1	S03149	Película insulfilm aplicada ou Similar	ORSE	m2	25,20	R\$ 0,00	R\$ 64,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,17	R\$ 80,84	R\$ 2.037,17					
25.2	S12042	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	ORSE	un	25,00	R\$ 4,76	R\$ 79,55	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 21,32	R\$ 106,58	R\$ 2.664,50					
25.3	CP 01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	PRÓPRIA	M2	153,00	R\$ 8,93	R\$ 0,09	R\$ 0,08	R\$ 2,57	R\$ 2,92	R\$ 14,59	R\$ 2.232,27					
VALOR BDI TOTAL:												197.938,48					
VALOR ORÇAMENTO:												791.679,13					
VALOR TOTAL:												989.617,61					
Novecentos e Oitenta e Nove Mil Seiscentos e Dezessete reais e Sessenta e Um centavos																	

ISIS NASCIMENTO DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/RN:2117259499

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 184.647,04	18,66%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.511,14	1,37%
REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 35.923,15	3,63%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 272,93	0,03%
5	FUNDAÇÕES	R\$ 14.811,78	1,50%
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 24.314,64	2,46%
7	COBERTURA	R\$ 5.661,75	0,57%
8	INSTALAÇÕES	R\$ 83.624,04	8,45%
9	REVESTIMENTOS	R\$ 103.603,62	10,47%
10	ESQUADRIAS	R\$ 2.831,03	0,29%
11	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 15.420,02	1,56%
12	PINTURA	R\$ 21.307,42	2,15%
13	DIVERSOS	R\$ 16.041,78	1,62%
CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			
14	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 4.999,50	0,51%
15	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 20.407,01	2,06%
16	FUNDAÇÕES	R\$ 70.382,97	7,11%
17	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 75.276,14	7,61%
18	COBERTURA	R\$ 41.202,77	4,16%
19	INSTALAÇÕES	R\$ 69.052,49	6,98%
20	REVESTIMENTOS	R\$ 130.515,97	13,19%
21	ESQUADRIAS	R\$ 14.875,07	1,50%
22	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS	R\$ 8.346,51	0,84%
23	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 4.600,52	0,46%
24	PINTURA	R\$ 21.054,38	2,13%
25	DIVERSOS	R\$ 6.933,94	0,70%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 197.938,48 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 791.679,13
		VALOR TOTAL:	R\$ 989.617,61

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>na Primeira Colônia</i>	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Novecentos e Oitenta e Nove Mil Seiscentos e Dezessete reais e Sessenta e Um centavos

ISIS NASCIMENTO DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/RN:2117259499

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>na nossa capital</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		HORAS	SEMANAS	QTD
ENGENHEIRO CIVIL	HORAS*SEMANAS	15,60000000	40,00000000	624,00
				624,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 624,00

1.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		HORAS	DIAS	SEMANAS	QTD
ENCARGADO GERAL	HORAS*DIAS*SEMANAS	8,00000000	5,00000000	40,00000000	1.600,00
					1.600,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.600,00

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
PLACA DE OBRA	COMPRIMENTO*ALTURA	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.2. CP 20 ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (ELETRICO, HIDROSSANITARIO, ESTRUTURAL) (UN)

		QUANTIDADE	QTD
ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (ELETRICO, HIDROSSANITARIO, ESTRUTURAL)	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.1. CP 17 REMOÇÃO DE ÁRVORE DE GRANDE PORTE (UN)

		QUANTIDADE	QTD
REMOÇÃO DE ÁRVORE DE GRANDE PORTE	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.2. 98530 CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE - ÁREA EXTERNA DO CEMITÉRIO	QUANTIDADE	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.3. 98527 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE - ÁREA EXTERNA DO CEMITÉRIO	QUANTIDADE	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.4. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ACIMA DO PORTÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,00000000	3,60000000	0,30000000	1,30000000	1,40
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO - ABERTURA DE PORTÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,00000000	0,50000000	0,30000000	2,15000000	0,32
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO PARA COLOCAÇÃO DE POSTES	QUANTIDADE*COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	6,00000000	0,30000000	0,30000000	2,30000000	1,24
						2,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,96

3.5. S00017 Demolição de reboco (m2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
DEMOLIÇÃO DE REBOCO EXTERNO CEMITÉRIO - FACHADA LATERAL ESQUERDA, DIREITA E POSTERIOR	COMPRIMENTO*ALTURA	145,00000000	2,30000000	333,50
DEMOLIÇÃO DE REBOCO EXTERNO CEMITÉRIO - FACHADA FRONTAL	COMPRIMENTO*ALTURA	45,00000000	2,00000000	90,00
DEMOLIÇÃO DE REBOCO INTERNO	COMPRIMENTO*ALTURA	190,00000000	2,00000000	380,00
				803,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 803,50

3.6. CP 14 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO CEMITÉRIO	COMPRIMENTO*LARGURA	45,00000000	1,60000000	72,00
				72,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,00

3.7. S00021 Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado (m)

		QUANTIDADE	QTD
DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO PRÉ MOLDADO	QUANTIDADE	48,20000000	48,20
			48,20

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,20

3.8. S07768 Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento (un)

		QUANTIDADE	QTD
REMOÇÃO DE POSTES INTERNO DO CEMITÉRIO	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.9. CP 01 LIMPEZA MANUAL DE TERRENO E TRANSPORTE DE ENTULHOS (M2)

		ÁREA	QTD
LIMPEZA MANUAL DE TERRENO E TRANSPORTE DE ENTULHOS	ÁREA	800,00000000	800,00
			800,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 800,00

4.1. 96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO - FACHADA FRONTAL	QUANTIDADE*COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	7,00000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	1,51
						1,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,51

5.1.1. 2040010 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 25MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. R_11/2021 (M³)

		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
CONCRETO CICLÓPICO - FACHADA FRONTAL	QUANTIDADE*COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	7,00000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	1,51
						1,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,51

5.2.1. 92431 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		ÁREA	UTILIZAÇÕES	QTD
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILAR DE 10,00MM - 7 PILARES (ALTURA DE 2,50M) - 0,42X0,30M	ÁREA/UTILIZAÇÕES	25,20000000	10,00000000	2,52
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILAR DE 10,00MM - 6 PILARES POSTES (ALTURA DE 2,50M) - 0,30X0,30M	ÁREA/UTILIZAÇÕES	18,00000000	10,00000000	1,80
				4,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,32

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025 BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA MES
				111,36% 69,82%
				114,15% 71,31%
				115,21% 70,86%
				0,00% 0,00%

5.2.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		COMPRIMENTO	PESO	PERDA	QTD
ARMAÇÃO DE PILAR DE 10,00MM - 7 PILARES (ALTURA DE 3,10M)	COMPRIMENTO*PESO*PERDA	86,80000000	0,61700000	1,20000000	64,27
ARMAÇÃO DE PILAR DE 10,00MM - 6 PILARES POSTES (ALTURA DE 3,50M)	COMPRIMENTO*PESO*PERDA	84,00000000	0,61700000	1,20000000	62,19
					126,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,46

5.2.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		COMPRIMENTO	PESO	PERDA	QTD
ARMAÇÃO DE ESTRIBO DE 5,0MM - 7 PILARES (ALTURA DE 3,10M) - 0,37X0,25M	COMPRIMENTO*PESO*PERDA	150,08000000	0,15400000	1,20000000	27,73
ARMAÇÃO DE ESTRIBO DE 5,0MM - 6 PILARES POSTES (ALTURA DE 3,50M) - 0,25X0,25M	COMPRIMENTO*PESO*PERDA	118,80000000	0,15400000	1,20000000	21,95
					49,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,68

5.2.4. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
CONCRETAGEM DE PILAR DE 10,00MM - 7 PILARES (ALTURA DE 2,50M) - 0,42X0,30M	QUANTIDADE*COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	7,00000000	0,42000000	0,30000000	2,50000000	2,21
CONCRETAGEM DE PILAR DE 10,00MM - 6 PILARES POSTES (ALTURA DE 3,50M) - 0,30X0,30M	QUANTIDADE*COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	6,00000000	0,30000000	0,30000000	3,50000000	1,89
						4,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,10

5.3.1. 92468 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		ÁREA	UTILIZAÇÕES	QTD
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA (0,42X0,30M)	ÁREA/UTILIZAÇÕES	8,94000000	10,00000000	0,89
				0,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,89

5.3.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		COMPRIMENTO	PESO	PERDA	QTD
ARMAÇÃO DE VIGA - FACHADA FRONTAL	COMPRIMENTO*PESO*PERDA	59,60000000	0,61700000	1,20000000	44,13
					44,13

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nosso calor	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,13

5.3.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		COMPRIMENTO	PESO	PERDA	QTD
ARMAÇÃO DE ESTRIBO DE 5,0MM (0,37X0,25)	COMPRIMENTO*PESO*PERDA	134,00000000	0,15400000	1,20000000	24,76
					24,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,76

5.3.4. 103682 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)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
CONCRETAGEM DE VIGAS (0,42X0,30M)	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	14,90000000	0,42000000	0,30000000	1,88
					1,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,88

5.4.1. CP 10 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4) (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
LAJE PRÉ-MOLDADA	COMPRIMENTO*LARGURA	5,20000000	1,00000000	5,20
				5,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,20

5.4.2. 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
CONTRAPISO PARA MARQUISE	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	5,20000000	1,00000000	0,03000000	0,16
					0,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,16

5.4.3. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE - CEMITÉRIO	COMPRIMENTO*LARGURA	5,20000000	1,00000000	5,20
				5,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,20

6.1. 2050001 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016 (M²)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nosso calor	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMENTO	ALTURA	PERDA	QTD
FACHADA LATERAL ESQUERDA, DIREITA E POSTERIOR	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	290,00000000	0,20000000	1,20000000	69,60
FACHADA FRONTAL - ALTURA DE 0,20M	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	64,20000000	0,20000000	1,20000000	15,41
FACHADA FRONTAL - ALTURA DE 0,50M	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	25,80000000	0,50000000	1,20000000	15,48
FACHADA FRONTAL - ALTURA DE 2,50M	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	12,90000000	2,50000000	1,20000000	38,70
MURRO CEMITERIO -	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	15,00000000	2,30000000	1,20000000	41,40
					180,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 180,59

7.1. S13970 Chapim de concreto e=5cm (m2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
Chapim de concreto	COMPRIMENTO*LARGURA	178,00000000	0,36000000	64,08
Chapim de concreto	COMPRIMENTO*LARGURA	13,00000000	0,51000000	6,63
				70,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,71

7.2. 87283 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 (M3)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
MASSA PARA ASSENTAMENTO DO CHAPIM DE CONCRETO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	178,00000000	0,30000000	0,02000000	1,07
MASSA PARA ASSENTAMENTO DO CHAPIM DE CONCRETO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	13,00000000	0,45000000	0,02000000	0,12
					1,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,19

8.1.1. 103948 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)

		QUANTIDADE	QTD
BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM	QUANTIDADE	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.1.2. 103993 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM	QUANTIDADE	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 234,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

8.1.15. 89364 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.1.16. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.1.17. 103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE POSTES	QUANTIDADE*COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	8,00000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000	0,72
						0,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72

8.2.2. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
CONCRETAGEM DE POSTES INTERNOS	QUANTIDADE*COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	2,00000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000	0,18
						0,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,18

8.2.3. 105955 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
POSTE METÁLICO	QUANTIDADE	8,00000000	8,00
			8,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cenário</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

8.2.4. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

		QUANTIDADE	QTD
BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	QUANTIDADE	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

8.2.5. S13425 Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm. (un)

		QUANTIDADE	QTD
Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala	QUANTIDADE	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

8.2.6. S13426 Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm. (un)

		QUANTIDADE	QTD
Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.2.7. 97883 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR	QUANTIDADE	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

8.2.8. S13396 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar (un)

		QUANTIDADE	QTD
Luminaria em LED p/ iluminação pública de 200W	QUANTIDADE	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025																								
	DESCRIÇÃO:		BDI : 25,00%																								
	LOCAL:																										
	CLIENTE:																										
			<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>2024/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/07</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,21%</td><td>70,86%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-																								
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

8.2.9. S05023 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento (m)

	QUANTIDADE	QTD
Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2	300,00000000	300,00
		300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

8.2.10. 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

	QUANTIDADE	QTD
ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4")	300,00000000	300,00
		300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

8.2.11. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	QUANTIDADE	QTD
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM²	600,00000000	600,00
		600,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 600,00

8.2.12. 1060137 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.2.13. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.2.14. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nosso calor	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.2.15. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	QUANTIDADE	QTD
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ²	70,00000000	70,00
		70,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,00

8.2.16. CP 15 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4")	15,00000000	15,00
		15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

8.2.17. CP 16 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

	QUANTIDADE	QTD
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4")	100,00000000	100,00
		100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

8.2.18. S12096 Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30 (un)

	QUANTIDADE	QTD
Luminária tipo spot de Sobrepor	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.2.19. S13594 Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar (un)

	QUANTIDADE	QTD
Fita de LED com fonte bivolt, 5m	3,00000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.2.20. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - SPOT	4,00000000	4,00
		4,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.2.21. S13782 Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA (un)

	QUANTIDADE	QTD
Interruptor diferencial residual - IDR	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.2.22. S13150 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v (un)

	QUANTIDADE	QTD
Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.2.23. S08635 Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. (un)

	QUANTIDADE	QTD
Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.1.1. 87905 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)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
FACHADA EXTERNA LATERAL ESQUERDA, DIREITA E POSTERIOR	COMPRIMENTO*ALTURA	145,00000000	2,50000000	362,50
FACHADA FRONTAL EXTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA	32,10000000	2,20000000	70,62
FACHADA FRONTAL EXTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA	13,35000000	2,50000000	33,38
FACHADA INTERNA LATERAL ESQUERDA, DIREITA E POSTERIOR	COMPRIMENTO*ALTURA	145,00000000	2,20000000	319,00
FACHADA FRONTAL INTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA	32,10000000	2,20000000	70,62
FACHADA FRONTAL INTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA	12,90000000	2,50000000	32,25
MARQUISE	COMPRIMENTO*ALTURA	10,40000000	1,00000000	10,40
MARQUISE	COMPRIMENTO*ALTURA	7,20000000	0,15000000	1,08
CRUZ	COMPRIMENTO*ALTURA	5,00000000	1,85000000	9,25
CRUZ	COMPRIMENTO*ALTURA	13,70000000	0,15000000	2,06
				911,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 911,16

9.1.2. 87775 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
	ORSE		2025/07	111,36%	69,82%	
	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
	SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
	PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					

BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	PERDA	QTD
FACHADA EXTERNA LATERAL ESQUERDA, DIREITA E POSTERIOR	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	145,00000000	2,50000000	1,20000000	435,00
FACHADA FRONTAL EXTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	32,10000000	2,20000000	1,20000000	84,74
FACHADA FRONTAL EXTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	13,35000000	2,50000000	1,20000000	40,05
FACHADA INTERNA LATERAL ESQUERDA, DIREITA E POSTERIOR	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	145,00000000	2,20000000	1,20000000	382,80
FACHADA FRONTAL INTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	32,10000000	2,20000000	1,20000000	84,74
FACHADA FRONTAL INTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	12,90000000	2,50000000	1,20000000	38,70
MARQUISE	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	10,40000000	1,00000000	1,20000000	12,48
MARQUISE	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	7,20000000	0,15000000	1,20000000	1,30
CRUZ	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	5,00000000	1,85000000	1,20000000	11,10
CRUZ	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	13,70000000	0,15000000	1,20000000	2,47
					1.093,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.093,38

9.1.3. CP 13 REVESTIMENTO EM PEDRA ITACOLY 20 X 40 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	PERDA	QTD
REVESTIMENTO EM PEDRA ITACOLY 20 X 40	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	7,05000000	2,50000000	1,30000000	22,91
					22,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,91

9.1.4. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	PERDA	QTD
PORCELANATO CIMENTÍCIO	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	15,25000000	2,20000000	1,30000000	43,62
PORCELANATO AMADEIRADO	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	6,30000000	2,50000000	1,30000000	20,48
					64,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,10

9.1.5. I09401 Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos (kg)

		CONSUMO	ÁREA	QTD
REJUNTE ACRÍLICO P/ REVESTIMENTOS	CONSUMO*ÁREA	1,42000000	64,10000000	91,02
				91,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,02

10.1. S10891 Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças (m2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		COMPRIENTO	ALTURA	QTD
PORTÃO CEMITÉRIO	COMPRIENTO*ALTURA	2,00000000	2,15000000	4,30
				4,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,30

11.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

		COMPRIENTO	LARGURA	QTD
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO	COMPRIENTO*LARGURA	20,00000000	2,00000000	40,00
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO	COMPRIENTO*LARGURA	28,15000000	1,50000000	42,23
				82,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,23

11.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		QUANTIDADE	QTD
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)	QUANTIDADE	111,00000000	111,00
			111,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 111,00

12.1. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

		QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA	QTD
LIXAMENTO MANUAL - PORTÃO CEMITÉRIO	QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	2,00000000	2,00000000	2,15000000	8,60
					8,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,60

12.2. 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

		QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA	QTD
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO)	QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	2,00000000	2,00000000	2,15000000	8,60
					8,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,60

12.3. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

		QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA	QTD
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO)	QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	2,00000000	2,00000000	2,15000000	8,60
					8,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025																								
	DESCRÇÃO:		BDI : 25,00%																								
	LOCAL:																										
	CLIENTE:																										
			<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>2024/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/07</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,21%</td><td>70,86%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-																								
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,60

12.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
FUNDO SELADOR ACRÍLICO EXTERNO - FACHADA LATERAL DIREITA, ESQUERDA E POSTERIOR	COMPRIMENTO*ALTURA	145,00000000	2,50000000	362,50
FUNDO SELADOR ACRÍLICO EXTERNO - FACHADA FRONTAL	COMPRIMENTO*ALTURA	16,85000000	2,20000000	37,07
FUNDO SELADOR ACRÍLICO INTERNO - FACHADA LATERAL DIREITA, ESQUERDA E POSTERIOR	COMPRIMENTO*ALTURA	145,00000000	2,20000000	319,00
FUNDO SELADOR ACRÍLICO INTERNO - FACHADA FRONTAL	COMPRIMENTO*ALTURA	32,10000000	2,20000000	70,62
FUNDO SELADOR ACRÍLICO INTERNO - FACHADA FRONTAL	COMPRIMENTO*ALTURA	12,90000000	2,50000000	32,25
FUNDO SELADOR ACRÍLICO - CHAPIM MURO	COMPRIMENTO*ALTURA	356,00000000	0,36000000	128,16
FUNDO SELADOR ACRÍLICO - CHAPIM MURO	COMPRIMENTO*ALTURA	356,00000000	0,05000000	17,80
FUNDO SELADOR ACRÍLICO - CHAPIM MURO	COMPRIMENTO*ALTURA	26,00000000	0,51000000	13,26
FUNDO SELADOR ACRÍLICO - CHAPIM MURO	COMPRIMENTO*ALTURA	26,00000000	0,05000000	1,30
FUNDO SELADOR ACRÍLICO - MARQUISE CEMITÉRIO	COMPRIMENTO*ALTURA	7,20000000	0,15000000	1,08
FUNDO SELADOR ACRÍLICO - MARQUISE CEMITÉRIO	COMPRIMENTO*ALTURA	10,40000000	1,00000000	10,40
FUNDO SELADOR ACRÍLICO - CRUZ CEMITÉRIO	COMPRIMENTO*ALTURA	13,70000000	0,15000000	2,06
FUNDO SELADOR ACRÍLICO - CRUZ CEMITÉRIO	COMPRIMENTO*ALTURA	5,00000000	1,85000000	9,25
				1.004,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.004,75

12.5. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nosso calor	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM EXTERNO - FACHADA LATERAL DIREITA, ESQUERDA E POSTERIOR	COMPRIMENTO*ALTURA	145,00000000	2,50000000	362,50
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM EXTERNO - FACHADA FRONTAL	COMPRIMENTO*ALTURA	16,85000000	2,20000000	37,07
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM INTERNO - FACHADA LATERAL DIREITA, ESQUERDA E POSTERIOR	COMPRIMENTO*ALTURA	145,00000000	2,20000000	319,00
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM INTERNO - FACHADA FRONTAL	COMPRIMENTO*ALTURA	32,10000000	2,20000000	70,62
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM INTERNO - FACHADA FRONTAL	COMPRIMENTO*ALTURA	12,90000000	2,50000000	32,25
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - CHAPIM MURO	COMPRIMENTO*ALTURA	356,00000000	0,36000000	128,16
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - CHAPIM MURO	COMPRIMENTO*ALTURA	356,00000000	0,05000000	17,80
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - CHAPIM MURO	COMPRIMENTO*ALTURA	26,00000000	0,51000000	13,26
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - CHAPIM MURO	COMPRIMENTO*ALTURA	26,00000000	0,05000000	1,30
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - MARQUISE CEMITÉRIO	COMPRIMENTO*ALTURA	7,20000000	0,15000000	1,08
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - MARQUISE CEMITÉRIO	COMPRIMENTO*ALTURA	10,40000000	1,00000000	10,40
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - CRUZ CEMITÉRIO	COMPRIMENTO*ALTURA	13,70000000	0,15000000	2,06
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - CRUZ CEMITÉRIO	COMPRIMENTO*ALTURA	5,00000000	1,85000000	9,25
				1.004,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.004,75

12.6. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		QUANTIDADE	QTD
PINTURA DE MEIO-FIO	QUANTIDADE	111,00000000	111,00
			111,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 111,00

13.1. S12042 Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado (un)

		QUANTIDADE	QTD
LETREIRO "CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA	QUANTIDADE	41,00000000	41,00
			41,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,00

13.2. CP 01 LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)

		ÁREA	QTD
LIMPEZA FINAL DE OBRA - CEMITÉRIO	ÁREA	800,00000000	800,00
			800,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>na Primeira Colônia</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 800,00

14.1. 98530 CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE - CENTRO DE VELÓRIO	QUANTIDADE	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

14.2. 98527 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE - CENTRO DE VELÓRIO	QUANTIDADE	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

14.3. CP 01 LIMPEZA MANUAL DE TERRENO E TRANSPORTE DE ENTULHOS (M2)

		ÁREA	QTD
LIMPEZA MANUAL DE TERRENO E TRANSPORTE DE ENTULHOS	ÁREA	180,50000000	180,50
			180,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 180,50

15.1. 96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO - PRÉDIO	QUANTIDADE*COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	18,00000000	0,80000000	0,80000000	1,00000000	11,52
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO - BANHEIRO	QUANTIDADE*COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	4,00000000	1,00000000	1,00000000	1,50000000	6,00
						17,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,52

15.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA - PRÉDIO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	71,60000000	0,40000000	0,40000000	11,46
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA - BANHEIRO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	12,40000000	0,60000000	0,60000000	4,46
					15,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,92

15.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
REATERRO MANUAL PARA BLOCO - PRÉDIO	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*LARGURA* ALTURA	18,00000000	0,80000000	0,80000000	1,00000000	11,52
REATERRO MANUAL PARA BLOCO - BANHEIRO	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*LARGURA* ALTURA	4,00000000	1,00000000	1,00000000	1,50000000	6,00
REATERRO MANUAL DE VALA - PRÉDIO	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA	1,00000000	71,60000000	0,40000000	0,40000000	11,46
REATERRO MANUAL DE VALA - BANHEIRO	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA	1,00000000	12,40000000	0,60000000	0,60000000	4,46
						33,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,44

15.4. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
PEDRA ARGAMASSADA - PRÉDIO	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA	71,60000000	0,40000000	0,40000000	11,46
PEDRA ARGAMASSADA - BANHEIRO	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA	12,40000000	0,60000000	0,60000000	4,46
					15,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,92

15.5. 2050001 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016 (M²)

		COMPRIMENTO	ALTURA	PERDA	QTD
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO DEITADO	COMPRIMENTO*ALTU RA*PERDA	83,40000000	0,30000000	1,20000000	30,02
					30,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,02

16.1.1. 2040010 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 25MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. R_11/2021 (M³)

		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
CONCRETAGEM DE BLOCO - PRÉDIO	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*LARGURA* ALTURA	18,00000000	0,80000000	0,80000000	1,00000000	11,52
CONCRETAGEM DE BLOCO - BANHEIRO	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*LARGURA* ALTURA	4,00000000	1,00000000	1,00000000	1,50000000	6,00
						17,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,52

16.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>na Primeira Colônia</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		ÁREA	UTILIZAÇÕES	QTD
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME LATERAL ESQUERDA	ÁREA/UTILIZAÇÕES	20,40000000	4,00000000	5,10
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME RESTANTE DO PRÉDIO	ÁREA/UTILIZAÇÕES	26,56000000	4,00000000	6,64
				11,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,74

16.2.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		COMPRIMENTO	PESO	PERDA	QTD
ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME LATERAL ESQUERDA - 8 FERROS DE 12,50MM	COMPRIMENTO*PESO*PERDA	136,00000000	0,96300000	1,20000000	157,16
					157,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 157,16

16.2.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		COMPRIMENTO	PESO	PERDA	QTD
ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME	COMPRIMENTO*PESO*PERDA	265,60000000	0,61700000	1,20000000	196,65
					196,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 196,65

16.2.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		COMPRIMENTO	PESO	PERDA	QTD
ARMAÇÃO DE ESTRIBO VIGA BALDRAME LATERAL ESQUERDA (0,15X0,55)	COMPRIMENTO*PES O*PERDA	171,00000000	0,15400000	1,20000000	31,60
ARMAÇÃO DE ESTRIBO VIGA BALDRAME RESTANTE DO PRÉDIO (0,15X0,15)	COMPRIMENTO*PES O*PERDA	310,10000000	0,15400000	1,20000000	57,31
					88,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,91

16.2.5. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME LATERAL ESQUERDA (0,20X0,60)	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	17,00000000	0,20000000	0,60000000	2,04
CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME (0,20X0,20)	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	66,40000000	0,20000000	0,20000000	2,66
					4,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,70

16.2.6. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.

AF_09/2023 (M2)

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,64

AF_09/2020 (M2)

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,80

16.3.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMENTO	PESO	PERDA	QTD
ARMAÇÃO DE PILARES EXTERNOS DE 10,0 MM (ALTURA DE 5,80M) - 15 PILARES	COMPRIMENTO*PESO*PERDA	348,00000000	0,61700000	1,20000000	257,66
ARMAÇÃO DE PILARES INTERNOS DE 10,0 MM (ALTURA DE 4,30M) - 3 PILARES	COMPRIMENTO*PESO*PERDA	51,60000000	0,61700000	1,20000000	38,20
ARMAÇÃO DE PILARES DO BANHEIRO DE 10,0 MM (ALTURA DE 5,70M) - 4 PILARES (PILAR COM 6 BARRAS)	COMPRIMENTO*PESO*PERDA	136,80000000	0,61700000	1,20000000	101,29
					397,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 397,15

16.3.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		COMPRIMENTO	PESO	PERDA	QTD
ARMAÇÃO DE PILARES DA CAIXA D'ÁGUA DE 8,0MM (ALTURA DE 2,54M) - 4 PILARES	COMPRIMENTO*PESO*PERDA	40,64000000	0,39500000	1,20000000	19,26
					19,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,26

16.3.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		COMPRIMENTO	PESO	PERDA	QTD
ARMAÇÃO DE PILARES FACHADA FRONTAL DE 10,0 MM (ALTURA DE 5,80M) - 05 PILARES (0,15x0,15M)	COMPRIMENTO*PESO*PERDA	101,50000000	0,15400000	1,20000000	18,76
ARMAÇÃO DE PILARES EXTERNOS DE 10,0 MM (ALTURA DE 5,80M) - 10 PILARES (0,06X0,20)	COMPRIMENTO*PESO*PERDA	179,80000000	0,15400000	1,20000000	33,23
ARMAÇÃO DE PILARES INTERNOS DE 10,0 MM (ALTURA DE 4,30M) - 3 PILARES (0,06X0,20)	COMPRIMENTO*PESO*PERDA	40,92000000	0,15400000	1,20000000	7,56
ARMAÇÃO DE PILARES DO BANHEIRO DE 10,0 MM (ALTURA DE 5,70M) - 4 PILARES (0,15X0,30)	COMPRIMENTO*PESO*PERDA	116,00000000	0,15400000	1,20000000	21,44
ARMAÇÃO DE PILARES DA CAIXA D'ÁGUA DE 8,0MM (ALTURA DE 2,54M) - 4 PILARES (0,06X0,20)	COMPRIMENTO*PESO*PERDA	32,24000000	0,15400000	1,20000000	5,96
					86,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 86,95

16.3.5. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

				MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
CONCRETAGEM DE PILARES DA FACHADA DE 10,0 MM (ALTURA DE 4,80M) - 05 PILARES (0,20X0,20M)	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*LARGURA* ALTURA	5,00000000	0,20000000	0,20000000	4,80000000	0,96
CONCRETAGEM DE PILARES EXTERNOS DE 10,0 MM (ALTURA DE 4,80M) - 10 PILARES (0,12X0,25)	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*LARGURA* ALTURA	10,00000000	0,12000000	0,25000000	4,80000000	1,44
CONCRETAGEM DE PILARES INTERNOS DE 10,0 MM (ALTURA DE 3,30M) - 3 PILARES (0,12X0,25)	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*LARGURA* ALTURA	3,00000000	0,12000000	0,25000000	3,30000000	0,30
CONCRETAGEM DE PILARES DO BANHEIRO DE 10,0 MM (ALTURA DE 4,20M) - 4 PILARES (0,20X0,35)	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*LARGURA* ALTURA	4,00000000	0,20000000	0,35000000	4,20000000	1,18
CONCRETAGEM DE PILARES DA CAIXA D'ÁGUA DE 8,0MM (ALTURA DE 2,54M) - 4 PILARES (0,12X0,25)	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*LARGURA* ALTURA	4,00000000	0,12000000	0,25000000	2,54000000	0,30
						4,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,18

16.4.1. 92466 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
					SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		ÁREA	UTILIZAÇÕES	QTD
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA DE TRAVAMENTO BANHEIRO (TRAVAMENTO 0,20X0,40M) FERRO 12,50MM	ÁREA/UTILIZAÇÕES	2,90000000	10,00000000	0,29
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA DE BANHEIRO ANTES DA LAJE (0,20X0,30M) FERRO 10,0MM	ÁREA/UTILIZAÇÕES	9,92000000	10,00000000	0,99
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA SUPERIOR - BANHEIRO PARA RECEBER A LAJE (0,20X0,40M) FERRO 6 BARRAS DE 10,0MM	ÁREA/UTILIZAÇÕES	12,40000000	10,00000000	1,24
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA SUPERIOR EXTERNA (PAREDES FRONTAL 4,80M) - (0,20X0,30M) FERRO DE 10,0MM	ÁREA/UTILIZAÇÕES	8,24000000	10,00000000	0,82
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA SUPERIOR - PRÉDIO (0,12X0,30M) - FERRO 10,0MM	ÁREA/UTILIZAÇÕES	44,14000000	10,00000000	4,41
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA SUPERIOR DA CAIXA D'ÁGUA (0,12X0,20M) FERRO DE 8,0MM	ÁREA/UTILIZAÇÕES	6,45000000	10,00000000	0,65
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA PAREDE FRONTAL DE 4,80M (0,20X0,20M) FERRO DE 8,0MM	ÁREA/UTILIZAÇÕES	6,18000000	10,00000000	0,62
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA DE PAREDES EXTERNAS DE 4,80M (0,12X0,20M) FERRO DE 8,0MM	ÁREA/UTILIZAÇÕES	20,93000000	10,00000000	2,09
				11,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,11

16.4.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		COMPRIMENTO	PESO	PERDA	QTD
ARMAÇÃO DE VIGA DE TRAVAMENTO BANHEIRO (6 BARRAS)	COMPRIMENTO*PES O*PERDA	17,40000000	0,96300000	1,20000000	20,11
					20,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,11

16.4.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMENTO	PESO	PERDA	QTD
ARMAÇÃO DE VIGA SUPERIOR - BANHEIRO (ANTES DA LAJE 4 BARRAS)	COMPRIMENTO*PESO*PERDA	49,60000000	0,61700000	1,20000000	36,72
ARMAÇÃO DE VIGA SUPERIOR - BANHEIRO (PARA RECEBER A LAJE 6 BARRAS)	COMPRIMENTO*PESO*PERDA	74,40000000	0,61700000	1,20000000	55,09
ARMAÇÃO DE VIGA SUPERIOR - PRÉDIO 4 BARRAS	COMPRIMENTO*PESO*PERDA	245,20000000	0,61700000	1,20000000	181,55
ARMAÇÃO DE VIGA SUPERIOR - FACHADA FRONTAL 4 BARRAS	COMPRIMENTO*PESO*PERDA	41,20000000	0,61700000	1,20000000	30,50
					303,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 303,86

16.4.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		COMPRIMENTO	PESO	PERDA	QTD
ARMAÇÃO DE VIGA SUPERIOR EXTERNA (PAREDES 4,80M)	COMPRIMENTO*PESO*PERDA	202,20000000	0,39500000	1,20000000	95,84
ARMAÇÃO DE VIGA SUPERIOR DA CAIXA D'ÁGUA (PAREDES DE 2,54M)	COMPRIMENTO*PESO*PERDA	49,60000000	0,39500000	1,20000000	23,51
					119,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 119,35

16.4.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>na Primeira Colônia</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMENTO	PESO	PERDA	QTD
ARMAÇÃO DE ESTRIBO DE VIGA DE TRAVAMENTO BANHEIRO (TRAVAMENTO 0,15X0,35M) FERRO 12,50MM	COMPRIMENTO*PES O*PERDA	27,50000000	0,15400000	1,20000000	5,08
ARMAÇÃO DE ESTRIBO DE VIGA DE BANHEIRO ANTES DA LAJE (0,15X0,25M) FERRO 10,0MM	COMPRIMENTO*PES O*PERDA	74,70000000	0,15400000	1,20000000	13,80
ARMAÇÃO DE ESTRIBO DE VIGA SUPERIOR - BANHEIRO PARA RECEBER A LAJE (0,15X0,35M) FERRO 6 BARRAS DE 10,0MM	COMPRIMENTO*PES O*PERDA	114,40000000	0,15400000	1,20000000	21,14
ARMAÇÃO DE ESTRIBO DE VIGA SUPERIOR EXTERNA (PAREDES FRONTAL 4,80M) - (0,15X0,25M) FERRO DE 10,0MM	COMPRIMENTO*PES O*PERDA	62,10000000	0,15400000	1,20000000	11,48
ARMAÇÃO DE ESTRIBO DE VIGA SUPERIOR - PRÉDIO (0,06X0,25M) - FERRO 10,0MM	COMPRIMENTO*PES O*PERDA	294,48000000	0,15400000	1,20000000	54,42
ARMAÇÃO DE ESTRIBO VIGA SUPERIOR DA CAIXA D'ÁGUA (0,06X0,15M) FERRO DE 8,0MM	COMPRIMENTO*PES O*PERDA	43,16000000	0,15400000	1,20000000	7,98
ARMAÇÃO DE ESTRIBO PAREDE FRONTAL DE 4,80M (0,15X0,15M) FERRO DE 8,0MM	COMPRIMENTO*PES O*PERDA	48,30000000	0,15400000	1,20000000	8,93
ARMAÇÃO DE ESTRIBO DE PAREDES EXTERNAS DE 4,80M (0,06X0,15M) FERRO DE 8,0MM	COMPRIMENTO*PES O*PERDA	139,88000000	0,15400000	1,20000000	25,85
					148,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148,68

16.4.6. 103682 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)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
CONCRETAGEM DE VIGA DE TRAVAMENTO BANHEIRO (TRAVAMENTO 0,20X0,40M) FERRO 12,50MM	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	2,90000000	0,20000000	0,40000000	0,23
CONCRETAGEM DE VIGA DE BANHEIRO ANTES DA LAJE (0,20X0,30M) FERRO 10,0MM	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	12,40000000	0,20000000	0,30000000	0,74
CONCRETAGEM DE VIGA SUPERIOR - BANHEIRO PARA RECEBER A LAJE (0,20X0,40M) FERRO 6 BARRAS DE 10,0MM	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	12,40000000	0,20000000	0,40000000	0,99
CONCRETAGEM DE VIGA SUPERIOR EXTERNA (PAREDES FRONTAL 4,80M) - (0,20X0,30M) FERRO DE 10,0MM	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	10,30000000	0,20000000	0,30000000	0,62
CONCRETAGEM DE VIGA SUPERIOR - PRÉDIO (0,12X0,30M) - FERRO 10,0MM	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	61,30000000	0,12000000	0,30000000	2,21
CONCRETAGEM VIGA SUPERIOR DA CAIXA D'ÁGUA (0,12X0,20M) FERRO DE 8,0MM	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	12,40000000	0,12000000	0,20000000	0,30
CONCRETAGEM DE VIGA PAREDE FRONTAL DE 4,80M (0,20X0,20M) FERRO DE 8,0MM	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	10,30000000	0,20000000	0,20000000	0,41
CONCRETAGEM DE VIGA DE PAREDES EXTERNAS DE 4,80M (0,12X0,20M) FERRO DE 8,0MM	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	40,25000000	0,12000000	0,20000000	0,97
					6,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,47

16.5.1. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		COMPRIMENTO	PESO	PERDA	QTD
MALHA DE FERRO 0,15X0,15 PARA LAJE DO BANHEIRO	COMPRIMENTO*PESO*PERDA	132,70000000	0,61700000	1,20000000	98,25
					98,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,25

16.5.2. CP 10 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4) (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
LAJE BANHEIRO	COMPRIMENTO*LARGURA	2,90000000	3,30000000	9,57
MARQUISE - CENTRO DE VELÓRIO	COMPRIMENTO*LARGURA	4,65000000	1,30000000	6,05
				15,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,62

16.5.3. 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nosso calor	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
CONTRAPISO LAJE BANHEIRO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	3,30000000	2,90000000	0,03000000	0,29
CONTRAPISO LAJE MARQUISE	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	4,65000000	1,30000000	0,03000000	0,18
					0,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,47

16.5.4. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE - CENTRO DE VELÓRIO	COMPRIMENTO*LARGURA	4,65000000	1,30000000	6,05
				6,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,05

17.1. 2050001 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016 (M²)

		COMPRIMENTO	ALTURA	PERDA	QTD
PAREDE BANHEIRO	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	12,40000000	4,04000000	1,20000000	60,12
PAREDE FACHADA FRONTAL	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	15,60000000	4,80000000	1,20000000	89,86
					149,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 149,98

17.2. 103328 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)

		COMPRIMENTO	ALTURA	PERDA	QTD
PAREDE BANHEIRO	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	12,40000000	2,54000000	1,20000000	37,80
PAREDE INTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	21,05000000	3,30000000	1,20000000	83,36
PAREDE EXTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	40,25000000	4,80000000	1,20000000	231,84
PAREDE FRONTAL EXTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	2,50000000	4,40000000	1,20000000	13,20
					366,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 366,20

17.3. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
SALÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	12,90000000	5,55000000	0,60000000	42,96
SALA DE REPOUSO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	6,00000000	3,00000000	0,60000000	10,80
COZINHA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	4,00000000	3,00000000	0,60000000	7,20
BANHEIRO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	2,60000000	3,00000000	0,60000000	4,68
SALA DE ESPERA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	8,70000000	3,35000000	0,60000000	17,49
					83,13

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,13

17.4. 93187 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	QTD
P1	QUANTIDADE*COMP RIMENTO	3,00000000	1,30000000	3,90
P2	QUANTIDADE*COMP RIMENTO	2,00000000	2,40000000	4,80
J1	QUANTIDADE*COMP RIMENTO	7,00000000	1,60000000	11,20
J3	QUANTIDADE*COMP RIMENTO	1,00000000	1,00000000	1,00
				20,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,90

17.5. 93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	QTD
J1	QUANTIDADE*COMP RIMENTO	7,00000000	1,60000000	11,20
J3	QUANTIDADE*COMP RIMENTO	1,00000000	1,00000000	1,00
				12,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,20

18.1. CP 09 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

		ÁREA	QTD
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS E CAIBROS - PRÉDIO	ÁREA	153,00000000	153,00
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS E CAIBROS - CAIXA D'ÁGUA	ÁREA	9,57000000	9,57
			162,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 162,57

18.2. 1080022 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. R_11/2019 (M²)

		ÁREA	QTD
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO - PRÉDIO	ÁREA	153,00000000	153,00
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO - CAIXA D'ÁGUA	ÁREA	9,57000000	9,57
			162,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 162,57

18.3. S00290 Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm (m)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no ritmo cafofo	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	QUANTIDADE	QTD
Rufo em chapa de alumínio	QUANTIDADE	43,00000000
		43,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,00

18.4. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

	QUANTIDADE	QTD
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	QUANTIDADE	20,00000000
		20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

18.5. S13970 Chapim de concreto e=5cm (m2)

	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
CHAPIM DE CONCRETO - CENTRO DE VELÓRIO	COMPRIMENTO*LARGURA	57,00000000	0,16000000
CHAPIM DE CONCRETO - CENTRO DE VELÓRIO	COMPRIMENTO*LARGURA	8,00000000	0,31000000
			11,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,60

18.6. 87283 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 (M3)

	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
MASSA PARA ASSENTAMENTO DO CHAPIM DE CONCRETO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	57,00000000	0,10000000	0,02000000
MASSA PARA ASSENTAMENTO DO CHAPIM DE CONCRETO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	8,00000000	0,25000000	0,02000000
				0,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,15

19.1.1. 00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA (UN)

	QUANTIDADE	QTD
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4"	QUANTIDADE	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

19.1.2. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nosso calor	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.1.3. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.1.4. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.1.5. CP 05 LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, NA PAREDE, CAVALETE COM REGISTRO ESFERA PVC SOLD. D=25MM, INCLUSIVE HIDRÔMETRO (UN)

		QUANTIDADE	QTD
LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.1.6. 89364 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	QUANTIDADE	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

19.1.7. 89366 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)

		QUANTIDADE	QTD
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4	QUANTIDADE	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

19.1.8. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nosso calor	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	QUANTIDADE	QTD
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	QUANTIDADE	5,00000000
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

19.1.9. 89381 LUVA 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)

	QUANTIDADE	QTD
LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.1.10. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.1.11. 00007122 TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

	QUANTIDADE	QTD
TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4"	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.1.12. S01168 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

	QUANTIDADE	QTD
Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	QUANTIDADE	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

19.1.13. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

	QUANTIDADE	QTD
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM	QUANTIDADE	76,00000000
		76,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

19.1.14. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.1.15. 94703 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 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

19.1.16. 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.1.17. 94705 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 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.1.18. 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.1.19. 89369 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nosso calor	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	QUANTIDADE	QTD
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.1.20. 104012 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.1.21. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

	QUANTIDADE	QTD
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

19.1.22. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

	QUANTIDADE	QTD
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.2.1. S01595 Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (un)

	QUANTIDADE	QTD
Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, 100mm	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.2.2. S03404 Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (un)

	QUANTIDADE	QTD
Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	26,00000000	26,00
		26,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,00

19.2.3. S01212 Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (un)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025																								
	DESCRÇÃO:		BDI : 25,00%																								
	LOCAL:																										
	CLIENTE:																										
			<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>2024/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/07</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,21%</td><td>70,86%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-																								
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

	QUANTIDADE	QTD
Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	QUANTIDADE	23,00000000
		23,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

19.2.4. S11334 Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

	QUANTIDADE	QTD
Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.2.5. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

	QUANTIDADE	QTD
Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	QUANTIDADE	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

19.2.6. I00475 Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar (un)

	QUANTIDADE	QTD
Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.2.7. 104357 CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	QUANTIDADE	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

19.2.8. S01543 Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022 (un)

	QUANTIDADE	QTD
Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.2.9. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>na Primeira Colônia</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		QUANTIDADE	QTD
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.2.10. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

		QUANTIDADE	QTD
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	QUANTIDADE	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

19.2.11. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

		QUANTIDADE	QTD
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

19.2.12. S01672 Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

		QUANTIDADE	QTD
Joelho de 90° com anel, dn 40mm	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.2.13. S01603 Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

		QUANTIDADE	QTD
Joelho de 90° em pvc rígido soldável, dn 40mm	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.2.14. S01554 Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm (un)

		QUANTIDADE	QTD
Joelho 90° em pvc rígido soldável, dn 50mm	QUANTIDADE	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

19.2.15. S01556 Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm (un)

		QUANTIDADE	QTD
Joelho 90° em pvc rígido soldável, dn 100mm	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo ceará</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

19.2.16. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

		QUANTIDADE	QTD
JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.2.17. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

		QUANTIDADE	QTD
LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	QUANTIDADE	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

19.2.18. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

		QUANTIDADE	QTD
LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	QUANTIDADE	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

19.2.19. S13554 Prolongador sem entrada para caixa de gordura, dn = 300mm, Tigre ou similar (un)

		QUANTIDADE	QTD
Prolongador sem entrada para caixa de gordura, dn = 300mm	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.2.20. 00039319 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (UN)

		QUANTIDADE	QTD
TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.2.21. 00011655 TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

		QUANTIDADE	QTD
TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nosso calor	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					

19.2.22. CP 06 TÊ DE 90º DE PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO DN 50X50MM (UN)

		QUANTIDADE	QTD
TÊ DE 90º DE PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO DN 50X50MM	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

19.2.23. CP 07 TÊ DE 90º DE PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO DN 100X100MM (UN)

		QUANTIDADE	QTD
TÊ DE 90º DE PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO DN 100X100MM	QUANTIDADE	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

19.2.24. 89714 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)

		QUANTIDADE	QTD
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	QUANTIDADE	36,00000000	36,00
			36,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,00

19.2.25. 89712 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)

		QUANTIDADE	QTD
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	QUANTIDADE	37,00000000	37,00
			37,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,00

19.2.26. 89711 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)

		QUANTIDADE	QTD
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	QUANTIDADE	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

19.3.1. CP 08 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

		QUANTIDADE	QTD
FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nosso calor	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.4.1. S12226 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 (un)

	QUANTIDADE	QTD
Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.4.2. S00356 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") (m)

	QUANTIDADE	QTD
Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	70,00000000	70,00
		70,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,00

19.4.3. S00365 Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") (un)

	QUANTIDADE	QTD
Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm	3,00000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

19.4.4. S00374 Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") (un)

	QUANTIDADE	QTD
Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm	24,00000000	24,00
		24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

19.4.5. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	QUANTIDADE	QTD
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO DE 2,5 MM²	651,00000000	651,00
		651,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 651,00

19.4.6. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	QUANTIDADE	QTD
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM²	385,00000000	385,00
		385,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nosso calor	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 385,00

19.4.7. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QUANTIDADE	QTD
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ²	QUANTIDADE	200,00000000	200,00
			200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

19.4.8. 91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QUANTIDADE	QTD
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2")	QUANTIDADE	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

19.4.9. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QUANTIDADE	QTD
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	QUANTIDADE	200,00000000	200,00
			200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

19.4.10. S13594 Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar (un)

		QUANTIDADE	QTD
Fita de LED com fonte bivolt, 5m	QUANTIDADE	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

19.4.11. S12096 Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30 (un)

		QUANTIDADE	QTD
Luminária tipo spot de Sobrepor	QUANTIDADE	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

19.4.12. S12870 Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar (un)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025																								
	DESCRÇÃO:		BDI : 25,00%																								
	LOCAL:																										
	CLIENTE:																										
			<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>2024/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/07</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,21%</td><td>70,86%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-																								
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

	QUANTIDADE	QTD
REFLETOR DE 30W	QUANTIDADE	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

19.4.13. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - BANHEIRO	QUANTIDADE	1,00000000
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - MARQUISE	QUANTIDADE	4,00000000
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

19.4.14. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	QUANTIDADE	20,00000000
		20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

19.4.15. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) - SALÃO	QUANTIDADE	1,00000000
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) - SALA DE DESCANSO	QUANTIDADE	1,00000000
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) - COZINHA	QUANTIDADE	1,00000000
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) - SALA DE ESPERA	QUANTIDADE	1,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

19.4.16. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR - BANHEIRO	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.4.17. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nosso calor	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					

	QUANTIDADE	QTD
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) - SALÃO	QUANTIDADE	4,00000000
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) - SALA DE DESCANSO	QUANTIDADE	2,00000000
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) - SALA DE ESPERA	QUANTIDADE	1,00000000
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

19.4.18. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) - COZINHA	QUANTIDADE	4,00000000
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) - SALA DE ESPERA	QUANTIDADE	4,00000000
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

19.4.19. 00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4"	QUANTIDADE	21,00000000
		21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

19.4.20. S13177 Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar (un)

	QUANTIDADE	QTD
Luminária sobrepor quadrada Led 40W - SALÃO	QUANTIDADE	11,00000000
Luminária sobrepor quadrada Led 40W - SALA DE DESCANSO	QUANTIDADE	3,00000000
Luminária sobrepor quadrada Led 40W - COZINHA	QUANTIDADE	2,00000000
Luminária sobrepor quadrada Led 40W - BANHEIRO	QUANTIDADE	1,00000000
Luminária sobrepor quadrada Led 40W - SALA DE ESPERA	QUANTIDADE	4,00000000
		21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

19.4.21. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025																								
	DESCRÇÃO:		BDI : 25,00%																								
	LOCAL:																										
	CLIENTE:																										
			<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>2024/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/07</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,21%</td><td>70,86%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-																								
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

		QUANTIDADE	QTD
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER DE 12.000 BTU/H - SALÃO	QUANTIDADE	3,00000000	3,00
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER DE 12.000 BTU/H - SALA DE DESCANSO	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

19.4.22. CP 19 CORTINA DE AR PARA PORTAS DE 2,00M DE LARGURA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CORTINA DE AR PARA SALÃO DE 200CM	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.4.23. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA - AR CONDICIONADO, CORTINA DE AR E REFLETORES	QUANTIDADE	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

19.4.24. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) - SALÃO AR CONDICIONADO	QUANTIDADE	3,00000000	3,00
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) - SALA DE DESCANSO AR CONDICIONADO	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) - SALÃO CORTINA DE AR	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

19.4.25. S13782 Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA (un)

		QUANTIDADE	QTD
Interruptor diferencial residual - IDR	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.4.26. S13150 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v (un)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QUANTIDADE	QTD
Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.4.27. S08635 Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. (un)

		QUANTIDADE	QTD
Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.4.28. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	QUANTIDADE	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

19.4.29. S12984 Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores (un)

		QUANTIDADE	QTD
PLACA CEGA PARA REFLETORES	QUANTIDADE	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

19.5.1. S09752 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm (un)

		QUANTIDADE	QTD
Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	QUANTIDADE	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

19.5.2. CP 11 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") (UN)

		QUANTIDADE	QTD
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	QUANTIDADE	35,00000000	35,00
			35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

19.5.3. CP 12 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3") (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QUANTIDADE	QTD
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	QUANTIDADE	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

19.5.4. 89520 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM	QUANTIDADE	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

19.5.5. 89518 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM	QUANTIDADE	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

19.5.6. 89545 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM	QUANTIDADE	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

19.5.7. 89547 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM	QUANTIDADE	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

19.5.8. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM	QUANTIDADE	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

19.5.9. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

		QUANTIDADE	QTD
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM	QUANTIDADE	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

19.5.10. 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

		QUANTIDADE	QTD
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM	QUANTIDADE	28,00000000	28,00
			28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

20.1.1. 87905 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)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
PAREDE BANHEIRO	COMPRIMENTO*ALTURA	23,60000000	6,65000000	156,94
PAREDE INTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA	87,00000000	3,30000000	287,10
PAREDE EXTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA	40,25000000	4,80000000	193,20
PAREDE FACHADA FRONTAL	COMPRIMENTO*ALTURA	9,70000000	4,80000000	46,56
PAREDE FACHADA FRONTAL	COMPRIMENTO*ALTURA	2,50000000	4,40000000	11,00
MARQUISE - CENTRO DE VELÓRIO	COMPRIMENTO*ALTURA	9,30000000	1,30000000	12,09
MARQUISE - CENTRO DE VELÓRIO	COMPRIMENTO*ALTURA	7,25000000	0,15000000	1,09
CRUZ - CENTRO DE VELÓRIO	COMPRIMENTO*ALTURA	3,35000000	1,95000000	6,53
CRUZ - CENTRO DE VELÓRIO	COMPRIMENTO*ALTURA	10,60000000	0,15000000	1,59
				716,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 716,10

20.1.2. 87775 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. AF_08/2022 (M2)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo ceará</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMENTO	ALTURA	PERDA	QTD
PAREDE BANHEIRO	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	23,60000000	6,65000000	1,20000000	188,33
PAREDE INTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	87,00000000	3,30000000	1,20000000	344,52
PAREDE EXTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	40,25000000	4,80000000	1,20000000	231,84
PAREDE FACHADA FRONTAL	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	9,70000000	4,80000000	1,20000000	55,87
PAREDE FACHADA FRONTAL	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	2,50000000	4,40000000	1,20000000	13,20
MARQUISE - CENTRO DE VELÓRIO	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	9,30000000	1,30000000	1,20000000	14,51
MARQUISE - CENTRO DE VELÓRIO	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	7,25000000	0,15000000	1,20000000	1,31
CRUZ - CENTRO DE VELÓRIO	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	3,35000000	1,95000000	1,20000000	7,84
CRUZ - CENTRO DE VELÓRIO	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	10,60000000	0,15000000	1,20000000	1,91
					859,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 859,33

20.1.3. S09776 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore branco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	PERDA	QTD
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES - BANHEIRO	COMPRIMENTO*ALTURA	11,20000000	3,00000000	1,30000000	33,60
					33,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,60

20.1.4. CP 13 REVESTIMENTO EM PEDRA ITACOLY 20 X 40 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	PERDA	QTD
REVESTIMENTO EM PEDRA ITACOLY 20 X 40 - CENTRO DE VELÓRIO	COMPRIMENTO*ALTURA	5,00000000	4,80000000	1,30000000	24,00
					24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

20.1.5. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	PERDA	QTD
PORCELANATO AMADEIRADO	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	3,40000000	4,80000000	1,30000000	21,22
PORCELANATO CIMENTÍCIO	COMPRIMENTO*ALTURA*PERDA	2,50000000	4,40000000	1,30000000	14,30
					35,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,52

20.1.6. I09401 Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos (kg)

		CONSUMO	ÁREA	QTD
REJUNTE ACRÍLICO P/ REVESTIMENTOS	CONSUMO*ÁREA	1,42000000	35,52000000	50,44
				50,44

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,44

20.2.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

		ÁREA	QTD
SALÃO	ÁREA	71,60000000	71,60
SALA DE REPOUSO	ÁREA	18,00000000	18,00
COZINHA	ÁREA	12,00000000	12,00
BANHEIRO	ÁREA	7,80000000	7,80
SALA DE ESPERA	ÁREA	29,15000000	29,15
			138,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 138,55

20.2.2. 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

		ÁREA	ALTURA	QTD
SALÃO	ÁREA*ALTURA	71,60000000	0,03000000	2,15
SALA DE REPOUSO	ÁREA*ALTURA	18,00000000	0,03000000	0,54
COZINHA	ÁREA*ALTURA	12,00000000	0,03000000	0,36
BANHEIRO	ÁREA*ALTURA	7,80000000	0,03000000	0,23
SALA DE ESPERA	ÁREA*ALTURA	29,15000000	0,03000000	0,87
				4,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,15

20.2.3. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 (M3)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
LASTRO DE CONCRETO MAGRO NA LATERAL ESQUERDA (BECO)	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	17,00000000	1,00000000	0,10000000	1,70
					1,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,70

20.2.4. S09776 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore bianco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

		ÁREA	PERDA	QTD
SALÃO	ÁREA*PERDA	71,60000000	1,30000000	93,08
SALA DE REPOUSO	ÁREA*PERDA	18,00000000	1,30000000	23,40
COZINHA	ÁREA*PERDA	12,00000000	1,30000000	15,60
BANHEIRO	ÁREA*PERDA	7,80000000	1,30000000	10,14
SALA DE ESPERA	ÁREA*PERDA	29,15000000	1,30000000	37,90
				180,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 180,12

20.2.5. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	QTD
P1	QUANTIDADE*COMP RIMENTO	3,00000000	1,10000000	3,30
P2	QUANTIDADE*COMP RIMENTO	2,00000000	2,20000000	4,40
				7,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,70

20.3.1. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

		ÁREA	QTD
SALÃO	ÁREA	71,60000000	71,60
SALA DE REPOUSO	ÁREA	18,00000000	18,00
COZINHA	ÁREA	12,00000000	12,00
BANHEIRO	ÁREA	7,80000000	7,80
SALA DE ESPERA	ÁREA	29,15000000	29,15
			138,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 138,55

20.3.2. CP 04 RODATETO EM GESSO (M)

		QUANTIDADE	QTD
RODATETO EM GESSO	QUANTIDADE	104,20000000	104,20
			104,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,20

21.1. 1090068 PORTA DE MADEIRA EM FICHAS OU MAÇICA DE GIRO, COM BATENTE, ALIZARES, FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (M²)

		QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA	QTD
P1 - PORTA DE MADEIRA MACIÇA	QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	3,00000000	0,90000000	2,10000000	5,67
					5,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,67

21.2. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

		QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA	QTD
P2 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO	QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	2,00000000	2,00000000	2,10000000	8,40
					8,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,40

21.3. S14025 Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor (m2)

		LARGURA	ALTURA	QTD
Janela basculante em alumínio - J3	LARGURA*ALTURA	0,60000000	0,60000000	0,36
				0,36

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nosso café	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,36

21.4. S94570S 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 (m2)

		QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA	QTD
Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros - J1	QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	7,00000000	1,20000000	1,00000000	8,40
					8,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,40

22.1. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX POLIDO	QUANTIDADE	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

22.2. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

22.3. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

22.4. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

22.5. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>na nossa capital</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	QUANTIDADE	QTD
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

22.6. S03709 Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar (un)

	QUANTIDADE	QTD
Papeleira em aço inox	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

22.7. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
SALA DE ESPERA	COMPRIMENTO*LAR GURA	3,45000000	0,55000000	1,90
BANHEIRO	COMPRIMENTO*LAR GURA	1,15000000	0,65000000	0,75
COZINHA	COMPRIMENTO*LAR GURA	3,10000000	0,65000000	2,02
				4,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,67

22.8. S07784 Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado (m)

	QUANTIDADE	QTD
COZINHA	4,20000000	4,20
BANHEIRO	1,70000000	1,70
SALA DE ESPERA	4,35000000	4,35
		10,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,25

22.9. 86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA - BANHEIRO	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

22.10. 86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL - COZINHA	1,00000000	1,00
		1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

22.11. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO	QUANTIDADE	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

22.12. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
ABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

22.13. 1070033 CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2"	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

23.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
PISO INTERTRAVADO - FACHADA FRONTAL	COMPRIMENTO*LARGURA	9,20000000	1,80000000	16,56
PISO INTERTRAVADO - FACHADA LATERAL DIREITA	COMPRIMENTO*LARGURA	17,00000000	0,60000000	10,20
				26,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,76

23.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		QUANTIDADE	QTD
MEIO FIO	QUANTIDADE	29,00000000	29,00
			29,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

24.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025																								
	DESCRIÇÃO:		BDI : 25,00%																								
	LOCAL:																										
	CLIENTE:																										
			<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>2024/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/07</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,21%</td><td>70,86%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-																								
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
EMASSAMENTO INTERNO	COMPRIMENTO*ALTURA	93,00000000	3,00000000	279,00
				279,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 279,00

24.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
PAREDE BANHEIRO - EXTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA	2,90000000	4,11000000	11,92
PAREDE CAIXA D'ÁGUA - EXTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA	12,40000000	2,54000000	31,50
PAREDE CAIXA D'ÁGUA INTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA	11,20000000	2,54000000	28,45
PAREDE EXTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA	40,25000000	4,80000000	193,20
PAREDE EXTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA	2,60000000	3,00000000	7,80
PAREDE FACHADA FRONTAL INTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA	1,30000000	4,80000000	6,24
MARQUISE - CENTRO DE VELÓRIO	COMPRIMENTO*ALTURA	9,30000000	1,30000000	12,09
MARQUISE - CENTRO DE VELÓRIO	COMPRIMENTO*ALTURA	7,25000000	0,15000000	1,09
CRUZ - CENTRO DE VELÓRIO	COMPRIMENTO*ALTURA	3,35000000	1,95000000	6,53
CRUZ - CENTRO DE VELÓRIO	COMPRIMENTO*ALTURA	10,60000000	0,15000000	1,59
CHAPIM	COMPRIMENTO*ALTURA	114,00000000	0,16000000	18,24
CHAPIM	COMPRIMENTO*ALTURA	114,00000000	0,05000000	5,70
CHAPIM	COMPRIMENTO*ALTURA	16,00000000	0,31000000	4,96
CHAPIM	COMPRIMENTO*ALTURA	16,00000000	0,05000000	0,80
				330,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 330,11

24.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025																								
	DESCRÇÃO:		BDI : 25,00%																								
	LOCAL:																										
	CLIENTE:																										
			<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>2024/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/07</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,21%</td><td>70,86%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-																								
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
PAREDE BANHEIRO - EXTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA	12,40000000	6,65000000	82,46
PAREDE CAIXA D'ÁGUA INTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA	11,20000000	2,54000000	28,45
PAREDE INTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA	87,00000000	3,00000000	261,00
PAREDE EXTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA	40,25000000	4,80000000	193,20
PAREDE FACHADA FRONTAL INTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA	1,30000000	4,80000000	6,24
MARQUISE - CENTRO DE VELÓRIO	COMPRIMENTO*ALTURA	9,30000000	1,30000000	12,09
MARQUISE - CENTRO DE VELÓRIO	COMPRIMENTO*ALTURA	7,25000000	0,15000000	1,09
CRUZ - CENTRO DE VELÓRIO	COMPRIMENTO*ALTURA	3,35000000	1,95000000	6,53
CRUZ - CENTRO DE VELÓRIO	COMPRIMENTO*ALTURA	10,60000000	0,15000000	1,59
CHAPIM	COMPRIMENTO*ALTURA	114,00000000	0,16000000	18,24
CHAPIM	COMPRIMENTO*ALTURA	114,00000000	0,05000000	5,70
CHAPIM	COMPRIMENTO*ALTURA	16,00000000	0,31000000	4,96
CHAPIM	COMPRIMENTO*ALTURA	16,00000000	0,05000000	0,80
				622,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 622,35

24.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		ÁREA	QTD
FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO - SALÃO	ÁREA	71,60000000	71,60
FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO - SALA DE REPOUSO	ÁREA	18,00000000	18,00
FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO - COZINHA	ÁREA	12,00000000	12,00
FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO - BANHEIRO	ÁREA	7,80000000	7,80
FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO - SALA DE ESPERA	ÁREA	29,15000000	29,15
FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO - RODATETO FORRO	ÁREA	10,42000000	10,42
			148,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148,97

24.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	ÁREA	QTD
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO - SALÃO	71,60000000	71,60
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO - SALA DE REPOUSO	18,00000000	18,00
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO - COZINHA	12,00000000	12,00
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO - BANHEIRO	7,80000000	7,80
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO - SALA DE ESPERA	29,15000000	29,15
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO - RODATELO FORRO	10,42000000	10,42
		148,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148,97

24.6. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

	QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA	QTD
PINTURA FUNDO NIVELADOR - P1	6,00000000	0,90000000	2,10000000	11,34
				11,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,34

24.7. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

	QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA	QTD
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - P1	6,00000000	0,90000000	2,10000000	11,34
				11,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,34

24.8. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

	QUANTIDADE	QTD
PINTURA DE MEIO-FIO	29,00000000	29,00
		29,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

25.1. S03149 Película insulfilm aplicada ou Similar (m2)

	QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA	QTD
PELÍCULA INSULFIM PARA PORTA DE CORRER	2,00000000	2,00000000	2,10000000	8,40
PELÍCULA INSULFIM JANELAS (J1)	14,00000000	1,20000000	1,00000000	16,80
				25,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,20

25.2. S12042 Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado (un)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QUANTIDADE	QTD
LETREIRO "CENTRO DE VELÓRIO MUNICIPAL"	QUANTIDADE	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

25.3. CP 01 LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)

		ÁREA	QTD
LIMPEZA FINAL - CENTRO DE VELÓRIO	ÁREA	153,00000000	153,00
			153,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 153,00

ISIS NASCIMENTO DA SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/RN:2117259499

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no mesmo cefor!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 126,22	R\$ 126,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 126,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
TOTAL Serviço:						R\$ 1,86
VALOR:						130,37
VALOR COM BDI:						162,96

1.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,81	R\$ 37,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Serviço:						R\$ 0,80
VALOR:						41,48
VALOR COM BDI:						51,85

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 42,57	R\$ 0,48
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 22,81	R\$ 0,30
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 6,61	R\$ 21,20
					TOTAL Material:	R\$ 421,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 26,10	R\$ 9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 22,52	R\$ 25,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,51	R\$ 11,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,25

VALOR:	468,15
VALOR COM BDI:	585,19

2.2. CP 20 ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (ELETRICO, HIDROSSANITARIO, ESTRUTURAL) (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15	ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (ELETRICO, HIDROSSANITARIO, ESTRUTURAL)	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 8.000,00
					VALOR:	8.000,00
					VALOR COM BDI:	10.000,00

3.1. CP 17 REMOÇÃO DE ÁRVORE DE GRANDE PORTE (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP11	ALUGUEL DE CAMINHÃO BASCULANTE	COTAÇÃO	H	16,00000000	R\$ 100,00	R\$ 1.600,00
11	ALUGUEL DE CAMINHÃO MUNCK 40 TONELADAS, INCLUSIVE OPERADOR	COTAÇÃO	H	16,00000000	R\$ 300,00	R\$ 4.800,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 6.400,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 22,80	R\$ 364,80
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 30,74	R\$ 491,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 22,52	R\$ 360,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.216,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 408,09	R\$ 408,09
98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 304,60	R\$ 304,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 712,69

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nosso café!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	8.329,65
VALOR COM BDI:	10.412,06

3.2. 98530 CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26390000	R\$ 22,80	R\$ 51,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,25620000	R\$ 22,52	R\$ 95,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 147,45
VALOR:						147,45
VALOR COM BDI:						184,31

3.3. 98527 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	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	SINAPI	CHI	1,49320000	R\$ 72,98	R\$ 108,97
5678	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	SINAPI	CHP	0,26910000	R\$ 157,15	R\$ 42,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 151,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76230000	R\$ 22,80	R\$ 40,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76230000	R\$ 22,52	R\$ 39,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,86
VALOR:						231,11
VALOR COM BDI:						288,89

3.4. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66580000	R\$ 26,50	R\$ 17,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12780000	R\$ 22,52	R\$ 92,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 110,59
VALOR:						110,59
VALOR COM BDI:						138,24

3.5. S00017 Demolição de reboco (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,97	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,98

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN		DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN		FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN		ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,29
VALOR:						9,25
VALOR COM BDI:						11,56

3.6. CP 14 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,97	R\$ 1,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 14,58	R\$ 5,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,10
VALOR:						6,49
VALOR COM BDI:						8,11

3.7. S00021 Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,87	R\$ 0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,97	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 19,02	R\$ 0,95
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,24
VALOR:						10,39
VALOR COM BDI:						12,99

3.8. S07768 Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,87	R\$ 3,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 19,02	R\$ 15,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,79
VALOR:						36,88
VALOR COM BDI:						46,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:		ORSE	2025/07	111,36%
	CLIENTE:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

3.9. CP 01 LIMPEZA MANUAL DE TERRENO E TRANSPORTE DE ENTULHOS (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,74	R\$ 9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,52	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,47
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	0,30000000	R\$ 0,66	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						11,67
VALOR COM BDI:						14,59

4.1. 96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68300000	R\$ 26,50	R\$ 44,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,44100000	R\$ 22,52	R\$ 100,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 144,60
VALOR:						144,60
VALOR COM BDI:						180,75

5.1.1. 2040010 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 25MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. R_11/2021 (M³)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770	R\$ 0,54	R\$ 0,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980	R\$ 1,38	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,64
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430	R\$ 130,79	R\$ 59,42
TOTAL Material:						R\$ 59,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020	R\$ 26,50	R\$ 44,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840	R\$ 22,52	R\$ 145,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 189,93
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	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	SINAPI	M3	0,80500	R\$ 500,11	R\$ 402,59
TOTAL Serviço:						R\$ 402,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
					SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	652,58
VALOR COM BDI:	815,73

5.2.1. 92431 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 14,54	R\$ 2,84
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,60	R\$ 4,39
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 15,20	R\$ 5,97
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,20

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,71	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 27,62	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	R\$ 23,70	R\$ 2,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	R\$ 26,10	R\$ 17,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 248,96	R\$ 26,14
TOTAL Serviço:						R\$ 26,14
VALOR:						59,99
VALOR COM BDI:						74,99

5.2.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,90	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 23,86	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 28,19	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,09
					VALOR:	11,99
					VALOR COM BDI:	14,99

5.2.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,90	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,86	R\$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,19	R\$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,42
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,81
					VALOR:	15,03
					VALOR COM BDI:	18,79

5.2.4. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,54	R\$ 0,76
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,38	R\$ 1,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,19
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 614,58	R\$ 677,88
					TOTAL Material:	R\$ 677,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,10	R\$ 64,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,50	R\$ 65,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 22,52	R\$ 166,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 295,46
					VALOR:	975,53

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nome café	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	1.219,41
----------------	----------

5.3.1. 92468 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,60	R\$ 2,65
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 5,10	R\$ 6,04
00010749	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	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 16,86	R\$ 19,99
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35600000	R\$ 15,20	R\$ 5,41
TOTAL Equipamento:						R\$ 34,09

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,71	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20800000	R\$ 13,03	R\$ 2,71
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 27,62	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 3,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23700000	R\$ 23,70	R\$ 5,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29100000	R\$ 26,10	R\$ 33,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16500000	R\$ 182,56	R\$ 30,12
TOTAL Serviço:						R\$ 30,12

VALOR:	107,15
VALOR COM BDI:	133,94

5.3.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,90	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 23,86	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 28,19	R\$ 1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,25
--	----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
TOTAL Serviço:						R\$ 10,09
VALOR:						11,99
VALOR COM BDI:						14,99

5.3.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,90	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,86	R\$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,19	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81
TOTAL Serviço:						R\$ 10,81
VALOR:						15,03
VALOR COM BDI:						18,79

5.3.4. 103682 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)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,54	R\$ 0,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,38	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 614,58	R\$ 677,88
TOTAL Material:						R\$ 677,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 26,10	R\$ 31,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 26,50	R\$ 94,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 22,52	R\$ 189,32

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN		DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN		FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN		ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 315,00
VALOR:	994,30
VALOR COM BDI:	1.242,88

5.4.1. CP 10 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003742	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 92,37	R\$ 92,37
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 27,62	R\$ 1,02
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72000000	R\$ 21,90	R\$ 37,67
TOTAL Material:						R\$ 131,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	R\$ 26,10	R\$ 11,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30200000	R\$ 22,52	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,18500000	R\$ 14,48	R\$ 17,16
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 700,55	R\$ 44,13
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,82000000	R\$ 21,58	R\$ 17,70
TOTAL Serviço:						R\$ 78,99
VALOR:						227,99
VALOR COM BDI:						284,99

5.4.2. 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,38	R\$ 1,28
88830	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	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,93	R\$ 1,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,26

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 100,00	R\$ 127,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,69	R\$ 395,79
TOTAL Material:						R\$ 522,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor!</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 28,20	R\$ 124,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 124,64
					VALOR:	650,69
					VALOR COM BDI:	813,36

5.4.3. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 9,3800
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,8300	R\$ 4,6980
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,6700	R\$ 7,3370
					TOTAL Material:	R\$ 21,4150
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3880
					VALOR:	35,80
					VALOR COM BDI:	44,75

6.1. 2050001 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016 (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000	R\$ 0,89	R\$ 48,06
					TOTAL Material:	R\$ 48,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000	R\$ 26,50	R\$ 30,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000	R\$ 22,52	R\$ 19,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 50,03
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380	R\$ 696,83	R\$ 9,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,62
					VALOR:	107,71
					VALOR COM BDI:	134,64

7.1. S13970 Chapim de concreto e=5cm (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,97	R\$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,39
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I02867	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
					TOTAL Material:	R\$ 10,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00068	Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 552,39	R\$ 27,61
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,15000000	R\$ 110,89	R\$ 16,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,24

VALOR:	56,47
VALOR COM BDI:	70,59

7.2. 87283 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 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	1,01000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
88830	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	SINAPI	CHP	3,33200000	R\$ 1,93	R\$ 6,43
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,06300000	R\$ 7,73	R\$ 0,48
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 100,00	R\$ 127,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	R\$ 0,69	R\$ 194,25
				TOTAL Material:		R\$ 321,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	R\$ 28,20	R\$ 122,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 122,10
				VALOR:		450,64
				VALOR COM BDI:		563,30

8.1.1. 103948 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)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 60,63 R\$ 0,49
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90 R\$ 0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 1,89 R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FORNTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 68,69	R\$ 0,65
					TOTAL Material:	R\$ 2,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 23,32	R\$ 2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 25,29	R\$ 2,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,39
					VALOR:	7,50
					VALOR COM BDI:	9,38

8.1.2. 103993 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 60,63	R\$ 0,64
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,89	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 68,69	R\$ 0,85
					TOTAL Material:	R\$ 3,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 23,32	R\$ 2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 25,29	R\$ 2,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,73
					VALOR:	9,28
					VALOR COM BDI:	11,60

8.1.3. 103982 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 60,63	R\$ 0,71
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,38	R\$ 11,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,89	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 68,69	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 13,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 23,32	R\$ 4,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 25,29	R\$ 4,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,32
					VALOR:	22,45
					VALOR COM BDI:	28,06

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no rumo certo	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					

8.1.4. 103981 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 60,63	R\$ 0,71
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,64	R\$ 5,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,89	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 68,69	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 7,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 23,32	R\$ 4,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 25,29	R\$ 4,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,32
					VALOR:	16,71
					VALOR COM BDI:	20,89

8.1.5. 89366 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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 60,63	R\$ 0,35
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,63	R\$ 7,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,89	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 68,69	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 8,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 23,32	R\$ 3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 25,29	R\$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,88
					VALOR:	15,40
					VALOR COM BDI:	19,25

8.1.6. 103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 60,63	R\$ 0,71
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,58	R\$ 5,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,89	R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 68,69	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 7,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 23,32	R\$ 4,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 25,29	R\$ 4,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,32
					VALOR:	16,65
					VALOR COM BDI:	20,81

8.1.7. 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 19,79	R\$ 1,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,89	R\$ 0,02
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,21	R\$ 30,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 68,69	R\$ 1,23
				TOTAL Material:		R\$ 32,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 23,32	R\$ 2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 25,29	R\$ 2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,50
					VALOR:	38,37
					VALOR COM BDI:	47,96

8.1.8. S03147 Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,89	R\$ 1,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,97	R\$ 1,19
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,35

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01400000	R\$ 72,41	R\$ 1,01
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02000000	R\$ 69,74	R\$ 1,39
I02572	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
					TOTAL Material:	R\$ 13,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,02	R\$ 5,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,07

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor!</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	25,82
VALOR COM BDI:	32,28

8.1.9. S01170 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,89	R\$ 1,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,97	R\$ 1,19
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,35
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 72,41	R\$ 1,08
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	R\$ 69,74	R\$ 0,41
I07141S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
TOTAL Material:						R\$ 10,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,02	R\$ 5,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,07
VALOR:						22,63
VALOR COM BDI:						28,29

8.1.10. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 1,89	R\$ 0,04
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,32	R\$ 13,97
TOTAL Material:						R\$ 14,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,32	R\$ 5,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,29	R\$ 5,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,88
VALOR:						24,89
VALOR COM BDI:						31,11

8.1.11. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 1,89	R\$ 0,19
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,48	R\$ 8,89
TOTAL Material:						R\$ 9,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 23,32	R\$ 10,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 25,29	R\$ 11,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,01
					VALOR:	31,09
					VALOR COM BDI:	38,86

8.1.12. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,89	R\$ 0,16
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,93	R\$ 4,12
					TOTAL Material:	R\$ 4,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,32	R\$ 8,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 25,29	R\$ 9,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,47
					VALOR:	22,75
					VALOR COM BDI:	28,44

8.1.13. 00011762 TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,14	R\$ 45,14
					TOTAL Material:	R\$ 45,14
					VALOR:	45,14
					VALOR COM BDI:	56,43

8.1.14. 00037461 MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
					TOTAL Material:	R\$ 15,97
					VALOR:	15,97
					VALOR COM BDI:	19,96

8.1.15. 89364 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 60,63	R\$ 0,43

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,89	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 68,69	R\$ 0,54
					TOTAL Material:	R\$ 3,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 23,32	R\$ 3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 25,29	R\$ 3,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,38
					VALOR:	11,23
					VALOR COM BDI:	14,04

8.1.16. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 60,63	R\$ 0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,89	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 68,69	R\$ 0,54
					TOTAL Material:	R\$ 1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 23,32	R\$ 3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 25,29	R\$ 3,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,38
					VALOR:	9,10
					VALOR COM BDI:	11,38

8.1.17. 103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 60,63	R\$ 0,71
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,58	R\$ 5,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,89	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 68,69	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 7,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 23,32	R\$ 4,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 25,29	R\$ 4,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	16,65
VALOR COM BDI:	20,81

8.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 22,52	R\$ 89,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,08
VALOR:						89,08
VALOR COM BDI:						111,35

8.2.2. 94966 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,70320000	R\$ 0,38	R\$ 0,26
88830	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	SINAPI	CHP	0,74580000	R\$ 1,93	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,69
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 100,00	R\$ 70,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,69	R\$ 268,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 139,14	R\$ 81,98
TOTAL Material:						R\$ 421,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R\$ 28,20	R\$ 40,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R\$ 22,52	R\$ 51,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,56
VALOR:						515,33
VALOR COM BDI:						644,16

8.2.3. 105955 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98652010	R\$ 75,44	R\$ 74,42
5928	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	SINAPI	CHP	0,18010000	R\$ 281,35	R\$ 50,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 125,09

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 41,90	R\$ 377,10
00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.664,28	R\$ 1.664,28
					TOTAL Material:	R\$ 2.041,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61830910	R\$ 24,31	R\$ 15,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,78239090	R\$ 29,74	R\$ 82,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 97,77
					VALOR:	2.264,24
					VALOR COM BDI:	2.830,30

8.2.4. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05170140	R\$ 75,44	R\$ 3,90
5928	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	SINAPI	CHP	0,20160710	R\$ 281,35	R\$ 56,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 60,62
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,00	R\$ 39,00
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 3,01	R\$ 9,03
					TOTAL Material:	R\$ 48,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 24,31	R\$ 13,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 29,74	R\$ 17,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,02
					VALOR:	139,67
					VALOR COM BDI:	174,59

8.2.5. S13425 Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm. (un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14141	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 170,00	R\$ 170,00
					TOTAL Material:	R\$ 170,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,15000000	R\$ 22,39	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,35
VALOR:						173,36
VALOR COM BDI:						216,70

8.2.6. S13426 Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm. (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14142	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 210,00	R\$ 210,00
TOTAL Material:						R\$ 210,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,15000000	R\$ 22,39	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,35
VALOR:						213,36
VALOR COM BDI:						266,70

8.2.7. 97883 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	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	SINAPI	CHI	0,06690000	R\$ 72,98	R\$ 4,88
5678	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	SINAPI	CHP	0,03280000	R\$ 157,15	R\$ 5,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 298,75	R\$ 298,75
TOTAL Material:						R\$ 298,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06470000	R\$ 26,50	R\$ 1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	R\$ 22,52	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,03240000	R\$ 2.435,26	R\$ 78,90
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	R\$ 332,01	R\$ 26,89
TOTAL Serviço:						R\$ 105,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	417,42
VALOR COM BDI:	521,78

8.2.8. S13396 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14122	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.709,69	R\$ 1.709,69
TOTAL Material:						R\$ 1.709,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,60
VALOR:					1.751,06	
VALOR COM BDI:					2.188,83	

8.2.9. S05023 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,82	R\$ 0,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,97	R\$ 0,47
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,92
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
TOTAL Material:						R\$ 5,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 19,02	R\$ 2,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 14,58	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,02
VALOR:					10,75	
VALOR COM BDI:					13,44	

8.2.10. 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,34	R\$ 2,46
TOTAL Material:						R\$ 2,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor!</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 24,31	R\$ 2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 29,74	R\$ 3,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,58

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	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	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,78	R\$ 10,78
						TOTAL Serviço:
						R\$ 10,78
						VALOR:
						19,82
						VALOR COM BDI:
						24,78

8.2.11. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,61	R\$ 5,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
						TOTAL Material:
						R\$ 5,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,31	R\$ 0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 29,74	R\$ 1,15
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 2,09
						VALOR:
						7,85
						VALOR COM BDI:
						9,81

8.2.12. 1060137 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 82,35	R\$ 82,35
						TOTAL Material:
						R\$ 82,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590	R\$ 24,31	R\$ 7,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590	R\$ 29,74	R\$ 9,69
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 17,61
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	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	SINAPI	M3	0,00440	R\$ 655,51	R\$ 2,88
						TOTAL Serviço:
						R\$ 2,88

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nosso café!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	102,84
VALOR COM BDI:	128,55

8.2.13. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 9,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 24,31	R\$ 0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 29,74	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,91
					VALOR:	11,55
					VALOR COM BDI:	14,44

8.2.14. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
TOTAL Material:						R\$ 14,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12714000	R\$ 24,31	R\$ 3,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12714000	R\$ 29,74	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,87
					VALOR:	21,40
					VALOR COM BDI:	26,75

8.2.15. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,01	R\$ 3,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 3,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,31	R\$ 0,70

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nosso café!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 29,74	R\$ 0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,56
					VALOR:	5,33
					VALOR COM BDI:	6,66

8.2.16. CP 15 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP07	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (3/4")	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
					TOTAL Cotação:	R\$ 4,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 24,31	R\$ 3,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 29,74	R\$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,49
					VALOR:	12,99
					VALOR COM BDI:	16,24

8.2.17. CP 16 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4")	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
					TOTAL Cotação:	R\$ 2,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10460000	R\$ 24,31	R\$ 2,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10460000	R\$ 29,74	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,65
					VALOR:	8,15
					VALOR COM BDI:	10,19

8.2.18. S12096 Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30 (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,10000000	R\$ 3,82	R\$ 4,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	R\$ 3,97	R\$ 4,36
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,56
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12926	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30	ORSE	un	1,00000000	R\$ 118,00	R\$ 118,00
					TOTAL Material:	R\$ 118,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,10000000	R\$ 19,02	R\$ 20,92
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,10000000	R\$ 14,58	R\$ 16,03

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor!</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,95
VALOR:	163,52
VALOR COM BDI:	204,40

8.2.19. S13594 Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,76
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14330	Fita de LED auto colante com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 126,24	R\$ 126,24
TOTAL Material:						R\$ 126,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,02	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,80
					VALOR:	130,79
					VALOR COM BDI:	163,49

8.2.20. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
TOTAL Material:						R\$ 5,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,31	R\$ 5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 29,74	R\$ 6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,99
					VALOR:	17,89
					VALOR COM BDI:	22,36

8.2.21. S13782 Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,58
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14582	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 94,80	R\$ 94,80
TOTAL Material:						R\$ 94,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,02	R\$ 38,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,20
					VALOR:	177,59
					VALOR COM BDI:	221,99

8.2.22. S13150 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,97	R\$ 1,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39465S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 62,11	R\$ 62,11
					TOTAL Material:	R\$ 62,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,02	R\$ 5,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,07
					VALOR:	74,51
					VALOR COM BDI:	93,14

8.2.23. S08635 Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,97	R\$ 1,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03674	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
					TOTAL Material:	R\$ 6,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,02	R\$ 5,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,07
					VALOR:	18,40
					VALOR COM BDI:	23,00

9.1.1. 87905 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)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 26,50	R\$ 4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 22,52	R\$ 1,29

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor!</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,85
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 515,51	R\$ 1,90	
						TOTAL Serviço:	R\$ 1,90
						VALOR:	7,75
						VALOR COM BDI:	9,69

9.1.2. 87775 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. AF_08/2022 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 14,36	R\$ 1,99
				TOTAL Material:		R\$ 1,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 26,50	R\$ 17,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 22,52	R\$ 15,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 33,28
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	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	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 539,80	R\$ 16,94
				TOTAL Serviço:		R\$ 16,94
				VALOR:		52,21
				VALOR COM BDI:		65,26

9.1.3. CP 13 REVESTIMENTO EM PEDRA ITACOLOMY 20 X 40 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,69000000	R\$ 2,99	R\$ 22,99
00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,07500000	R\$ 255,82	R\$ 275,01
				TOTAL Material:		R\$ 298,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	R\$ 26,38	R\$ 34,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 22,52	R\$ 14,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 48,67
				VALOR:		346,67
				VALOR COM BDI:		433,34

9.1.4. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 70,5000	R\$ 77,5500
					TOTAL Material:	R\$ 96,9100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,9264
					VALOR:	130,84
					VALOR COM BDI:	163,55

9.1.5. I09401 Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos (kg)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09401	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 26,45	R\$ 26,45
				TOTAL Material:		R\$ 26,45
				VALOR:		26,45
				VALOR COM BDI:		33,06

10.1. S10891 Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,87	R\$ 15,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,97	R\$ 15,88
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 31,36

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11841	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 345,22	R\$ 345,22
					TOTAL Material:	R\$ 345,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 19,02	R\$ 76,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,40

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 525,86	R\$ 15,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,77
					VALOR:	526,70
					VALOR COM BDI:	658,38

11.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>na nossa capital</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,21	R\$ 0,16
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 11,31	R\$ 0,55
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,73	R\$ 0,13
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 10,26	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,88	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 100,00	R\$ 5,68
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 58,92	R\$ 60,68
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 131,44	R\$ 1,28
TOTAL Material:					R\$ 67,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 26,32	R\$ 9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 22,52	R\$ 8,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,18	
VALOR:					86,70	
VALOR COM BDI:					108,38	

11.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 100,00	R\$ 0,66
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 33,70	R\$ 33,86
TOTAL Material:					R\$ 34,52	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 26,50	R\$ 6,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 22,52	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,25	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 633,23	R\$ 1,13
TOTAL Serviço:					R\$ 1,13	
VALOR:					46,90	
VALOR COM BDI:					58,63	

 ALMINO AFONSO no novo café	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%			
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-		
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

12.1. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 2,08	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 29,79	R\$ 8,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,89
					VALOR:	9,51
					VALOR COM BDI:	11,89

12.2. 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	R\$ 25,89	R\$ 1,60
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20700000	R\$ 39,68	R\$ 8,21
					TOTAL Material:	R\$ 9,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 29,79	R\$ 15,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,68
					VALOR:	25,49
					VALOR COM BDI:	31,86

12.3. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 25,89	R\$ 3,21
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 38,00	R\$ 15,70
					TOTAL Material:	R\$ 18,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 29,79	R\$ 31,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,37
					VALOR:	50,28
					VALOR COM BDI:	62,85

12.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,48	R\$ 1,07
					TOTAL Material:	R\$ 1,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 29,79	R\$ 1,98

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor!</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 22,52	R\$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,47
					VALOR:	3,54
					VALOR COM BDI:	4,43

12.5. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 28,21	R\$ 6,44
					TOTAL Material:	R\$ 6,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,79	R\$ 4,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,52	R\$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,07
					VALOR:	12,51
					VALOR COM BDI:	15,64

12.6. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,52	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 29,79	R\$ 1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 22,52	R\$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,46
					VALOR:	1,62
					VALOR COM BDI:	2,03

13.1. S12042 Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,87	R\$ 0,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,96
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04875	Letras aço inox 15 x 15cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 79,55	R\$ 79,55
					TOTAL Material:	R\$ 79,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 19,02	R\$ 4,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,75
					VALOR:	85,26
					VALOR COM BDI:	106,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE

ALMINO AFONSO

no novo ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN				

13.2. CP 01 LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,74	R\$ 9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,52	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	0,30000000	R\$ 0,66	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						11,67
VALOR COM BDI:						14,59

14.1. 98530 CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26390000	R\$ 22,80	R\$ 51,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,25620000	R\$ 22,52	R\$ 95,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 147,45
VALOR:						147,45
VALOR COM BDI:						184,31

14.2. 98527 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	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	SINAPI	CHI	1,49320000	R\$ 72,98	R\$ 108,97
5678	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	SINAPI	CHP	0,26910000	R\$ 157,15	R\$ 42,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 151,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76230000	R\$ 22,80	R\$ 40,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76230000	R\$ 22,52	R\$ 39,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,86
VALOR:						231,11
VALOR COM BDI:						288,89

14.3. CP 01 LIMPEZA MANUAL DE TERRENO E TRANSPORTE DE ENTULHOS (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,74	R\$ 9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,52	R\$ 2,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,47
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	0,30000000	R\$ 0,66	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR:	11,67
					VALOR COM BDI:	14,59

15.1. 96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68300000	R\$ 26,50	R\$ 44,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,44100000	R\$ 22,52	R\$ 100,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 144,60
					VALOR:	144,60
					VALOR COM BDI:	180,75

15.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 22,52	R\$ 89,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 89,08
					VALOR:	89,08
					VALOR COM BDI:	111,35

15.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,75	R\$ 0,04
5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 321,76	R\$ 1,73
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 10,26	R\$ 0,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 22,52	R\$ 19,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:		ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	22,56
VALOR COM BDI:	28,20

15.4. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	R\$ 130,79	R\$ 118,83
TOTAL Material:						R\$ 118,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R\$ 26,50	R\$ 58,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 22,52	R\$ 69,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 128,56

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 633,23	R\$ 279,38
TOTAL Serviço:						R\$ 279,38

VALOR:	526,77
VALOR COM BDI:	658,46

15.5. 2050001 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016 (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000	R\$ 0,89	R\$ 48,06
TOTAL Material:						R\$ 48,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000	R\$ 26,50	R\$ 30,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000	R\$ 22,52	R\$ 19,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380	R\$ 696,83	R\$ 9,62
TOTAL Serviço:						R\$ 9,62

VALOR:	107,71
VALOR COM BDI:	134,64

16.1.1. 2040010 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 25MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. R_11/2021 (M³)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770	R\$ 0,54	R\$ 0,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980	R\$ 1,38	R\$ 0,30

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,64
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430	R\$ 130,79	R\$ 59,42
TOTAL Material:						R\$ 59,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020	R\$ 26,50	R\$ 44,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840	R\$ 22,52	R\$ 145,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 189,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	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	SINAPI	M3	0,80500	R\$ 500,11	R\$ 402,59
TOTAL Serviço:						R\$ 402,59

VALOR:	652,58
VALOR COM BDI:	815,73

16.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 31,27	R\$ 1,65
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 32,66	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 6,71	R\$ 0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 13,03	R\$ 7,88
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 22,81	R\$ 0,59
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 27,62	R\$ 1,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 4,56	R\$ 2,49
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 21,61	R\$ 24,50
TOTAL Material:						R\$ 37,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 23,70	R\$ 11,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 26,10	R\$ 28,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,69
VALOR:						78,79
VALOR COM BDI:						98,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRÇÃO:		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:		ORSE	2025/07	111,36%
	CLIENTE:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

16.2.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,90	R\$ 0,54
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 23,86	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 28,19	R\$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,82
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,65	R\$ 8,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,65
					VALOR:	10,09
					VALOR COM BDI:	12,61

16.2.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,90	R\$ 0,54
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 23,86	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 28,19	R\$ 1,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,25
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,09
					VALOR:	11,99
					VALOR COM BDI:	14,99

16.2.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,90	R\$ 0,54
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:		ORSE	2025/07	111,36%
	CLIENTE:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,80
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,86	R\$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,19	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81
TOTAL Serviço:						R\$ 10,81
VALOR:						15,03
VALOR COM BDI:						18,79

16.2.5. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,10100000	R\$ 0,54	R\$ 0,59
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,34000000	R\$ 1,38	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42500000	R\$ 26,50	R\$ 64,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88200000	R\$ 22,52	R\$ 64,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 129,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	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	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 507,13	R\$ 588,27
TOTAL Serviço:						R\$ 588,27
VALOR:						718,48
VALOR COM BDI:						898,10

16.2.6. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	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)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 18,33	R\$ 27,49
TOTAL Material:						R\$ 27,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 22,81	R\$ 2,21
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 26,50	R\$ 11,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,60

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nome café!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					

VALOR:	41,09
VALOR COM BDI:	51,36

16.3.1. 92433 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 14,54	R\$ 2,84
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,60	R\$ 4,39
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 15,20	R\$ 5,97
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,71	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 27,62	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R\$ 23,70	R\$ 4,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 26,10	R\$ 28,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 248,96	R\$ 26,14
TOTAL Serviço:						R\$ 26,14
VALOR:						72,98
VALOR COM BDI:						91,23

16.3.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,90	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 23,86	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 28,19	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no rumo ao futuro	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,09
					VALOR:	11,99
					VALOR COM BDI:	14,99

16.3.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,90	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 23,86	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 28,19	R\$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,93
					VALOR:	13,42
					VALOR COM BDI:	16,78

16.3.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,90	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,86	R\$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,19	R\$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,81
					VALOR:	15,03
					VALOR COM BDI:	18,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

16.3.5. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,54	R\$ 0,76
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,38	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 614,58	R\$ 677,88
TOTAL Material:						R\$ 677,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,10	R\$ 64,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,50	R\$ 65,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 22,52	R\$ 166,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 295,46
VALOR:						975,53
VALOR COM BDI:						1.219,41

16.4.1. 92466 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,60	R\$ 2,65
00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	UNXME	0,19800000	R\$ 475,00	R\$ 94,05
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	1,73900000	R\$ 15,20	R\$ 26,43
TOTAL Equipamento:						R\$ 123,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,71	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 27,62	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31600000	R\$ 23,70	R\$ 7,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72000000	R\$ 26,10	R\$ 44,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16500000	R\$ 182,56	R\$ 30,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,12
					VALOR:	206,55
					VALOR COM BDI:	258,19

16.4.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,90	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 23,86	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 28,19	R\$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,82
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,65	R\$ 8,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,65
					VALOR:	10,09
					VALOR COM BDI:	12,61

16.4.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,90	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 23,86	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 28,19	R\$ 1,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,25
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,09
					VALOR:	11,99
					VALOR COM BDI:	14,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:		ORSE	2025/07	111,36%
	CLIENTE:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

16.4.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,90	R\$ 0,54
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 23,86	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 28,19	R\$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,93
					VALOR:	13,42
					VALOR COM BDI:	16,78

16.4.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,90	R\$ 0,54
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,86	R\$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,19	R\$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,42
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,81
					VALOR:	15,03
					VALOR COM BDI:	18,79

16.4.6. 103682 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)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,54	R\$ 0,13

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,38	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,42	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 614,58	R\$ 677,88
TOTAL Material:						R\$ 677,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 26,10	R\$ 31,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 26,50	R\$ 94,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 22,52	R\$ 189,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 315,00
VALOR:						994,30
VALOR COM BDI:						1.242,88

16.5.1. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,90	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 23,86	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 28,19	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,83
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
TOTAL Serviço:						R\$ 10,09
VALOR:						11,53
VALOR COM BDI:						14,41

16.5.2. CP 10 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003742	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 92,37	R\$ 92,37
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 27,62	R\$ 1,02
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72000000	R\$ 21,90	R\$ 37,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 131,06
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	R\$ 26,10	R\$ 11,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30200000	R\$ 22,52	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,18500000	R\$ 14,48	R\$ 17,16
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 700,55	R\$ 44,13
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,82000000	R\$ 21,58	R\$ 17,70
TOTAL Serviço:						R\$ 78,99

VALOR:	227,99
VALOR COM BDI:	284,99

16.5.3. 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,38	R\$ 1,28
88830	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	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,93	R\$ 1,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,26

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 100,00	R\$ 127,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,69	R\$ 395,79
TOTAL Material:						R\$ 522,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 28,20	R\$ 124,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 124,64
VALOR:						650,69
VALOR COM BDI:						813,36

16.5.4. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 9,3800
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,8300	R\$ 4,6980
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,6700	R\$ 7,3370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 21,4150
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3880
VALOR:					35,80	
VALOR COM BDI:					44,75	

17.1. 2050001 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016 (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000	R\$ 0,89	R\$ 48,06
TOTAL Material:						R\$ 48,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000	R\$ 26,50	R\$ 30,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000	R\$ 22,52	R\$ 19,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,03
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380	R\$ 696,83	R\$ 9,62
TOTAL Serviço:						R\$ 9,62
VALOR:					107,71	
VALOR COM BDI:					134,64	

17.2. 103328 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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,89	R\$ 25,19
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 44,86	R\$ 0,22
00034557	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	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,96	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 26,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 26,50	R\$ 42,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 22,52	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,78
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	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	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 539,80	R\$ 4,91

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN		DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN		FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN		ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 4,91
VALOR:	91,92
VALOR COM BDI:	114,90

17.3. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,75	R\$ 0,04
5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 321,76	R\$ 1,73
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 39,60	R\$ 7,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,53

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 50,00	R\$ 69,44
TOTAL Material:						R\$ 69,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 22,52	R\$ 17,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,71
VALOR:						96,68
VALOR COM BDI:						120,85

17.4. 93187 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,71	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 13,03	R\$ 2,64
TOTAL Material:						R\$ 4,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61200000	R\$ 26,50	R\$ 16,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	R\$ 22,52	R\$ 6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	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	SINAPI	M3	0,04300000	R\$ 484,29	R\$ 20,82
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,93	R\$ 8,63

						RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:		REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN		DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-		
LOCAL:		RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN		ORSE	2025/07	111,36%	69,82%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%		
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,11400000	R\$ 198,06	R\$ 22,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 52,02
					VALOR:	79,14
					VALOR COM BDI:	98,93

17.5. 93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,71	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33500000	R\$ 26,50	R\$ 8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	R\$ 22,52	R\$ 3,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	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	SINAPI	M3	0,04300000	R\$ 484,29	R\$ 20,82
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,93	R\$ 8,63
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R\$ 198,06	R\$ 15,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,50
					VALOR:	58,53
					VALOR COM BDI:	73,16

18.1. CP 09 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 28,36	R\$ 0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 29,39	R\$ 0,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,32

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 15,50	R\$ 15,50
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,02556000	R\$ 22,36	R\$ 0,57
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 22,55	R\$ 0,68
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 32,78	R\$ 20,78
					TOTAL Material:	R\$ 37,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FORNTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,06500000	R\$ 23,70	R\$ 1,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,11800000	R\$ 26,10	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 4,62
VALOR:									42,47
VALOR COM BDI:									53,09

18.2. 1080022 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. R_11/2019 (M²)									
Equipamento Custo Horário					FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				SINAPI	CHI	0,00690	R\$ 28,36	R\$ 0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				SINAPI	CHP	0,00500	R\$ 29,39	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:									R\$ 0,35
Material					FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)				SINAPI	CJ	1,27000	R\$ 0,22	R\$ 0,28
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA				SINAPI	UN	1,27000	R\$ 3,42	R\$ 4,34
00034402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)				SINAPI	UN	0,34497	R\$ 255,22	R\$ 88,04
TOTAL Material:									R\$ 92,66
Mão de Obra com Encargos Complementares					FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,15000	R\$ 22,52	R\$ 3,38
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,11500	R\$ 25,86	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 6,35
VALOR:									99,36
VALOR COM BDI:									124,20

18.3. S00290 Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm (m)									
Encargos Complementares					FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro				ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,90	R\$ 1,56
S10549	Encargos Complementares - Servente				ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,97	R\$ 1,58
TOTAL Encargos Complementares:									R\$ 3,14
Material					FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01995	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm				ORSE	m	1,00000000	R\$ 128,55	R\$ 128,55
TOTAL Material:									R\$ 128,55
Mão de Obra					FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)				ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,02	R\$ 7,60
I06111S	Servente de obras (horista)				ORSE	h	0,40000000	R\$ 14,58	R\$ 5,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 525,86	R\$ 1,57
TOTAL Serviço:						R\$ 1,57
VALOR:						146,72
VALOR COM BDI:						183,40

18.4. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 28,36	R\$ 0,51
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 29,39	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,89
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 81,44	R\$ 85,51
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 69,42	R\$ 0,34
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 33,47	R\$ 5,38
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 126,72	R\$ 22,80
TOTAL Material:						R\$ 114,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 22,52	R\$ 14,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 25,86	R\$ 13,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,18
VALOR:						143,65
VALOR COM BDI:						179,56

18.5. S13970 Chapim de concreto e=5cm (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,97	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,39
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02867	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
TOTAL Material:						R\$ 10,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00068	Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,45
--------------------	----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 552,39	R\$ 27,61
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,15000000	R\$ 110,89	R\$ 16,63

TOTAL Serviço:	R\$ 44,24
----------------	-----------

VALOR:	56,47
VALOR COM BDI:	70,59

18.6. 87283 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	1,01000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
88830	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	SINAPI	CHP	3,33200000	R\$ 1,93	R\$ 6,43

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,81
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,06300000	R\$ 7,73	R\$ 0,48
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 100,00	R\$ 127,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	R\$ 0,69	R\$ 194,25

TOTAL Material:	R\$ 321,73
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	R\$ 28,20	R\$ 122,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 122,10
--	------------

VALOR:	450,64
VALOR COM BDI:	563,30

19.1.1. 00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84

TOTAL Material:	R\$ 0,84
-----------------	----------

VALOR:	0,84
VALOR COM BDI:	1,05

19.1.2. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,58	R\$ 0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,50	R\$ 80,50
					TOTAL Material:	R\$ 80,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,32	R\$ 5,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 25,29	R\$ 5,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,74
					VALOR:	91,36
					VALOR COM BDI:	114,20

19.1.3. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,58	R\$ 0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,92	R\$ 75,92
					TOTAL Material:	R\$ 76,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,32	R\$ 5,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 25,29	R\$ 5,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,74
					VALOR:	86,78
					VALOR COM BDI:	108,48

19.1.4. 102617 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 195,48	R\$ 461,54
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 368,26	R\$ 96,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 558,53

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.837,24	R\$ 2.837,24
					TOTAL Material:	R\$ 2.837,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 23,32	R\$ 34,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 25,29	R\$ 37,48

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 72,04
VALOR:	3.467,81
VALOR COM BDI:	4.334,76

19.1.5. CP 05 LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, NA PAREDE, CAVALETE COM REGISTRO ESFERA PVC SOLD. D=25MM, INCLUSIVE HIDRÔMETRO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05207	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	ORSE	un	1,00000000	R\$ 79,90	R\$ 79,90
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	20,00000000	R\$ 0,27	R\$ 5,40
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,00	R\$ 110,00
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,69	R\$ 2,76
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,21	R\$ 12,42
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,23	R\$ 14,23
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,93	R\$ 7,86
TOTAL Material:						R\$ 233,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 25,29	R\$ 8,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 26,50	R\$ 9,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 22,52	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,89

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03	CHUMBAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 17,67	R\$ 17,67
TOTAL Serviço:						R\$ 17,67

VALOR:	285,02
VALOR COM BDI:	356,28

19.1.6. 89364 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 60,63	R\$ 0,43
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,89	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 68,69	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 3,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 23,32	R\$ 3,54

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor!</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 25,29	R\$ 3,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,38
					VALOR:	11,23
					VALOR COM BDI:	14,04

19.1.7. 89366 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)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 60,63	R\$ 0,35
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,63	R\$ 7,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,89	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 68,69	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 8,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 23,32	R\$ 3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 25,29	R\$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,88
					VALOR:	15,40
					VALOR COM BDI:	19,25

19.1.8. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 60,63	R\$ 0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,89	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 68,69	R\$ 0,54
					TOTAL Material:	R\$ 1,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 23,32	R\$ 3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 25,29	R\$ 3,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,38
					VALOR:	9,10
					VALOR COM BDI:	11,38

19.1.9. 89381 LUVA 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)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 60,63	R\$ 0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,89	R\$ 0,05
00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,21	R\$ 6,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 68,69	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 7,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 23,32	R\$ 2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 25,29	R\$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,58
					VALOR:	11,67
					VALOR COM BDI:	14,59

19.1.10. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 19,79	R\$ 0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,89	R\$ 0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,23	R\$ 14,23
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 68,69	R\$ 0,65
					TOTAL Material:	R\$ 15,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 23,32	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 25,29	R\$ 2,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,86
					VALOR:	19,54
					VALOR COM BDI:	24,43

19.1.11. 00007122 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
					TOTAL Material:	R\$ 10,42
					VALOR:	10,42
					VALOR COM BDI:	13,03

19.1.12. S01168 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,89	R\$ 0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,97	R\$ 0,75

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,48
--------------------------------	----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	R\$ 72,41	R\$ 0,65
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	R\$ 69,74	R\$ 0,27
I07139S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
					TOTAL Material:	R\$ 2,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 19,02	R\$ 3,61
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 14,58	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,38

VALOR:	9,92
VALOR COM BDI:	12,40

19.1.13. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,89	R\$ 0,16
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,93	R\$ 4,12
					TOTAL Material:	R\$ 4,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,32	R\$ 8,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 25,29	R\$ 9,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,47

VALOR:	22,75
VALOR COM BDI:	28,44

19.1.14. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 11,58	R\$ 0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,55	R\$ 22,55
					TOTAL Material:	R\$ 22,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 23,32	R\$ 4,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 25,29	R\$ 4,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,25

VALOR:	31,86
VALOR COM BDI:	39,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE

ALMINO AFONSO

na nossa capital

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN				

19.1.15. 94703 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,66	R\$ 11,66
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 60,63	R\$ 0,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 68,69	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 12,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 23,32	R\$ 3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 25,29	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,50
VALOR:						18,64
VALOR COM BDI:						23,30

19.1.16. 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 60,63	R\$ 0,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 68,69	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 18,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R\$ 23,32	R\$ 3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R\$ 25,29	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,67
VALOR:						24,86
VALOR COM BDI:						31,08

19.1.17. 94705 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,26	R\$ 26,26
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 60,63	R\$ 0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00560000	R\$ 1,89	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 68,69	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 27,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R\$ 23,32	R\$ 3,30

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no rumo ao futuro	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R\$ 25,29	R\$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,88
					VALOR:	33,98
					VALOR COM BDI:	42,48

19.1.18. 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 19,79	R\$ 1,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,89	R\$ 0,02
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,21	R\$ 30,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 68,69	R\$ 1,23
					TOTAL Material:	R\$ 32,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 23,32	R\$ 2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 25,29	R\$ 2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,50
					VALOR:	38,37
					VALOR COM BDI:	47,96

19.1.19. 89369 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 60,63	R\$ 0,56
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 1,89	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 68,69	R\$ 0,75
					TOTAL Material:	R\$ 7,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 23,32	R\$ 4,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 25,29	R\$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,80
					VALOR:	16,29
					VALOR COM BDI:	20,36

19.1.20. 104012 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 60,63	R\$ 0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06070000	R\$ 1,89	R\$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 68,69	R\$ 1,29
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,20	R\$ 8,20
					TOTAL Material:	R\$ 10,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23610000	R\$ 23,32	R\$ 5,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23610000	R\$ 25,29	R\$ 5,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,47
					VALOR:	22,03
					VALOR COM BDI:	27,54

19.1.21. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 1,89	R\$ 0,19
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,48	R\$ 8,89
					TOTAL Material:	R\$ 9,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 23,32	R\$ 10,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 25,29	R\$ 11,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,01
					VALOR:	31,09
					VALOR COM BDI:	38,86

19.1.22. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 1,89	R\$ 0,04
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,32	R\$ 13,97
					TOTAL Material:	R\$ 14,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,32	R\$ 5,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,29	R\$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,88
					VALOR:	24,89
					VALOR COM BDI:	31,11

19.2.1. S01595 Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (un)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,89	R\$ 0,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,97	R\$ 0,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 72,41	R\$ 1,81
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,86	R\$ 8,86
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04000000	R\$ 69,74	R\$ 2,78
TOTAL Material:						R\$ 13,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 19,02	R\$ 4,37
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 14,58	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,72
VALOR:						22,99
VALOR COM BDI:						28,74

19.2.2. S03404 Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,89	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
TOTAL Material:						R\$ 1,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,02	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,90
VALOR:						4,18
VALOR COM BDI:						5,23

19.2.3. S01212 Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,89	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
TOTAL Material:						R\$ 3,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,02	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	5,66
VALOR COM BDI:	7,08

19.2.4. S11334 Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	R\$ 13,30	R\$ 23,00
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	R\$ 110,46	R\$ 198,82
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 6,74	R\$ 11,52
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 566,83	R\$ 45,91
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 592,67	R\$ 48,00
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R\$ 55,64	R\$ 100,15
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 111,50	R\$ 130,45
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 37,08	R\$ 42,64
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 36,09	R\$ 61,71
TOTAL Serviço:						R\$ 662,20
VALOR:						662,29
VALOR COM BDI:						827,86

19.2.5. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	R\$ 13,30	R\$ 23,00
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	R\$ 110,46	R\$ 198,82
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 6,74	R\$ 11,52
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 566,83	R\$ 45,91
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 592,67	R\$ 48,00
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R\$ 55,64	R\$ 100,15
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 111,50	R\$ 130,45
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 37,08	R\$ 42,64
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 36,09	R\$ 61,71
TOTAL Serviço:						R\$ 662,20
VALOR:						662,29
VALOR COM BDI:						827,86

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no rumo certo	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					

19.2.6. I00475 Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00475	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,98	R\$ 22,98
					TOTAL Material:	R\$ 22,98
					VALOR:	22,98
					VALOR COM BDI:	28,73

19.2.7. 104357 CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
00001200	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,15	R\$ 9,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 25,02	R\$ 1,43
					TOTAL Material:	R\$ 14,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09250000	R\$ 23,32	R\$ 2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09250000	R\$ 25,29	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,48
					VALOR:	18,49
					VALOR COM BDI:	23,11

19.2.8. S01543 Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022 (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,89	R\$ 0,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,97	R\$ 0,55
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,09
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 72,41	R\$ 1,08
I00803	Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,49	R\$ 13,49
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
					TOTAL Material:	R\$ 16,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 19,02	R\$ 2,66
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 14,58	R\$ 2,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,70
					VALOR:	21,90
					VALOR COM BDI:	27,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19.2.9. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 63,3600	R\$ 1,7741
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 61,0200	R\$ 2,6239
					TOTAL Material:	R\$ 6,8780
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1840
					VALOR:	21,06
					VALOR COM BDI:	26,33

19.2.10. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,3600	R\$ 1,9008
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 61,0200	R\$ 2,8679
					TOTAL Material:	R\$ 8,7887
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1840
					VALOR:	22,97
					VALOR COM BDI:	28,71

19.2.11. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 63,3600	R\$ 2,6611
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 61,0200	R\$ 3,8443
					TOTAL Material:	R\$ 15,3354
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,8620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,9956
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8576
					VALOR:	35,19
					VALOR COM BDI:	43,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:		ORSE	2025/07	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

19.2.12. S01672 Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,89	R\$ 1,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,97	R\$ 1,11
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,19
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
I01188	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 63,50	R\$ 1,27
					TOTAL Material:	R\$ 4,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 19,02	R\$ 5,32
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 14,58	R\$ 4,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,40
					VALOR:	15,95
					VALOR COM BDI:	19,94

19.2.13. S01603 Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,89	R\$ 0,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,97	R\$ 0,47
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,93
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01600000	R\$ 72,41	R\$ 1,15
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
					TOTAL Material:	R\$ 4,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 19,02	R\$ 2,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 14,58	R\$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,02
					VALOR:	9,65
					VALOR COM BDI:	12,06

19.2.14. S01554 Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,89	R\$ 0,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,97	R\$ 0,55
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 72,41	R\$ 1,08
I03526S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,91	R\$ 2,91
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
					TOTAL Material:	R\$ 5,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 19,02	R\$ 2,66
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 14,58	R\$ 2,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,70
					VALOR:	11,32
					VALOR COM BDI:	14,15

19.2.15. S01556 Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,89	R\$ 0,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,97	R\$ 0,91
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 72,41	R\$ 3,62
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,08000000	R\$ 69,74	R\$ 5,57
					TOTAL Material:	R\$ 17,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 19,02	R\$ 4,37
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 14,58	R\$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,72
					VALOR:	26,63
					VALOR COM BDI:	33,29

19.2.16. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 19,8600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 43,0100	R\$ 2,4086
					TOTAL Material:	R\$ 30,0886

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7488

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	51,84
VALOR COM BDI:	64,80

19.2.17. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,9504
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 61,0200	R\$ 1,3424
TOTAL Material:						R\$ 5,8028
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,6652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6192
VALOR:						12,42
VALOR COM BDI:						15,53

19.2.18. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 6,9600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
TOTAL Material:						R\$ 15,0096
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,8530
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,0214
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8744
VALOR:						25,88
VALOR COM BDI:						32,35

19.2.19. S13554 Prolongador sem entrada para caixa de gordura, dn = 300mm, Tigre ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,89	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,97	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,77
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00119S	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	ORSE	un	0,28000000	R\$ 8,00	R\$ 2,24
I14299	Prolongador sem entrada para caixa de gordura, dn = 300mm, Tigre ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 99,89	R\$ 99,89
TOTAL Material:						R\$ 102,13
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,02	R\$ 1,90

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,35
					VALOR:	106,24
					VALOR COM BDI:	132,80

19.2.20. 00039319 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,65	R\$ 8,65
					TOTAL Material:	R\$ 8,65
					VALOR:	8,65
					VALOR COM BDI:	10,81

19.2.21. 00011655 TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,11	R\$ 16,11
					TOTAL Material:	R\$ 16,11
					VALOR:	16,11
					VALOR COM BDI:	20,14

19.2.22. CP 06 TÊ DE 90° DE PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO DN 50X50MM (UN)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04	TÊ DE 90° DE PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO DN 50X50MM	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 10,00

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,89	R\$ 1,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,97	R\$ 1,43
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,83

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,37000000	R\$ 0,27	R\$ 0,64
					TOTAL Material:	R\$ 0,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,02	R\$ 6,85
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 14,58	R\$ 5,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,10
					VALOR:	25,57
					VALOR COM BDI:	31,96

19.2.23. CP 07 TÊ DE 90° DE PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO DN 100X100MM (UN)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

05	TÊ DE 90º DE PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO DN 100X100MM	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 15,00

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,89	R\$ 1,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,97	R\$ 1,43
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,83

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,37000000	R\$ 0,27	R\$ 0,64
					TOTAL Material:	R\$ 0,64

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,02	R\$ 6,85
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 14,58	R\$ 5,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,10
					VALOR:	30,57
					VALOR COM BDI:	38,21

19.2.24. 89714 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)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,89	R\$ 0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,12	R\$ 14,89
					TOTAL Material:	R\$ 14,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 23,32	R\$ 10,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 25,29	R\$ 11,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,59
					VALOR:	36,52
					VALOR COM BDI:	45,65

19.2.25. 89712 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)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,89	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,19	R\$ 10,74
					TOTAL Material:	R\$ 10,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 23,32	R\$ 7,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 25,29	R\$ 8,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	26,23
VALOR COM BDI:	32,79

19.2.26. 89711 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,89	R\$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,17	R\$ 6,50
TOTAL Material:						R\$ 6,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 23,32	R\$ 6,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 25,29	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,23
VALOR:						20,76
VALOR COM BDI:						25,95

19.3.1. CP 08 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 194,02	R\$ 1.940,20
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 83,58	R\$ 9,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,71	R\$ 51,76
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,62	R\$ 236,62
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 263,03	R\$ 526,06
TOTAL Material:						R\$ 2.763,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 26,86	R\$ 241,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,26	R\$ 101,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,04
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 70,91	R\$ 570,12
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 163,85	R\$ 37,69
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 156,09	R\$ 35,90
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 34,44	R\$ 190,11
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 44,59	R\$ 178,36
TOTAL Serviço:						R\$ 1.012,18
VALOR:						4.118,97
VALOR COM BDI:						5.148,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,82	R\$ 18,33
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,87	R\$ 4,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,80000000	R\$ 3,97	R\$ 7,14
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 30,11
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 439,41	R\$ 439,41
TOTAL Material:						R\$ 439,41
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	R\$ 19,02	R\$ 91,29
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 19,02	R\$ 22,82
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,80000000	R\$ 14,58	R\$ 26,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,35
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (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	ORSE	m3	0,01300000	R\$ 552,17	R\$ 7,17
TOTAL Serviço:						R\$ 7,17
VALOR:						617,09
VALOR COM BDI:						771,36

19.4.2. S00356 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") (m)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,97	R\$ 1,19
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,33
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02680S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R\$ 11,39	R\$ 11,95
TOTAL Material:						R\$ 11,95
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,02	R\$ 5,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,07
VALOR:						24,36
VALOR COM BDI:						30,45

19.4.3. S00365 Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,97	R\$ 0,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,55
--------------------------------	----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01875S	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
					TOTAL Material:	R\$ 4,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,02	R\$ 3,80
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,71
					VALOR:	12,26
					VALOR COM BDI:	15,33

19.4.4. S00374 Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,82	R\$ 0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,97	R\$ 0,35
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,69
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01893S	Luva em pvc rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
					TOTAL Material:	R\$ 2,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 19,02	R\$ 1,71
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,58	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,02
					VALOR:	6,20
					VALOR COM BDI:	7,75

19.4.5. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,01	R\$ 3,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 3,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,31	R\$ 0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 29,74	R\$ 0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,56
					VALOR:	5,33
					VALOR COM BDI:	6,66

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19.4.6. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,61	R\$ 5,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 5,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,31	R\$ 0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 29,74	R\$ 1,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,09
					VALOR:	7,85
					VALOR COM BDI:	9,81

19.4.7. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	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 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 6,71	R\$ 8,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 8,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,31	R\$ 1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 29,74	R\$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,74
					VALOR:	11,11
					VALOR COM BDI:	13,89

19.4.8. 91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,37	R\$ 2,41
					TOTAL Material:	R\$ 2,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 24,31	R\$ 3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 29,74	R\$ 3,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,69
					VALOR:	9,10
					VALOR COM BDI:	11,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTES	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

19.4.9. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,21	R\$ 3,26
TOTAL Material:						R\$ 3,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 24,31	R\$ 3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 29,74	R\$ 3,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,23
VALOR:						10,49
VALOR COM BDI:						13,11

19.4.10. S13594 Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,76
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14330	Fita de LED auto colante com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 126,24	R\$ 126,24
TOTAL Material:						R\$ 126,24
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,02	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,80
VALOR:						130,79
VALOR COM BDI:						163,49

19.4.11. S12096 Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30 (un)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,10000000	R\$ 3,82	R\$ 4,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	R\$ 3,97	R\$ 4,36
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,56
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12926	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30	ORSE	un	1,00000000	R\$ 118,00	R\$ 118,00
TOTAL Material:						R\$ 118,00
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,10000000	R\$ 19,02	R\$ 20,92
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,10000000	R\$ 14,58	R\$ 16,03

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor!</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,95
VALOR:	163,52
VALOR COM BDI:	204,40

19.4.12. S12870 Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,97	R\$ 1,19
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,10
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13646	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 35,95	R\$ 35,95
TOTAL Material:						R\$ 35,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,02	R\$ 9,51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,88
VALOR:						52,93
VALOR COM BDI:						66,16

19.4.13. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
TOTAL Material:						R\$ 5,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,31	R\$ 5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 29,74	R\$ 6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,99
VALOR:						17,89
VALOR COM BDI:						22,36

19.4.14. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 2,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,31	R\$ 7,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 29,74	R\$ 8,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,72
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 633,23	R\$ 0,56	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,56
						VALOR:	18,56
						VALOR COM BDI:	23,20

19.4.15. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)							
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,84	R\$ 18,84	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98	
						TOTAL Serviço:	R\$ 29,82
						VALOR:	29,82
						VALOR COM BDI:	37,28

19.4.16. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)							
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,77	R\$ 39,77	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98	
						TOTAL Serviço:	R\$ 50,75
						VALOR:	50,75
						VALOR COM BDI:	63,44

19.4.17. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)							
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98	
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,29	R\$ 45,29	
						TOTAL Serviço:	R\$ 56,27
						VALOR:	56,27
						VALOR COM BDI:	70,34

19.4.18. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)							
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor!</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,31	R\$ 24,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,29
					VALOR:	35,29
					VALOR COM BDI:	44,11

19.4.19. 00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
					TOTAL Material:	R\$ 5,90
					VALOR:	5,90
					VALOR COM BDI:	7,38

19.4.20. S13177 Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,79
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13964	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 317,00	R\$ 317,00
					TOTAL Material:	R\$ 317,00
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,60
					VALOR:	358,37
					VALOR COM BDI:	447,96

19.4.21. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.559,05	R\$ 2.559,05
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2.559,05
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 1,10	R\$ 9,90
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,33	R\$ 7,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,21	R\$ 12,10
					TOTAL Material:	R\$ 72,52

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	2,33340000	R\$ 22,81	R\$ 53,22
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	2,33340000	R\$ 28,82	R\$ 67,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 120,46
VALOR:								2.752,03
VALOR COM BDI:								3.440,04

19.4.22. CP 19 CORTINA DE AR PARA PORTAS DE 2,00M DE LARGURA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
014	CORTINA DE AR 200CM 220V	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
TOTAL Cotação:						R\$ 1.800,00

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,11	R\$ 33,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,52	R\$ 22,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 55,63
VALOR:								1.855,63
VALOR COM BDI:								2.319,54

19.4.23. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 2,28

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,55000000	R\$ 24,31	R\$ 13,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,55000000	R\$ 29,74	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 29,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 633,23	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:						R\$ 0,56
VALOR:						32,56
VALOR COM BDI:						40,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

19.4.24. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,80	R\$ 34,80
TOTAL Serviço:						R\$ 45,78
VALOR:						45,78
VALOR COM BDI:						57,23

19.4.25. S13782 Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,58
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14582	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 94,80	R\$ 94,80
TOTAL Material:						R\$ 94,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,02	R\$ 38,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,20
VALOR:						177,59
VALOR COM BDI:						221,99

19.4.26. S13150 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,97	R\$ 1,19
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39465S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 62,11	R\$ 62,11
TOTAL Material:						R\$ 62,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,02	R\$ 5,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,07
VALOR:						74,51
VALOR COM BDI:						93,14

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRÇÃO:		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:		ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19.4.27. S08635 Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,97	R\$ 1,19
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,33
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03674	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
TOTAL Material:						R\$ 6,00
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,02	R\$ 5,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,07
VALOR:						18,40
VALOR COM BDI:						23,00

19.4.28. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
TOTAL Material:						R\$ 10,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 24,31	R\$ 1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 29,74	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,52
VALOR:						12,52
VALOR COM BDI:						15,65

19.4.29. S12984 Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,97	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,31
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38091S	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 1,75
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 14,58	R\$ 1,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:		ORSE	2025/07	111,36%
	CLIENTE:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,16
VALOR:	3,20
VALOR COM BDI:	4,00

19.5.1. S09752 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,89	R\$ 1,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,97	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11707S	Ralo fofo semiesferico, 75 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
TOTAL Material:						R\$ 16,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,02	R\$ 9,51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,80
VALOR:					37,01	
VALOR COM BDI:					46,26	

19.5.2. CP 11 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") (UN)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,89	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,39
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
TOTAL Material:						R\$ 1,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,02	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,90
VALOR:					4,13	
VALOR COM BDI:					5,16	

19.5.3. CP 12 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3") (UN)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,89	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,39
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
TOTAL Material:						R\$ 2,34

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no nome certo!</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,02	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,90
VALOR:						4,63
VALOR COM BDI:						5,79

19.5.4. 89520 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,54	R\$ 5,08
00020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 25,02	R\$ 1,25
TOTAL Material:						R\$ 12,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070000	R\$ 23,32	R\$ 1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070000	R\$ 25,29	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,94
VALOR:						15,63
VALOR COM BDI:						19,54

19.5.5. 89518 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,54	R\$ 5,08
00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,67	R\$ 5,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 25,02	R\$ 1,25
TOTAL Material:						R\$ 12,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070000	R\$ 23,32	R\$ 1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070000	R\$ 25,29	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,94
VALOR:						14,94
VALOR COM BDI:						18,68

19.5.6. 89545 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 60,63	R\$ 0,44

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,89	R\$ 0,03
00020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 25,02	R\$ 0,62
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 68,69	R\$ 0,75
					TOTAL Material:	R\$ 13,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04050000	R\$ 23,32	R\$ 0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04050000	R\$ 25,29	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,96
					VALOR:	15,94
					VALOR COM BDI:	19,93

19.5.7. 89547 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 60,63	R\$ 1,01
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,09	R\$ 3,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,89	R\$ 0,04
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	R\$ 25,02	R\$ 0,93
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 68,69	R\$ 1,78
					TOTAL Material:	R\$ 18,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 23,32	R\$ 1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 25,29	R\$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,04
					VALOR:	21,09
					VALOR COM BDI:	26,36

19.5.8. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,09	R\$ 3,09

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 25,02	R\$ 1,56
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
					TOTAL Material:	R\$ 16,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 23,32	R\$ 1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 25,29	R\$ 1,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,50
					VALOR:	18,52
					VALOR COM BDI:	23,15

19.5.9. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,89	R\$ 0,03
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 22,02	R\$ 22,79
					TOTAL Material:	R\$ 22,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 23,32	R\$ 6,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 25,29	R\$ 7,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,28
					VALOR:	37,10
					VALOR COM BDI:	46,38

19.5.10. 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 1,89	R\$ 0,01
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 12,14	R\$ 12,56
					TOTAL Material:	R\$ 12,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 23,32	R\$ 4,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 25,29	R\$ 4,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,21
					VALOR:	21,78
					VALOR COM BDI:	27,23

20.1.1. 87905 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)						
---	--	--	--	--	--	--

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 26,50	R\$ 4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 22,52	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 515,51	R\$ 1,90
TOTAL Serviço:						R\$ 1,90
VALOR:						7,75
VALOR COM BDI:						9,69

20.1.2. 87775 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. AF_08/2022 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 14,36	R\$ 1,99
TOTAL Material:						R\$ 1,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 26,50	R\$ 17,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 22,52	R\$ 15,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	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	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 539,80	R\$ 16,94
TOTAL Serviço:						R\$ 16,94
VALOR:						52,21
VALOR COM BDI:						65,26

20.1.3. S09776 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore bianco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,55000000	R\$ 3,87	R\$ 2,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,97	R\$ 1,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10138	Cerâmica 45 x 45cm, piso porcelanato, marmore bianco, PEI 5, marca PORTOBELLO OU SIMILAR	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 45,64	R\$ 47,92
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	R\$ 3,50	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 49,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,55000000	R\$ 19,02	R\$ 10,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 14,58	R\$ 6,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,02
--------------------	-----------

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 2,44	R\$ 9,76
TOTAL Serviço:						R\$ 9,76
VALOR:						79,93
VALOR COM BDI:						99,91

20.1.4. CP 13 REVESTIMENTO EM PEDRA ITACOLOMY 20 X 40 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,69000000	R\$ 2,99	R\$ 22,99
00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,07500000	R\$ 255,82	R\$ 275,01
TOTAL Material:						R\$ 298,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	R\$ 26,38	R\$ 34,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 22,52	R\$ 14,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,67
VALOR:						346,67
VALOR COM BDI:						433,34

20.1.5. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 70,5000	R\$ 77,5500
TOTAL Material:						R\$ 96,9100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9264
VALOR:						130,84
VALOR COM BDI:						163,55

20.1.6. I09401 Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos (kg)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09401	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 26,45	R\$ 26,45
TOTAL Material:						R\$ 26,45
VALOR:						26,45
VALOR COM BDI:						33,06

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN		DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN		FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN		ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

20.2.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 26,50	R\$ 6,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 22,52	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	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	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 401,22	R\$ 27,68
TOTAL Serviço:						R\$ 27,68
VALOR:						36,47
VALOR COM BDI:						45,59

20.2.2. 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,38	R\$ 1,28
88830	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	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,93	R\$ 1,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 100,00	R\$ 127,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,69	R\$ 395,79
TOTAL Material:						R\$ 522,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 28,20	R\$ 124,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 124,64
VALOR:						650,69
VALOR COM BDI:						813,36

20.2.3. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08300000	R\$ 26,50	R\$ 134,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83800000	R\$ 22,52	R\$ 41,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 176,08
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	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	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 401,22	R\$ 553,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 553,68
VALOR:	729,76
VALOR COM BDI:	912,20

20.2.4. S09776 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore bianco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,55000000	R\$ 3,87	R\$ 2,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,97	R\$ 1,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10138	Cerâmica 45 x 45cm, piso porcelanato, marmore bianco, PEI 5, marca PORTOBELLO OU SIMILAR	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 45,64	R\$ 47,92
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	R\$ 3,50	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 49,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,55000000	R\$ 19,02	R\$ 10,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 14,58	R\$ 6,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 2,44	R\$ 9,76
TOTAL Serviço:						R\$ 9,76
VALOR:						79,93
VALOR COM BDI:						99,91

20.2.5. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,61	R\$ 3,36
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 100,07	R\$ 100,07
TOTAL Material:						R\$ 103,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 26,38	R\$ 14,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 22,52	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,56
VALOR:						123,99
VALOR COM BDI:						154,99

20.3.1. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 31,23	R\$ 0,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,88	R\$ 1,59
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 30,30	R\$ 0,88
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 12,33	R\$ 12,84
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 25,57	R\$ 0,19
					TOTAL Material:	R\$ 16,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91230000	R\$ 26,32	R\$ 24,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52440000	R\$ 22,52	R\$ 11,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,81
					VALOR:	51,98
					VALOR COM BDI:	64,98

20.3.2. CP 04 RODATETO EM GESSO (M)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02	RODATETO EM GESSO	COTAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 15,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,88	R\$ 1,60
					TOTAL Material:	R\$ 1,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91230000	R\$ 26,32	R\$ 24,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52440000	R\$ 22,52	R\$ 11,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,82
					VALOR:	52,42
					VALOR COM BDI:	65,53

21.1. 1090068 PORTA DE MADEIRA EM FICHAS OU MAÇICA DE GIRO, COM BATENTE, ALIZARES, FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,78571	R\$ 18,69	R\$ 33,37
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	11,78571	R\$ 0,06	R\$ 0,71
00004998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 459,42	R\$ 459,42
					TOTAL Material:	R\$ 493,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27679	R\$ 25,25	R\$ 32,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63869	R\$ 22,52	R\$ 14,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 46,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	5,95238	R\$ 12,13	R\$ 72,20	
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,59524	R\$ 417,72	R\$ 248,64	
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,59524	R\$ 165,18	R\$ 98,32	
						TOTAL Serviço:	R\$ 419,16
						VALOR:	959,28
						VALOR COM BDI:	1.199,10

21.2. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	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	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 1,10	R\$ 5,19	
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 20,53	R\$ 45,20	
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 286,11	R\$ 286,11	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 33,47	R\$ 2,13	
						TOTAL Material:	R\$ 338,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 26,50	R\$ 7,47	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 22,52	R\$ 3,17	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,64
						VALOR:	349,27
						VALOR COM BDI:	436,59

21.3. S14025 Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,84
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14873	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.575,00
				TOTAL Material:		R\$ 1.575,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 525,86	R\$ 1,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,57
					VALOR:	1.618,01
					VALOR COM BDI:	2.022,51

21.4. S94570S 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 (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36896S	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	ORSE	un	0,83330000	R\$ 379,90	R\$ 316,57
I04377S	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	ORSE	un	9,20000000	R\$ 0,20	R\$ 1,84
I39961S	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	ORSE	un	0,66785710	R\$ 30,71	R\$ 20,50
					TOTAL Material:	R\$ 338,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,31301800	R\$ 26,33	R\$ 8,24
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,15650900	R\$ 21,70	R\$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,63
					VALOR:	350,54
					VALOR COM BDI:	438,18

22.1. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 186,79	R\$ 186,79
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,49	R\$ 110,94
					TOTAL Material:	R\$ 297,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 25,29	R\$ 23,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 22,52	R\$ 6,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,70
					VALOR:	328,43
					VALOR COM BDI:	410,54

22.2. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,75	R\$ 13,75
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 422,06	R\$ 422,06
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,93	R\$ 49,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 105,12	R\$ 9,26
					TOTAL Material:	R\$ 494,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 25,29	R\$ 19,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 22,52	R\$ 9,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,57
					VALOR:	524,50
					VALOR COM BDI:	655,63

22.3. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,58 R\$ 34,58
					TOTAL Material: R\$ 34,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 25,29 R\$ 3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 22,52 R\$ 1,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,96
					VALOR: 39,54
					VALOR COM BDI: 49,43

22.4. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,14 R\$ 0,06
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,46 R\$ 95,46
					TOTAL Material: R\$ 95,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 25,29 R\$ 4,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 22,52 R\$ 1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,39
					VALOR: 100,91
					VALOR COM BDI: 126,14

22.5. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:		ORSE	2025/07	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	69,82%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	70,86%
					0,00%
					0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,14	R\$ 0,06
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,41	R\$ 107,41
TOTAL Material:						R\$ 107,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 25,29	R\$ 2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 22,52	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,10
VALOR:						110,57
VALOR COM BDI:						138,21

22.6. S03709 Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,87	R\$ 2,70
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,70
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02900	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 191,78	R\$ 191,78
TOTAL Material:						R\$ 191,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 19,02	R\$ 13,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,31
VALOR:						207,82
VALOR COM BDI:						259,78

22.7. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,87	R\$ 2,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,97	R\$ 4,52
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,03
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 14,89	R\$ 8,93
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 510,10	R\$ 510,10
TOTAL Material:						R\$ 519,03
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 19,02	R\$ 12,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 14,58	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,98
VALOR:						555,01
VALOR COM BDI:						693,76

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor!</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

22.8. S07784 Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,87	R\$ 1,54
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,54
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	1,00000000	R\$ 63,35	R\$ 63,35
					TOTAL Material:	R\$ 63,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,02	R\$ 7,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 0,94	R\$ 0,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,42
					VALOR:	72,90
					VALOR COM BDI:	91,13

22.9. 86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,59	R\$ 150,59
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,56	R\$ 10,56
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,49	R\$ 93,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 254,64
					VALOR:	254,64
					VALOR COM BDI:	318,30

22.10. 86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 199,85	R\$ 199,85
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,56	R\$ 10,56
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,00	R\$ 101,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 311,41
					VALOR:	311,41
					VALOR COM BDI:	389,26

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo café</i>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN				

22.11. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,14	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 5,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,29	R\$ 3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 22,52	R\$ 1,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,93
					VALOR:	10,89
					VALOR COM BDI:	13,61

22.12. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,38	R\$ 53,38
					TOTAL Material:	R\$ 53,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,29	R\$ 7,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 22,52	R\$ 2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,23
					VALOR:	63,61
					VALOR COM BDI:	79,51

22.13. 1070033 CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 21,05	R\$ 21,05
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 14,63	R\$ 14,63
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100	R\$ 3,14	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 35,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670	R\$ 25,29	R\$ 11,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070	R\$ 22,52	R\$ 3,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,47

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no novo café!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					

VALOR:	50,22
VALOR COM BDI:	62,78

23.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,21	R\$ 0,16
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 11,31	R\$ 0,55
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,73	R\$ 0,13
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 10,26	R\$ 0,04
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 100,00	R\$ 5,68
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 58,92	R\$ 60,68
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 131,44	R\$ 1,28
				TOTAL Material:		R\$ 67,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 26,32	R\$ 9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 22,52	R\$ 8,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,18

VALOR:	86,70
VALOR COM BDI:	108,38

23.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 100,00	R\$ 0,66
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 33,70	R\$ 33,86
				TOTAL Material:		R\$ 34,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 26,50	R\$ 6,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 22,52	R\$ 5,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 633,23	R\$ 1,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,13
					VALOR:	46,90
					VALOR COM BDI:	58,63

24.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,69	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,06	R\$ 2,75
					TOTAL Material:	R\$ 2,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 29,79	R\$ 10,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 22,52	R\$ 2,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,45
					VALOR:	16,25
					VALOR COM BDI:	20,31

24.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,48	R\$ 1,07
					TOTAL Material:	R\$ 1,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 29,79	R\$ 1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 22,52	R\$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,47
					VALOR:	3,54
					VALOR COM BDI:	4,43

24.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 28,21	R\$ 6,44
					TOTAL Material:	R\$ 6,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,79	R\$ 4,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,52	R\$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,07
					VALOR:	12,51
					VALOR COM BDI:	15,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:		ORSE	2025/07	111,36%
	CLIENTE:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

24.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,48	R\$ 1,07
					TOTAL Material:	R\$ 1,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 29,79	R\$ 2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 22,52	R\$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,45
					VALOR:	4,52
					VALOR COM BDI:	5,65

24.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 28,21	R\$ 6,44
					TOTAL Material:	R\$ 6,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 29,79	R\$ 6,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 22,52	R\$ 1,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,46
					VALOR:	14,90
					VALOR COM BDI:	18,63

24.6. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	R\$ 25,89	R\$ 0,71
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	R\$ 20,26	R\$ 10,05
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,27
					TOTAL Material:	R\$ 11,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	R\$ 29,79	R\$ 8,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,35
					VALOR:	19,38
					VALOR COM BDI:	24,23

24.7. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 25,89	R\$ 0,36
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 38,00	R\$ 5,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 5,69
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 29,79	R\$ 11,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,33
VALOR:						17,02
VALOR COM BDI:						21,28

24.8. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,52	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 29,79	R\$ 1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 22,52	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,46
VALOR:						1,62
VALOR COM BDI:						2,03

25.1. S03149 Película insulfilm aplicada ou Similar (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02583	Película insulfilm G 5	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 64,67	R\$ 64,67
TOTAL Material:						R\$ 64,67
VALOR:						64,67
VALOR COM BDI:						80,84

25.2. S12042 Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,87	R\$ 0,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,96
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04875	Letras aço inox 15 x 15cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 79,55	R\$ 79,55
TOTAL Material:						R\$ 79,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 19,02	R\$ 4,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,75
VALOR:						85,26
VALOR COM BDI:						106,58

25.3. CP 01 LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cenário</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,74	R\$ 9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,52	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	0,30000000	R\$ 0,66	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						11,67
VALOR COM BDI:						14,59

ISIS NASCIMENTO DA SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/RN:2117259499

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CP 20 ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (ELETRICO, HIDROSSANITARIO, ESTRUTURAL) (UN)							
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15	ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (ELETRICO, HIDROSSANITARIO, ESTRUTURAL)	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00	
TOTAL Cotação:						R\$ 8.000,00	
VALOR:						8.000,00	
VALOR COM BDI:						10.000,00	

CP 17 REMOÇÃO DE ÁRVORE DE GRANDE PORTE (UN)							
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP11	ALUGUEL DE CAMINHÃO BASCULANTE	COTAÇÃO	H	16,00000000	R\$ 100,00	R\$ 1.600,00	
11	ALUGUEL DE CAMINHÃO MUNCK 40 TONELADAS, INCLUSIVE OPERADOR	COTAÇÃO	H	16,00000000	R\$ 300,00	R\$ 4.800,00	
TOTAL Cotação:						R\$ 6.400,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 22,80	R\$ 364,80	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 30,74	R\$ 491,84	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 22,52	R\$ 360,32	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.216,96	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 408,09	R\$ 408,09	
98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 304,60	R\$ 304,60	
TOTAL Serviço:						R\$ 712,69	
VALOR:						8.329,65	
VALOR COM BDI:						10.412,06	

CP 14 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)							
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,97	R\$ 1,39	
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,39	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 14,58	R\$ 5,10	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,10	
VALOR:						6,49	
VALOR COM BDI:						8,11	

CP 01 LIMPEZA MANUAL DE TERRENO E TRANSPORTE DE ENTULHOS (M2)							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>na nossa capital</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,74	R\$ 9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,52	R\$ 2,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,47

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	0,30000000	R\$ 0,66	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR:	11,67
					VALOR COM BDI:	14,59

CP 10 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 92,37	R\$ 92,37
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 27,62	R\$ 1,02
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72000000	R\$ 21,90	R\$ 37,67
					TOTAL Material:	R\$ 131,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	R\$ 26,10	R\$ 11,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30200000	R\$ 22,52	R\$ 6,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,94

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,18500000	R\$ 14,48	R\$ 17,16
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 700,55	R\$ 44,13
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,82000000	R\$ 21,58	R\$ 17,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 78,99
					VALOR:	227,99
					VALOR COM BDI:	284,99

CP 15 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Cotação		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP07	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (3/4")	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
					TOTAL Cotação:	R\$ 4,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 24,31	R\$ 3,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 29,74	R\$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,49
					VALOR:	12,99
					VALOR COM BDI:	16,24

CP 16 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4")	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
					TOTAL Cotação:	R\$ 2,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10460000	R\$ 24,31	R\$ 2,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10460000	R\$ 29,74	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,65
					VALOR:	8,15
					VALOR COM BDI:	10,19

CP 13 REVESTIMENTO EM PEDRA ITACOLOMY 20 X 40 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,69000000	R\$ 2,99	R\$ 22,99
00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,07500000	R\$ 255,82	R\$ 275,01
					TOTAL Material:	R\$ 298,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	R\$ 26,38	R\$ 34,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 22,52	R\$ 14,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48,67
					VALOR:	346,67
					VALOR COM BDI:	433,34

CP 01 LIMPEZA MANUAL DE TERRENO E TRANSPORTE DE ENTULHOS (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,74	R\$ 9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,52	R\$ 2,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,47
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	0,30000000	R\$ 0,66	R\$ 0,20

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>na nossa capital</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
VALOR:	11,67
VALOR COM BDI:	14,59

CP 01 LIMPEZA MANUAL DE TERRENO E TRANSPORTE DE ENTULHOS (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,74	R\$ 9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,52	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,47
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	0,30000000	R\$ 0,66	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						11,67
VALOR COM BDI:						14,59

CP 10 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003742	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 92,37	R\$ 92,37
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 27,62	R\$ 1,02
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72000000	R\$ 21,90	R\$ 37,67
TOTAL Material:						R\$ 131,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	R\$ 26,10	R\$ 11,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30200000	R\$ 22,52	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,94
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,18500000	R\$ 14,48	R\$ 17,16
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 700,55	R\$ 44,13
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,82000000	R\$ 21,58	R\$ 17,70
TOTAL Serviço:						R\$ 78,99
VALOR:						227,99
VALOR COM BDI:						284,99

CP 09 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO - CNPJ: 08.348.997/0001-87 - ALMINO AFONSO/RN - FONE: (84) 9 9666.1692
Página: 195

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>na nossa capital</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 28,36	R\$ 0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 29,39	R\$ 0,14
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 15,50	R\$ 15,50
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,02556000	R\$ 22,36	R\$ 0,57
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 22,55	R\$ 0,68
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 32,78	R\$ 20,78
				TOTAL Material:		R\$ 37,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 23,70	R\$ 1,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 26,10	R\$ 3,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,62
				VALOR:	42,47	
				VALOR COM BDI:	53,09	

CP 05 LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, NA PAREDE, CAVALETE COM REGISTRO ESFERA PVC SOLD. D=25MM, INCLUSIVE HIDRÔMETRO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05207	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	ORSE	un	1,00000000	R\$ 79,90	R\$ 79,90
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	20,00000000	R\$ 0,27	R\$ 5,40
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,00	R\$ 110,00
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,69	R\$ 2,76
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,21	R\$ 12,42
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,23	R\$ 14,23
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,93	R\$ 7,86
				TOTAL Material:		R\$ 233,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 25,29	R\$ 8,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 26,50	R\$ 9,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 22,52	R\$ 15,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:		ORSE	2025/07	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	69,82%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	70,86%
					0,00%
					0,00%

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 33,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03	CHUMBAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 17,67	R\$ 17,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,67
					VALOR:	285,02
					VALOR COM BDI:	356,28

CP 06 TÊ DE 90° DE PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO DN 50X50MM (UN)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04	TÊ DE 90° DE PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO DN 50X50MM	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 10,00
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,89	R\$ 1,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,97	R\$ 1,43
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,83
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,37000000	R\$ 0,27	R\$ 0,64
					TOTAL Material:	R\$ 0,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,02	R\$ 6,85
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 14,58	R\$ 5,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,10
					VALOR:	25,57
					VALOR COM BDI:	31,96

CP 07 TÊ DE 90° DE PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO DN 100X100MM (UN)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05	TÊ DE 90° DE PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO DN 100X100MM	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 15,00
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,89	R\$ 1,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,97	R\$ 1,43
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,83
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,37000000	R\$ 0,27	R\$ 0,64
					TOTAL Material:	R\$ 0,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,02	R\$ 6,85
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 14,58	R\$ 5,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:		ORSE	2025/07	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	69,82%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,10
VALOR:	30,57
VALOR COM BDI:	38,21

CP 08 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 194,02	R\$ 1.940,20
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 83,58	R\$ 9,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,71	R\$ 51,76
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,62	R\$ 236,62
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 263,03	R\$ 526,06
TOTAL Material:						R\$ 2.763,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 26,86	R\$ 241,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,26	R\$ 101,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,04
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 70,91	R\$ 570,12
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 163,85	R\$ 37,69
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 156,09	R\$ 35,90
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 34,44	R\$ 190,11
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 44,59	R\$ 178,36
TOTAL Serviço:						R\$ 1.012,18
VALOR:						4.118,97
VALOR COM BDI:						5.148,71

CP 19 CORTINA DE AR PARA PORTAS DE 2,00M DE LARGURA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
014	CORTINA DE AR 200CM 220V	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
TOTAL Cotação:						R\$ 1.800,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,11	R\$ 33,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,52	R\$ 22,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,63
VALOR:						1.855,63
VALOR COM BDI:						2.319,54

CP 11 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") (UN)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,89	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,39
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
TOTAL Material:						R\$ 1,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,02	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,90
VALOR:						4,13
VALOR COM BDI:						5,16

CP 12 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3") (UN)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,89	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,39
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
TOTAL Material:						R\$ 2,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,02	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,90
VALOR:						4,63
VALOR COM BDI:						5,79

CP 13 REVESTIMENTO EM PEDRA ITACOLOMY 20 X 40 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,69000000	R\$ 2,99	R\$ 22,99
00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,07500000	R\$ 255,82	R\$ 275,01
TOTAL Material:						R\$ 298,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	R\$ 26,38	R\$ 34,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 22,52	R\$ 14,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,67
VALOR:						346,67
VALOR COM BDI:						433,34

CP 04 RODATETO EM GESSO (M)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>na nossa capital</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

02	RODATETO EM GESSO	COTAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
				TOTAL Cotação:		R\$ 15,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,88	R\$ 1,60
				TOTAL Material:		R\$ 1,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91230000	R\$ 26,32	R\$ 24,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52440000	R\$ 22,52	R\$ 11,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 35,82
				VALOR:		52,42
				VALOR COM BDI:		65,53

CP 01 LIMPEZA MANUAL DE TERRENO E TRANSPORTE DE ENTULHOS (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,74	R\$ 9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,52	R\$ 2,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	0,30000000	R\$ 0,66	R\$ 0,20
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,20
				VALOR:		11,67
				VALOR COM BDI:		14,59

ISIS NASCIMENTO DA SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/RN:2117259499

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no rumo ao futuro	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,33	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18
VALOR:						23,86
VALOR COM BDI:						29,83

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,33	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24
VALOR:						23,70

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo café</i>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN				

VALOR COM BDI:	29,63
----------------	--------------

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR:						22,81
VALOR COM BDI:						28,51

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	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	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 8,18	R\$ 9,51
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 25,16	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 9,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 25,25	R\$ 1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 22,52	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,47
VALOR:						12,13
VALOR COM BDI:						15,16

87367 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 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 100,00	R\$ 116,00

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN		DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
LOCAL:			ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
CLIENTE:			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,91	R\$ 105,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,69	R\$ 180,70
					TOTAL Material:	R\$ 402,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 22,52	R\$ 252,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 252,89
					VALOR:	655,51
					VALOR COM BDI:	819,39

87292 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 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,38	R\$ 1,31
88830	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	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,93	R\$ 2,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 100,00	R\$ 116,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,91	R\$ 158,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,69	R\$ 135,14
					TOTAL Material:	R\$ 409,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 28,20	R\$ 126,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 126,90
					VALOR:	539,80
					VALOR COM BDI:	674,75

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,38	R\$ 1,25
88830	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	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 1,93	R\$ 1,94
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,19
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 101,30	R\$ 96,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,69	R\$ 294,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 390,50
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 28,20	R\$ 121,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 121,82
VALOR:						515,51
VALOR COM BDI:						644,39

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 100,00	R\$ 107,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,69	R\$ 333,24
TOTAL Material:						R\$ 440,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 22,52	R\$ 192,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 192,99
VALOR:						633,23
VALOR COM BDI:						791,54

87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R\$ 100,00	R\$ 135,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R\$ 0,69	R\$ 313,66
TOTAL Material:						R\$ 448,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 22,52	R\$ 248,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 248,17
VALOR:						696,83
VALOR COM BDI:						871,04

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,61	R\$ 20,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	28,19
					VALOR COM BDI:	35,24

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,90	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 1,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 23,86	R\$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 28,19	R\$ 2,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,95	R\$ 11,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,95
					VALOR:	16,48
					VALOR COM BDI:	20,60

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,90	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
					TOTAL Material:	R\$ 1,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 23,86	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 28,19	R\$ 2,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,81
TOTAL Serviço:					R\$ 10,81
VALOR:					14,48
VALOR COM BDI:					18,10

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,38
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,33
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:					R\$ 0,60
VALOR:					24,31
VALOR COM BDI:					30,39

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,70
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,33

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no nome certo!</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,33
--------------------	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						23,32
VALOR COM BDI:						29,15

88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,76	R\$ 18,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27
VALOR:						26,38
VALOR COM BDI:						32,98

S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	R\$ 3,87	R\$ 5,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	R\$ 3,97	R\$ 3,61
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R\$ 0,60	R\$ 40,80
TOTAL Material:						R\$ 40,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	R\$ 19,02	R\$ 28,91
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,91000000	R\$ 14,58	R\$ 13,26

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor!</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,17
--------------------	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 563,19	R\$ 18,02
TOTAL Serviço:						R\$ 18,02
VALOR:						110,46
VALOR COM BDI:						138,08

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,97	R\$ 15,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,76	R\$ 343,67
TOTAL Material:						R\$ 451,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,32
VALOR:						525,86
VALOR COM BDI:						657,33

S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,97	R\$ 15,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 101,30	R\$ 123,18
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 1,25	R\$ 227,50
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,76	R\$ 138,32
TOTAL Material:						R\$ 489,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,32
VALOR:						563,19
VALOR COM BDI:						703,99

S03406 Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar (kg)
--

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	R\$ 3,97	R\$ 0,02
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,02
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00371S	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	ORSE	kg	0,84000000	R\$ 0,98	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 0,82
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,00700000	R\$ 14,58	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,10
VALOR:						0,94
VALOR COM BDI:						1,18

S04303 Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar (kg)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	R\$ 3,97	R\$ 0,02
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,02
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	R\$ 2,76	R\$ 2,31
TOTAL Material:						R\$ 2,31
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,00700000	R\$ 14,58	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,10
VALOR:						2,44
VALOR COM BDI:						3,05

S87296S Argamassa traço 1:3:12 (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 (m3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89226S	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	ORSE	chi	2,43000000	R\$ 1,82	R\$ 4,42
S89225S	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	ORSE	chp	0,74000000	R\$ 5,74	R\$ 4,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,66
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21000000	R\$ 100,00	R\$ 121,00
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	181,19000000	R\$ 1,25	R\$ 226,48
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	135,89000000	R\$ 0,76	R\$ 103,27
TOTAL Material:						R\$ 450,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	3,17000000	R\$ 24,06	R\$ 76,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	69,82%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	70,86%
					0,00%
					0,00%

S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,76000000	R\$ 21,70	R\$ 16,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 92,76
					VALOR:	552,17
					VALOR COM BDI:	690,21

S88247S Auxiliar de eletricista com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95316S	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,55
					VALOR:	22,39
					VALOR COM BDI:	27,99

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,79	R\$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,97	R\$ 0,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,61
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 30,99	R\$ 0,61
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,36	R\$ 0,14
					TOTAL Material:	R\$ 9,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 19,02	R\$ 1,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 14,58	R\$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,68
					VALOR:	13,30
					VALOR COM BDI:	16,63

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 22,36	R\$ 4,47
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 11,67	R\$ 1,95
					TOTAL Material:	R\$ 6,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 25,25	R\$ 13,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 26,50	R\$ 36,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 22,52	R\$ 21,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 633,23	R\$ 14,12
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 325,61	R\$ 325,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 339,73
					VALOR:	417,72
					VALOR COM BDI:	522,15

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	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)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 29,49	R\$ 0,32
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 22,38	R\$ 0,53
					TOTAL Material:	R\$ 225,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R\$ 25,25	R\$ 69,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R\$ 22,52	R\$ 30,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 99,76
					VALOR:	325,61
					VALOR COM BDI:	407,01

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88831 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 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,38
					VALOR:	0,38
					VALOR COM BDI:	0,48

88830 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 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
88829	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,93
					VALOR:	1,93
					VALOR COM BDI:	2,41

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.990,00	R\$ 0,31
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,31
					VALOR:	0,31
					VALOR COM BDI:	0,39

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.990,00	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	0,07
VALOR COM BDI:	0,09

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.990,00	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,34
VALOR:						0,34
VALOR COM BDI:						0,43

88829 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 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,97	R\$ 1,21
TOTAL Especiais:						R\$ 1,21
VALOR:						1,21
VALOR COM BDI:						1,51

89226 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 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 1,59
VALOR:						1,59
VALOR COM BDI:						1,99

89225 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 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

89224	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,43
					VALOR:	5,43
					VALOR COM BDI:	6,79

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 20.298,30	R\$ 1,29
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,29
					VALOR:	1,29
					VALOR COM BDI:	1,61

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 20.298,30	R\$ 0,30
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,30
					VALOR:	0,30
					VALOR COM BDI:	0,38

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 20.298,30	R\$ 1,42
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,42
					VALOR:	1,42
					VALOR COM BDI:	1,78

89224 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 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,97	R\$ 2,42
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,42
					VALOR:	2,42
					VALOR COM BDI:	3,03

S89226S 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 (chi)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:		ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:						R\$ 1,82
VALOR:						1,82
VALOR COM BDI:						2,28

S89225S 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 (chp)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
S89223S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
S89224S	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	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Serviço:						R\$ 5,74
VALOR:						5,74
VALOR COM BDI:						7,18

S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 (h)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00006400	R\$ 23.186,44	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,48
VALOR:						1,48
VALOR COM BDI:						1,85

S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 (h)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00001480	R\$ 23.186,44	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,34
VALOR:						0,34
VALOR COM BDI:						0,43

S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 (h)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00007000	R\$ 23.186,44	R\$ 1,62
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,62
VALOR:						1,62
VALOR COM BDI:						2,03

S89224S 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 (h)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	2,50000000	R\$ 0,92	R\$ 2,30
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,30
				VALOR:		2,30
				VALOR COM BDI:		2,88

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,76	R\$ 18,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						26,32
VALOR COM BDI:						32,90

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,69	R\$ 31,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 31,69
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN		ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,30	R\$ 29,30
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,24	R\$ 11,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 45,08
					VALOR:	76,77
					VALOR COM BDI:	95,96

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,69	R\$ 31,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,30	R\$ 29,30
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,24	R\$ 11,24
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,71	R\$ 52,71
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 143,14	R\$ 143,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 240,93
					VALOR:	272,62
					VALOR COM BDI:	340,78

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 81.699,70	R\$ 4,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00037758	CAMINHÃO 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)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 713.097,82	R\$ 24,38
					TOTAL Equipamento:	R\$ 29,30
					VALOR:	29,30
					VALOR COM BDI:	36,63

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 81.699,70	R\$ 0,48
00037758	CAMINHÃO 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)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 713.097,82	R\$ 4,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,54
					VALOR:	4,54
					VALOR COM BDI:	5,68

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 81.699,70	R\$ 1,19
00037758	CAMINHÃO 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)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 713.097,82	R\$ 10,05
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11,24
					VALOR:	11,24
					VALOR COM BDI:	14,05

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 81.699,70	R\$ 6,93
00037758	CAMINHÃO 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)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 713.097,82	R\$ 45,78
					TOTAL Equipamento:	R\$ 52,71
					VALOR:	52,71
					VALOR COM BDI:	65,89

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 6,04	R\$ 143,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 143,14
VALOR:	143,14
VALOR COM BDI:	178,93

5903 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 (CHI)									
Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,74	R\$ 30,74
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 30,74
Serviço					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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				SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,18	R\$ 29,18
91398	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				SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,55	R\$ 4,55
91397	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				SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28
							TOTAL Serviço:		R\$ 45,01
							VALOR:		75,75
							VALOR COM BDI:		94,69

5901 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 (CHP)									
Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,74	R\$ 30,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 30,74
Serviço					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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				SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,18	R\$ 29,18
91398	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				SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,55	R\$ 4,55
91397	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				SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28
5763	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				SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,77	R\$ 51,77

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

53831	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 194,24	R\$ 194,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 291,02
					VALOR:	321,76
					VALOR COM BDI:	402,20

91396 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 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO 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)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 713.097,82	R\$ 24,45
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 85.950,00	R\$ 4,73
					TOTAL Equipamento:	R\$ 29,18
					VALOR:	29,18
					VALOR COM BDI:	36,48

91398 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 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO 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)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 713.097,82	R\$ 4,06
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 85.950,00	R\$ 0,49
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,55
					VALOR:	4,55
					VALOR COM BDI:	5,69

91397 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 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO 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)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 713.097,82	R\$ 10,05
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 85.950,00	R\$ 1,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11,28
					VALOR:	11,28
					VALOR COM BDI:	14,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALMINO AFONSO
no nome caiffo!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN				

5763 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 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO 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)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 713.097,82	R\$ 45,85
00037736	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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 85.950,00	R\$ 5,92
					TOTAL Equipamento:	R\$ 51,77
					VALOR:	51,77
					VALOR COM BDI:	64,71

53831 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 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 6,04	R\$ 194,24
					TOTAL Material:	R\$ 194,24
					VALOR:	194,24
					VALOR COM BDI:	242,80

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,86	R\$ 17,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	25,25
VALOR COM BDI:	31,56

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,76	R\$ 18,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						26,10
VALOR COM BDI:						32,63

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,14	R\$ 31,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 1,09
VALOR:						32,23
VALOR COM BDI:						40,29

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,14	R\$ 31,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,46
					VALOR:	39,60
					VALOR COM BDI:	49,50

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 16.149,52	R\$ 0,86
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,86
					VALOR:	0,86
					VALOR COM BDI:	1,08

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 16.149,52	R\$ 0,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,23
					VALOR:	0,23
					VALOR COM BDI:	0,29

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 16.149,52	R\$ 1,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,07
					VALOR:	1,07
					VALOR COM BDI:	1,34

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor!</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 6,12	R\$ 6,30
					TOTAL Material:	R\$ 6,30
					VALOR:	6,30
					VALOR COM BDI:	7,88

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,54	R\$ 0,09
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,38	R\$ 0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,35
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 579,21	R\$ 638,86
					TOTAL Material:	R\$ 638,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 26,10	R\$ 4,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 26,50	R\$ 29,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 22,52	R\$ 26,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 61,34
					VALOR:	700,55
					VALOR COM BDI:	875,69

94964 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 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,38	R\$ 0,29
88830	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	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,93	R\$ 1,59
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,88
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 100,00	R\$ 75,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,69	R\$ 222,85
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 139,14	R\$ 81,70
					TOTAL Material:	R\$ 380,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor!</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 28,20	R\$ 45,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 22,52	R\$ 57,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 102,28
					VALOR:	484,29
					VALOR COM BDI:	605,36

94965 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 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,38	R\$ 0,26
88830	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	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,93	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 100,00	R\$ 72,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,69	R\$ 250,23
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 139,14	R\$ 82,56
TOTAL Material:						R\$ 405,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 28,20	R\$ 41,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 22,52	R\$ 52,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,32
						VALOR: 500,11
						VALOR COM BDI: 625,14

94972 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 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	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	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,59	R\$ 0,95
89225	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	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,43	R\$ 3,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 100,00	R\$ 71,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,69	R\$ 269,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 139,14	R\$ 82,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:		ORSE	2025/07	111,36%
	CLIENTE:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 423,55
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 28,20	R\$ 34,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 22,52	R\$ 44,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,17
VALOR:						507,13
VALOR COM BDI:						633,91

94968 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 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	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	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,59	R\$ 1,02
89225	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	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,43	R\$ 3,72
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,74

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 100,00	R\$ 83,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,69	R\$ 147,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 139,14	R\$ 80,99
TOTAL Material:						R\$ 311,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 28,20	R\$ 37,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 22,52	R\$ 47,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,96
VALOR:						401,22
VALOR COM BDI:						501,53

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,21
				VALOR:		1,21
				VALOR COM BDI:		1,51

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no rumo do café	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,87	R\$ 8,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,31
					VALOR:	11,31
					VALOR COM BDI:	14,14

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 15.197,11	R\$ 0,97
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,97
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 327,40	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 0,02
					VALOR:	0,99
					VALOR COM BDI:	1,24

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 15.197,11	R\$ 0,22
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,22
					VALOR:	0,22
					VALOR COM BDI:	0,28

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 15.197,11	R\$ 1,21
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,21

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 327,40	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 0,02
					VALOR:	1,23
					VALOR COM BDI:	1,54

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 6,12	R\$ 8,87
					TOTAL Material:	R\$ 8,87
					VALOR:	8,87
					VALOR COM BDI:	11,09

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,85	R\$ 9,82
					TOTAL Material:	R\$ 9,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 23,86	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 28,19	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,27
					VALOR:	10,09
					VALOR COM BDI:	12,61

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,67	R\$ 8,51
					TOTAL Material:	R\$ 8,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 23,86	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 28,19	R\$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,14
					VALOR:	8,65
					VALOR COM BDI:	10,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE

ALMINO AFONSO

no novo café

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN				

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,39	R\$ 10,42
					TOTAL Material:	R\$ 10,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 23,86	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 28,19	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,51
					VALOR:	10,93
					VALOR COM BDI:	13,66

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,38	R\$ 8,96
					TOTAL Material:	R\$ 8,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 23,86	R\$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 28,19	R\$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,99
					VALOR:	11,95
					VALOR COM BDI:	14,94

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,38	R\$ 8,96
					TOTAL Material:	R\$ 8,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 23,86	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 28,19	R\$ 1,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,85
					VALOR:	10,81
					VALOR COM BDI:	13,51

98531 CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024 (UN)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	1,19530000	R\$ 123,98	R\$ 148,19
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,21120000	R\$ 236,56	R\$ 49,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 198,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,22320000	R\$ 22,80	R\$ 73,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,05960000	R\$ 22,52	R\$ 136,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 209,94	
VALOR:					408,09	
VALOR COM BDI:					510,11	

86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,23	R\$ 106,23
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 30,46	R\$ 16,05
TOTAL Material:					R\$ 122,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 26,38	R\$ 22,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 22,52	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,31	
VALOR:					150,59	
VALOR COM BDI:					188,24	

86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,83	R\$ 174,83
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 30,46	R\$ 9,05
TOTAL Material:					R\$ 183,88	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 26,38	R\$ 12,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 22,52	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,97	
VALOR:					199,85	
VALOR COM BDI:					249,81	

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor!</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 16,33	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						0,18
VALOR COM BDI:						0,23

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 16,33	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
VALOR:						0,24
VALOR COM BDI:						0,30

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 15,38	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						0,17
VALOR COM BDI:						0,21

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,61	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						0,23
VALOR COM BDI:						0,29

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 16,33	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,60
VALOR:						0,60
VALOR COM BDI:						0,75

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 16,33	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nome certo!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	0,29
VALOR COM BDI:	0,36

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 18,76	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						0,27
VALOR COM BDI:						0,34

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,76	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						0,21
VALOR COM BDI:						0,26

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 17,86	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
VALOR:						0,26
VALOR COM BDI:						0,33

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,76	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						0,21
VALOR COM BDI:						0,26

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 21,56	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,80
VALOR:						0,80
VALOR COM BDI:						1,00

95334 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRÇÃO:		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:		ORSE	2025/07	111,36%
	CLIENTE:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03087000	R\$ 24,96	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,77
VALOR:						0,77
VALOR COM BDI:						0,96

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 18,27	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32
VALOR:						0,32
VALOR COM BDI:						0,40

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 37,81	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,80
VALOR:						0,80
VALOR COM BDI:						1,00

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 126,22	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,86
VALOR:						1,86
VALOR COM BDI:						2,33

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,76	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						0,21
VALOR COM BDI:						0,26

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 18,76	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,39
VALOR:						0,39

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	0,49
----------------	------

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 15,38	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,07
VALOR:						0,07
VALOR COM BDI:						0,09

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 18,76	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						0,27
VALOR COM BDI:						0,34

100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02765000	R\$ 20,87	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,57
VALOR:						0,57
VALOR COM BDI:						0,71

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 25,41	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,12
VALOR:						0,12
VALOR COM BDI:						0,15

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 24,46	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,12
VALOR:						0,12
VALOR COM BDI:						0,15

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>na nossa capital</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN		DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 27,43	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,44
					VALOR:	0,44
					VALOR COM BDI:	0,55

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 21,86	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
					VALOR:	0,18
					VALOR COM BDI:	0,23

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 33,42	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,38
					VALOR:	0,38
					VALOR COM BDI:	0,48

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 21,49	R\$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,35
					VALOR:	0,35
					VALOR COM BDI:	0,44

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 39,72	R\$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,65
					VALOR:	0,65
					VALOR COM BDI:	0,81

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 24,70	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	0,28

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	0,35
----------------	------

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 18,76	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,39
VALOR:						0,39
VALOR COM BDI:						0,49

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 20,33	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
VALOR:						0,30
VALOR COM BDI:						0,38

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 14,95	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
VALOR:						0,31
VALOR COM BDI:						0,39

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,52	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						0,21
VALOR COM BDI:						0,26

S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,87	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,97	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,02	R\$ 1,90
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 525,86	R\$ 2,62
TOTAL Serviço:						R\$ 2,62
VALOR:						6,74
VALOR COM BDI:						8,43

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,97	R\$ 23,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 23,82
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 101,30	R\$ 95,52
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,76	R\$ 193,80
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 137,75	R\$ 28,78
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 138,48	R\$ 86,82
TOTAL Material:						R\$ 404,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,48
VALOR:						516,18
VALOR COM BDI:						645,23

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 516,18	R\$ 516,18
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 50,61	R\$ 50,61
TOTAL Serviço:						R\$ 566,79
VALOR:						566,83
VALOR COM BDI:						708,54

S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 542,02	R\$ 542,02
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 50,61	R\$ 50,61
TOTAL Serviço:						R\$ 592,63
VALOR:						592,67
VALOR COM BDI:						740,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE

ALMINO AFONSO

no nome certo!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN				

S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,97	R\$ 23,82
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 23,82
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R\$ 101,30	R\$ 92,48
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,76	R\$ 222,68
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 137,75	R\$ 28,78
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 138,48	R\$ 86,82
					TOTAL Material:	R\$ 430,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,48
					VALOR:	542,02
					VALOR COM BDI:	677,53

S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 455,00	R\$ 455,00
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 46,78	R\$ 46,78
					TOTAL Material:	R\$ 501,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 50,61	R\$ 50,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 50,61
					VALOR:	552,39
					VALOR COM BDI:	690,49

S95316S Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	0,03732000	R\$ 14,90	R\$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,55
					VALOR:	0,55
					VALOR COM BDI:	0,69



ALMINO AFONSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE

ALMINO AFONSO

no novo café

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN				

S95389S Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	0,00831000	R\$ 18,20	R\$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15
					VALOR:	0,15
					VALOR COM BDI:	0,19

S95371S Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,02120000	R\$ 19,02	R\$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,40
					VALOR:	0,40
					VALOR COM BDI:	0,50

S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02120000	R\$ 14,58	R\$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,30
					VALOR:	0,30
					VALOR COM BDI:	0,38

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,56	R\$ 21,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,80

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN		DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN		ORSE	2025/07	111,36%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	29,74
VALOR COM BDI:	37,18

88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,96	R\$ 24,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
TOTAL Serviço:						R\$ 0,77
VALOR:						33,11
VALOR COM BDI:						41,39

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,27	R\$ 18,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no nome caifoi</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN		DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 0,32
VALOR:	25,29
VALOR COM BDI:	31,61

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 70,9100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,9100
VALOR:						70,91
VALOR COM BDI:						88,64

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,90	R\$ 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,71
VALOR:						3,79
VALOR COM BDI:						4,74

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo ceará</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68	R\$ 0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 979,65	R\$ 0,09
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 36,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,82
					VALOR:	3,90
					VALOR COM BDI:	4,88

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,00
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 170,60	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 34,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN		DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN		FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN		ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,74
VALOR:	3,82
VALOR COM BDI:	4,78

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68	R\$ 0,29
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 38,09	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 60,00	R\$ 0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 32,30	R\$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 49,00	R\$ 0,02
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 29,00	R\$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 27,49	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,80
VALOR:						3,89
VALOR COM BDI:						4,86

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:		ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,00	R\$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,74
					VALOR:	3,87
					VALOR COM BDI:	4,84

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 187,68	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,87	
VALOR:					3,97	
VALOR COM BDI:					4,96	

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,97	R\$ 11,91
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,91	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,74	
VALOR:					55,64	
VALOR COM BDI:					69,55	

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 31,27	R\$ 0,93
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 32,66	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,15	
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 13,03	R\$ 17,06
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 22,38	R\$ 0,51
TOTAL Material:					R\$ 17,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 23,70	R\$ 0,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 26,10	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,86	
VALOR:					21,58	
VALOR COM BDI:					26,98	

92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 31,27	R\$ 7,97

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no nome certo!</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 32,66	R\$ 2,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 93,86	R\$ 125,39
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 13,03	R\$ 30,07
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 22,38	R\$ 4,65
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 4,56	R\$ 42,12
					TOTAL Material:	R\$ 202,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 23,70	R\$ 5,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 26,10	R\$ 30,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,71
					VALOR:	248,96
					VALOR COM BDI:	311,20

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 31,27	R\$ 7,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 32,66	R\$ 1,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 22,38	R\$ 2,86
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 4,56	R\$ 19,27
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 31,97	R\$ 142,20
					TOTAL Material:	R\$ 164,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 23,70	R\$ 4,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 26,10	R\$ 20,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,91
					VALOR:	198,06
					VALOR COM BDI:	247,58

92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no nome certo!</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 31,27	R\$ 7,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 32,66	R\$ 1,63
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 9,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 93,86	R\$ 107,56
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 13,03	R\$ 2,16
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 22,38	R\$ 3,55
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 4,56	R\$ 31,70
				TOTAL Material:		R\$ 144,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 23,70	R\$ 4,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 26,10	R\$ 23,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 28,55
				VALOR:	182,56	
				VALOR COM BDI:	228,20	

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	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	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 128,60	R\$ 128,60
				TOTAL Material:		R\$ 128,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 25,25	R\$ 25,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 22,52	R\$ 11,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 36,58
				VALOR:	165,18	
				VALOR COM BDI:	206,48	

91170 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 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 2,43	R\$ 4,33
				TOTAL Material:		R\$ 4,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALMINO AFONSO
no novo caio!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRAS:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN				

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 23,32	R\$ 1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 25,29	R\$ 5,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,45
					VALOR:	10,78
					VALOR COM BDI:	13,48

S11640 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	R\$ 3,90	R\$ 5,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33300000	R\$ 3,97	R\$ 1,32
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,51
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 30,99	R\$ 4,64
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	ORSE	m2	0,58400000	R\$ 45,29	R\$ 26,44
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R\$ 9,31	R\$ 0,18
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	R\$ 6,69	R\$ 20,51
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 17,19	R\$ 0,42
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 17,52	R\$ 1,75
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	2,72200000	R\$ 5,66	R\$ 15,40
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,30600000	R\$ 15,54	R\$ 4,75
					TOTAL Material:	R\$ 74,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,33300000	R\$ 19,02	R\$ 25,35
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33300000	R\$ 14,58	R\$ 4,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,20
					VALOR:	110,89
					VALOR COM BDI:	138,61

S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,90	R\$ 5,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,97	R\$ 5,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 30,99	R\$ 4,64

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>na nossa capital</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,55000000	R\$ 44,17	R\$ 24,29
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,01500000	R\$ 9,31	R\$ 0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	R\$ 6,69	R\$ 3,34
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 18,32	R\$ 5,49
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,00000000	R\$ 5,66	R\$ 11,32
					TOTAL Material:	R\$ 49,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 19,02	R\$ 28,53
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 14,58	R\$ 21,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,40
					VALOR:	111,50
					VALOR COM BDI:	139,38

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,76	R\$ 18,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
					VALOR:	26,32
					VALOR COM BDI:	32,90

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no mesmo cefor	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,36
					VALOR:	28,36
					VALOR COM BDI:	35,45

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,00
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,39
					VALOR:	29,39
					VALOR COM BDI:	36,74

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.690,22	R\$ 0,30
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,30
					VALOR:	0,30
					VALOR COM BDI:	0,38

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.690,22	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,06
					VALOR:	0,06
					VALOR COM BDI:	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:		ORSE	2025/07	111,36%
	CLIENTE:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.690,22	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,28
VALOR:						0,28
VALOR COM BDI:						0,35

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,97	R\$ 0,75
TOTAL Especiais:						R\$ 0,75
VALOR:						0,75
VALOR COM BDI:						0,94

89273 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,53	R\$ 46,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,53
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,81	R\$ 51,81
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,26	R\$ 18,26
TOTAL Serviço:						R\$ 77,45
VALOR:						123,98
VALOR COM BDI:						154,98

89272 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,53	R\$ 46,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,53
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,81	R\$ 51,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,26	R\$ 18,26
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 83,29	R\$ 83,29
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,29	R\$ 29,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 190,03
					VALOR:	236,56
					VALOR COM BDI:	295,70

89267 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.295.335,74	R\$ 51,81
					TOTAL Equipamento:	R\$ 51,81
					VALOR:	51,81
					VALOR COM BDI:	64,76

89269 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 1.295.335,74	R\$ 7,38
					TOTAL Equipamento:	R\$ 7,38
					VALOR:	7,38
					VALOR COM BDI:	9,23

89268 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.295.335,74	R\$ 18,26
					TOTAL Equipamento:	R\$ 18,26
					VALOR:	18,26
					VALOR COM BDI:	22,83

89270 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FORNTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.295.335,74	R\$ 83,29
					TOTAL Equipamento:	R\$ 83,29
					VALOR:	83,29
					VALOR COM BDI:	104,11

89271 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	4,85000000	R\$ 6,04	R\$ 29,29
				TOTAL Material:		R\$ 29,29
				VALOR:		29,29
				VALOR COM BDI:		36,61

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,53	R\$ 46,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 46,53
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 99,64	R\$ 99,64
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,12	R\$ 35,12
				TOTAL Serviço:		R\$ 148,95
				VALOR:		195,48
				VALOR COM BDI:		244,35

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,53	R\$ 46,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 46,53
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 99,64	R\$ 99,64
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,12	R\$ 35,12

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 160,17	R\$ 160,17
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,61	R\$ 12,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 321,73
					VALOR:	368,26
					VALOR COM BDI:	460,33

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.491.030,28	R\$ 99,64
					TOTAL Equipamento:	R\$ 99,64
					VALOR:	99,64
					VALOR COM BDI:	124,55

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 2.491.030,28	R\$ 14,19
					TOTAL Equipamento:	R\$ 14,19
					VALOR:	14,19
					VALOR COM BDI:	17,74

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.491.030,28	R\$ 35,12
					TOTAL Equipamento:	R\$ 35,12
					VALOR:	35,12
					VALOR COM BDI:	43,90

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.491.030,28	R\$ 160,17
					TOTAL Equipamento:	R\$ 160,17
					VALOR:	160,17
					VALOR COM BDI:	200,21

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 0,97	R\$ 12,61
TOTAL Especiais:						R\$ 12,61
VALOR:						12,61
VALOR COM BDI:						15,76

5930 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,03	R\$ 34,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,32	R\$ 27,32
91466	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
89260	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
TOTAL Serviço:						R\$ 41,41
VALOR:						75,44
VALOR COM BDI:						94,30

5928 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 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,03	R\$ 34,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,32	R\$ 27,32
91466	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
89260	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89262	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,28	R\$ 46,28
91467	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 159,63	R\$ 159,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 247,32
					VALOR:	281,35
					VALOR COM BDI:	351,69

89259 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 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	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)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 565.808,09	R\$ 19,40
00003363	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)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 143.750,00	R\$ 7,92
					TOTAL Equipamento:	R\$ 27,32
					VALOR:	27,32
					VALOR COM BDI:	34,15

91466 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 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	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)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 565.808,09	R\$ 3,22
00003363	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)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 143.750,00	R\$ 0,83
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,05
					VALOR:	4,05
					VALOR COM BDI:	5,06

89260 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 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	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)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 565.808,09	R\$ 7,97
00003363	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)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 143.750,00	R\$ 2,07

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN		DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN		FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN		ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 10,04
VALOR:	10,04
VALOR COM BDI:	12,55

89262 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 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	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)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 565.808,09	R\$ 36,38
00003363	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)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 143.750,00	R\$ 9,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 46,28
					VALOR:	46,28
					VALOR COM BDI:	57,85

91467 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 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,04	R\$ 159,63
					TOTAL Material:	R\$ 159,63
					VALOR:	159,63
					VALOR COM BDI:	199,54

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,76	R\$ 18,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no nome do café</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,39
VALOR:	26,50
VALOR COM BDI:	33,13

92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,32	R\$ 6,32
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
TOTAL Material:						R\$ 13,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 24,31	R\$ 11,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 29,74	R\$ 14,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,26
VALOR:						39,77
VALOR COM BDI:						49,71

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,32	R\$ 6,32
TOTAL Material:						R\$ 6,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 24,31	R\$ 5,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 29,74	R\$ 6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,52
VALOR:						18,84
VALOR COM BDI:						23,55

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:		ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,07
					VALOR:	22,80
					VALOR COM BDI:	28,50

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 137,5170
					TOTAL Material:	R\$ 137,5170
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,3380
					VALOR:	163,85
					VALOR COM BDI:	204,81

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
					TOTAL Material:	R\$ 115,5750
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5200
					VALOR:	156,09
					VALOR COM BDI:	195,11

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,79	R\$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,90	R\$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,87	R\$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,97	R\$ 6,43
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 19,02	R\$ 3,42
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,02	R\$ 6,84
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,02	R\$ 6,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 14,58	R\$ 23,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:		ORSE	2025/07	111,36%
	CLIENTE:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,71
VALOR:	50,61
VALOR COM BDI:	63,26

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,79	R\$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,90	R\$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,87	R\$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,97	R\$ 6,43
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 19,02	R\$ 3,42
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,02	R\$ 6,84
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,02	R\$ 6,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 14,58	R\$ 23,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,71
VALOR:					50,61	
VALOR COM BDI:					63,26	

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,76	R\$ 18,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27
VALOR:					26,38	
VALOR COM BDI:					32,98	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,87	R\$ 20,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:						R\$ 0,57
VALOR:						28,82
VALOR COM BDI:						36,03

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,41	R\$ 25,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12
VALOR:						31,69

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo cefor!</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	39,61
----------------	-------

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,46	R\$ 24,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,46
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12
VALOR:						30,74
VALOR COM BDI:						38,43

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,43	R\$ 27,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,43
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:		ORSE	2025/07	111,36%
	CLIENTE:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,44
VALOR:	34,03
VALOR COM BDI:	42,54

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,86	R\$ 21,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18
VALOR:						28,20
VALOR COM BDI:						35,25

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,42	R\$ 33,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,42

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN		DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN		ORSE	2025/07	111,36%
CLIENTE:			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,38
					VALOR:	39,96
					VALOR COM BDI:	49,95

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,35
					VALOR:	28,00
					VALOR COM BDI:	35,00

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,72	R\$ 39,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,72
--------------------	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,65
					VALOR:	46,53
					VALOR COM BDI:	58,16

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,70	R\$ 24,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					VALOR:	31,14
					VALOR COM BDI:	38,93

S88377S Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,72

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>na nossa capital</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,20	R\$ 18,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,15
					VALOR:	24,06
					VALOR COM BDI:	30,08

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,76	R\$ 18,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,39
					VALOR:	26,50
					VALOR COM BDI:	33,13

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 31,27	R\$ 13,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 32,66	R\$ 10,22
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	R\$ 0,54	R\$ 6,90
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	R\$ 1,38	R\$ 6,46

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo ceará</i>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-		
		ORSE	2025/07	111,36%	69,82%		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 36,79
----------------------------------	-----------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 55,42	R\$ 72,66
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 6,71	R\$ 0,38
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 24,78	R\$ 6,48
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 4,56	R\$ 20,41
TOTAL Material:						R\$ 99,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 23,70	R\$ 17,43
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 25,25	R\$ 92,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 26,50	R\$ 596,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 22,52	R\$ 506,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.213,11

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 16,48	R\$ 476,88
94972	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	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 507,13	R\$ 608,55
TOTAL Serviço:						R\$ 1.085,43
VALOR:						2.435,26
VALOR COM BDI:						3.044,08

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,16

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,33

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN		DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN		FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN		ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
VALOR:	29,79
VALOR COM BDI:	37,24

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 27,71	R\$ 9,02	
TOTAL Material:					R\$ 9,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 29,79	R\$ 13,49	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,49	
VALOR:					22,51	
VALOR COM BDI:					28,14	

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58	
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15	
TOTAL Serviço:					R\$ 0,73	
VALOR:					0,73	
VALOR COM BDI:					0,91	

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58	
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15	
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72	
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81	
TOTAL Serviço:					R\$ 10,26	
VALOR:					10,26	
VALOR COM BDI:					12,83	

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10.941,06	R\$ 0,58
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,58
					VALOR:	0,58
					VALOR COM BDI:	0,73

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 10.941,06	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,15
					VALOR:	0,15
					VALOR COM BDI:	0,19

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 10.941,06	R\$ 0,72
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,72
					VALOR:	0,72
					VALOR COM BDI:	0,90

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,12	R\$ 8,81
					TOTAL Material:	R\$ 8,81
					VALOR:	8,81
					VALOR COM BDI:	11,01

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 32,23	R\$ 2,14
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 39,60	R\$ 2,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 160,65	R\$ 176,71
					TOTAL Material:	R\$ 176,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R\$ 26,50	R\$ 66,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 22,52	R\$ 84,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 150,32
					VALOR:	332,01
					VALOR COM BDI:	415,01

S88309S Pedreiro com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,91
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,02
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95371S	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,40
					VALOR:	26,33
					VALOR COM BDI:	32,91

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,4420
					VALOR:	34,44
					VALOR COM BDI:	43,05

98528 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN		ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5679	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	SINAPI	CHI	1,96790000	R\$ 72,98	R\$ 143,61
5678	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	SINAPI	CHP	0,35470000	R\$ 157,15	R\$ 55,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 199,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32260000	R\$ 22,80	R\$ 52,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32260000	R\$ 22,52	R\$ 52,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 105,25	
VALOR:					304,60	
VALOR COM BDI:					380,75	

5679 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 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,96	R\$ 39,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,96	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88858	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
TOTAL Serviço:					R\$ 33,02	
VALOR:					72,98	
VALOR COM BDI:					91,23	

5678 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 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,96	R\$ 39,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,96	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no mesmo cefor	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI			2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88858	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
5664	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,65	R\$ 32,65
53786	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,52	R\$ 51,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 117,19
					VALOR:	157,15
					VALOR COM BDI:	196,44

88857 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 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	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	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 466.463,38	R\$ 26,12
					TOTAL Equipamento:	R\$ 26,12
					VALOR:	26,12
					VALOR COM BDI:	32,65

88858 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 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	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	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 466.463,38	R\$ 6,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,90
					VALOR:	6,90
					VALOR COM BDI:	8,63

5664 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 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	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	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 466.463,38	R\$ 32,65
					TOTAL Equipamento:	R\$ 32,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:		ORSE	2025/07	111,36%
	CLIENTE:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	32,65
VALOR COM BDI:	40,81

53786 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 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 6,04	R\$ 51,52
TOTAL Material:						R\$ 51,52
VALOR:						51,52
VALOR COM BDI:						64,40

S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,16
VALOR:						37,08
VALOR COM BDI:						46,35

S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,87	R\$ 2,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,97	R\$ 2,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,02	R\$ 11,41
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 563,19	R\$ 11,26
TOTAL Serviço:						R\$ 11,26
VALOR:						36,09
VALOR COM BDI:						45,11

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,14	R\$ 31,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,13
					VALOR:	31,27
					VALOR COM BDI:	39,09

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,14	R\$ 31,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,52
					VALOR:	32,66
					VALOR COM BDI:	40,83

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.655,20	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,11
					VALOR:	0,11
					VALOR COM BDI:	0,14

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.655,20	R\$ 0,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,02
VALOR:	0,02
VALOR COM BDI:	0,03

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.655,20	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,08
VALOR:						0,08
VALOR COM BDI:						0,10

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,97	R\$ 1,31
TOTAL Especiais:						R\$ 1,31
VALOR:						1,31
VALOR COM BDI:						1,64

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,95	R\$ 14,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31
VALOR:						22,52
VALOR COM BDI:						28,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,14	R\$ 0,10
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
TOTAL Material:						R\$ 7,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 25,29	R\$ 2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 22,52	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,72
VALOR:						10,56
VALOR COM BDI:						13,20

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
TOTAL Material:						R\$ 4,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 24,31	R\$ 3,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 29,74	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,91
VALOR:						10,98
VALOR COM BDI:						13,73

S88316S Servente com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,82
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	21,70
					VALOR COM BDI:	27,13

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,52	R\$ 18,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
					VALOR:	25,86
					VALOR COM BDI:	32,33

91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
					TOTAL Material:	R\$ 7,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 24,31	R\$ 12,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 29,74	R\$ 15,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,61
					VALOR:	34,80
					VALOR COM BDI:	43,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FORNTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
					TOTAL Material:	R\$ 7,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 24,31	R\$ 7,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 29,74	R\$ 9,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,12
					VALOR:	24,31
					VALOR COM BDI:	30,39

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,19	R\$ 14,38
					TOTAL Material:	R\$ 14,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 24,31	R\$ 13,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 29,74	R\$ 17,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,91
					VALOR:	45,29
					VALOR COM BDI:	56,61

93596 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 76,77	R\$ 0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00220000	R\$ 272,62	R\$ 0,59
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,66
					VALOR:	0,66
					VALOR COM BDI:	0,83

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN		DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
	FONTE			VERSÃO		HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
				ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
					TOTAL Material:	R\$ 20,0030
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5856
					VALOR:	44,59
					VALOR COM BDI:	55,74

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,54
					VALOR:	0,54
					VALOR COM BDI:	0,68

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,38
					VALOR:	1,38
					VALOR COM BDI:	1,73

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.449,30	R\$ 0,44
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,44
					VALOR:	0,44
					VALOR COM BDI:	0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.449,30	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,10
					VALOR:	0,10
					VALOR COM BDI:	0,13

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.449,30	R\$ 0,34
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,34
					VALOR:	0,34
					VALOR COM BDI:	0,43

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,97	R\$ 0,50
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,50
					VALOR:	0,50
					VALOR COM BDI:	0,63

86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,14	R\$ 0,15
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,71	R\$ 87,71
					TOTAL Material:	R\$ 87,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 25,29	R\$ 4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 22,52	R\$ 1,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,63
					VALOR:	93,49
					VALOR COM BDI:	116,86

86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,14	R\$ 0,15

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no novo ceará</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,22	R\$ 95,22
					TOTAL Material:	R\$ 95,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 25,29	R\$ 4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 22,52	R\$ 1,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,63
					VALOR:	101,00
					VALOR COM BDI:	126,25

ISIS NASCIMENTO DA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA/RN:2117259499

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87775	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. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.952,71	R\$ 65,26	R\$ 127.433,85	12,88%	12,88%	A
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	624,00	R\$ 162,96	R\$ 101.687,04	10,28%	23,15%	A
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.600,00	R\$ 51,85	R\$ 82.960,00	8,38%	31,54%	A
2050001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	CAERN	Serviço	M²	360,59	R\$ 134,64	R\$ 48.549,84	4,91%	36,44%	A
103328	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	SINAPI	Serviço	M2	366,20	R\$ 114,90	R\$ 42.076,38	4,25%	40,69%	A
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.627,10	R\$ 15,64	R\$ 25.447,84	2,57%	43,26%	A
105955	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 2.830,30	R\$ 22.642,40	2,29%	45,55%	A
S13396	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 2.188,83	R\$ 21.888,30	2,21%	47,76%	A
S09776	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore bianco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	Serviço	m2	213,72	R\$ 99,91	R\$ 21.352,77	2,16%	49,92%	A
CP 13	REVESTIMENTO EM PEDRA ITACOLOMY 20 X 40	PRÓPRIA	Serviço	M2	46,91	R\$ 433,34	R\$ 20.327,98	2,05%	51,98%	B
1080022	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. R_11/2019	CAERN	Serviço	M²	162,57	R\$ 124,20	R\$ 20.191,19	2,04%	54,02%	B
C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	99,62	R\$ 163,55	R\$ 16.292,85	1,65%	55,66%	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.068,25	R\$ 14,99	R\$ 16.013,07	1,62%	57,28%	B
87905	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	SINAPI	Serviço	M2	1.627,26	R\$ 9,69	R\$ 15.768,15	1,59%	58,87%	B
2040010	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 25MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. R_11/2021	CAERN	Serviço	M³	19,03	R\$ 815,73	R\$ 15.523,34	1,57%	60,44%	B
CP 01	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO E TRANSPORTE DE ENTULHOS	PRÓPRIA	Serviço	M2	980,50	R\$ 14,59	R\$ 14.305,50	1,45%	61,89%	B
CP 01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	PRÓPRIA	Serviço	M2	953,00	R\$ 14,59	R\$ 13.904,27	1,41%	63,29%	B
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 3.440,04	R\$ 13.760,16	1,39%	64,68%	B
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	108,99	R\$ 108,38	R\$ 11.812,34	1,19%	65,88%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	15,92	R\$ 658,46	R\$ 10.482,68	1,06%	66,94%	B
CP 17	REMOÇÃO DE ÁRVORE DE GRANDE PORTE	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 10.412,06	R\$ 10.412,06	1,05%	67,99%	B
103682	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	SINAPI	Serviço	M3	8,35	R\$ 1.242,88	R\$ 10.378,05	1,05%	69,04%	B
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	8,28	R\$ 1.219,41	R\$ 10.096,71	1,02%	70,06%	B
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	83,13	R\$ 120,85	R\$ 10.046,26	1,02%	71,07%	B
CP 20	ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (ELETRICO, HIDROSSANITARIO, ESTRUTURAL)	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	1,01%	72,08%	B
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	985,00	R\$ 9,81	R\$ 9.662,85	0,98%	73,06%	B
S13177	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	Serviço	un	21,00	R\$ 447,96	R\$ 9.407,16	0,95%	74,01%	B
S00017	Demolição de reboco	ORSE	Serviço	m2	803,50	R\$ 11,56	R\$ 9.288,46	0,94%	74,95%	B
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	138,55	R\$ 64,98	R\$ 9.002,98	0,91%	75,86%	B
CP 09	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	PRÓPRIA	Serviço	M2	162,57	R\$ 53,09	R\$ 8.630,84	0,87%	76,73%	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	140,00	R\$ 58,63	R\$ 8.208,20	0,83%	77,56%	B
S00290	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	ORSE	Serviço	m	43,00	R\$ 183,40	R\$ 7.886,20	0,80%	78,36%	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	398,98	R\$ 18,79	R\$ 7.496,83	0,76%	79,12%	B
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M	300,00	R\$ 24,78	R\$ 7.434,00	0,75%	79,87%	B
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	235,00	R\$ 31,11	R\$ 7.310,85	0,74%	80,61%	C
S12042	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	ORSE	Serviço	un	66,00	R\$ 106,58	R\$ 7.034,28	0,71%	81,32%	C
CP 04	RODATETO EM GESSO	PRÓPRIA	Serviço	M	104,20	R\$ 65,53	R\$ 6.828,23	0,69%	82,01%	C
1090068	PORTA DE MADEIRA EM FICHAS OU MAÇICA DE GIRO, COM BATENTE, ALIZARES, FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	Serviço	M²	5,67	R\$ 1.199,10	R\$ 6.798,90	0,69%	82,69%	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	138,55	R\$ 45,59	R\$ 6.316,49	0,64%	83,33%	C
CP 10	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4)	PRÓPRIA	Serviço	M2	20,82	R\$ 284,99	R\$ 5.933,49	0,60%	83,93%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.334,86	R\$ 4,43	R\$ 5.913,43	0,60%	84,53%	C
S13970	Chapim de concreto e=5cm	ORSE	Serviço	m2	82,31	R\$ 70,59	R\$ 5.810,26	0,59%	85,12%	C
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	279,00	R\$ 20,31	R\$ 5.666,49	0,57%	85,69%	C
CP 08	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.148,71	R\$ 5.148,71	0,52%	86,21%	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	721,00	R\$ 6,66	R\$ 4.801,86	0,49%	86,69%	C
I09401	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	ORSE	Material	kg	141,46	R\$ 33,06	R\$ 4.676,67	0,47%	87,17%	C
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.334,76	R\$ 4.334,76	0,44%	87,60%	C
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	4,70	R\$ 898,10	R\$ 4.221,07	0,43%	88,03%	C
S05023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	Serviço	m	300,00	R\$ 13,44	R\$ 4.032,00	0,41%	88,44%	C
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	4,78	R\$ 813,36	R\$ 3.887,86	0,39%	88,83%	C
S94570S	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	ORSE	Serviço	m2	8,40	R\$ 438,18	R\$ 3.680,71	0,37%	89,20%	C
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	8,40	R\$ 436,59	R\$ 3.667,36	0,37%	89,57%	C
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	20,00	R\$ 179,56	R\$ 3.591,20	0,36%	89,94%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 585,19	R\$ 3.511,14	0,35%	90,29%	C
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	19,03	R\$ 180,75	R\$ 3.439,67	0,35%	90,64%	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	115,00	R\$ 28,44	R\$ 3.270,60	0,33%	90,97%	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	63,64	R\$ 51,36	R\$ 3.268,55	0,33%	91,30%	C
S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Serviço	m2	4,67	R\$ 693,76	R\$ 3.239,86	0,33%	91,63%	C
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 288,89	R\$ 3.177,79	0,32%	91,95%	C
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 521,78	R\$ 3.130,68	0,32%	92,26%	C
92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	11,11	R\$ 258,19	R\$ 2.868,49	0,29%	92,55%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRAS:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	ORSE	Serviço	m2	4,30	R\$ 658,38	R\$ 2.831,03	0,29%	92,84%	C
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	200,00	R\$ 13,89	R\$ 2.778,00	0,28%	93,12%	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	148,97	R\$ 18,63	R\$ 2.775,31	0,28%	93,40%	C
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	200,00	R\$ 13,11	R\$ 2.622,00	0,26%	93,67%	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	138,61	R\$ 16,78	R\$ 2.325,88	0,24%	93,90%	C
CP 19	CORTINA DE AR PARA PORTAS DE 2,00M DE LARGURA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIO	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.319,54	R\$ 2.319,54	0,23%	94,14%	C
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	177,27	R\$ 12,61	R\$ 2.235,37	0,23%	94,36%	C
S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	Serviço	m	70,00	R\$ 30,45	R\$ 2.131,50	0,22%	94,58%	C
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	20,90	R\$ 98,93	R\$ 2.067,64	0,21%	94,79%	C
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 410,54	R\$ 2.052,70	0,21%	94,99%	C
S03149	Película insulfilim aplicada ou Similar	ORSE	Serviço	m2	25,20	R\$ 80,84	R\$ 2.037,17	0,21%	95,20%	C
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 184,31	R\$ 2.027,41	0,20%	95,40%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	16,64	R\$ 111,35	R\$ 1.852,86	0,19%	95,59%	C
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 174,59	R\$ 1.745,90	0,18%	95,77%	C
S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 827,86	R\$ 1.655,72	0,17%	95,94%	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	36,00	R\$ 45,65	R\$ 1.643,40	0,17%	96,10%	C
S12096	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 204,40	R\$ 1.635,20	0,17%	96,27%	C
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	1,70	R\$ 912,20	R\$ 1.550,74	0,16%	96,42%	C
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	98,25	R\$ 14,41	R\$ 1.415,78	0,14%	96,57%	C
S13425	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 216,70	R\$ 1.300,20	0,13%	96,70%	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	37,00	R\$ 32,79	R\$ 1.213,23	0,12%	96,82%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
				CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
				ORSE		2025/07		111,36%		69,82%	
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%			
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM	SINAPI	Material	M	60,00	R\$ 19,96	R\$ 1.197,60	0,12%	96,94%	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	7,70	R\$ 154,99	R\$ 1.193,42	0,12%	97,06%	C
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	11,74	R\$ 98,49	R\$ 1.156,27	0,12%	97,18%	C
CP 16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	100,00	R\$ 10,19	R\$ 1.019,00	0,10%	97,28%	C
S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 163,49	R\$ 980,94	0,10%	97,38%	C
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	33,44	R\$ 28,20	R\$ 943,01	0,10%	97,48%	C
S07784	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	ORSE	Serviço	m	10,25	R\$ 91,13	R\$ 934,08	0,09%	97,57%	C
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	12,20	R\$ 73,16	R\$ 892,55	0,09%	97,66%	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	148,97	R\$ 5,65	R\$ 841,68	0,09%	97,75%	C
S11334	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 827,86	R\$ 827,86	0,08%	97,83%	C
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	8,80	R\$ 91,23	R\$ 802,82	0,08%	97,91%	C
S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 771,36	R\$ 771,36	0,08%	97,99%	C
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	28,00	R\$ 27,23	R\$ 762,44	0,08%	98,07%	C
87283	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	SINAPI	Serviço	M3	1,34	R\$ 563,30	R\$ 754,82	0,08%	98,14%	C
S14025	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	ORSE	Serviço	m2	0,36	R\$ 2.022,51	R\$ 728,10	0,07%	98,22%	C
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 655,63	R\$ 655,63	0,07%	98,28%	C
S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	ORSE	Serviço	m	48,20	R\$ 12,99	R\$ 626,12	0,06%	98,34%	C
CP 14	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	Serviço	M2	72,00	R\$ 8,11	R\$ 583,92	0,06%	98,40%	C
00011762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 56,43	R\$ 564,30	0,06%	98,46%	C
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	8,60	R\$ 62,85	R\$ 540,51	0,05%	98,52%	C
S13426	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 266,70	R\$ 533,40	0,05%	98,57%	C

										
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
OBRA:		REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	Serviço	M2	11,25	R\$ 44,75	R\$ 503,44	0,05%	98,62%	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 70,34	R\$ 492,38	0,05%	98,67%	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 23,20	R\$ 464,00	0,05%	98,72%	C
S13782	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 221,99	R\$ 443,98	0,04%	98,76%	C
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	2,96	R\$ 138,24	R\$ 409,19	0,04%	98,80%	C
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 389,26	R\$ 389,26	0,04%	98,84%	C
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 40,70	R\$ 366,30	0,04%	98,88%	C
CP 05	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, NA PAREDE, CAVALETE COM REGISTRO ESFERA PVC SOLD. D=25MM, INCLUSIVE HIDRÔMETRO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 356,28	R\$ 356,28	0,04%	98,92%	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 44,11	R\$ 352,88	0,04%	98,95%	C
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	4,32	R\$ 74,99	R\$ 323,96	0,03%	98,98%	C
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 318,30	R\$ 318,30	0,03%	99,02%	C
89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 19,93	R\$ 298,95	0,03%	99,05%	C
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 57,23	R\$ 286,15	0,03%	99,07%	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	140,00	R\$ 2,03	R\$ 284,20	0,03%	99,10%	C
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	6,00	R\$ 46,38	R\$ 278,28	0,03%	99,13%	C
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	11,34	R\$ 24,23	R\$ 274,77	0,03%	99,16%	C
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	8,60	R\$ 31,86	R\$ 274,00	0,03%	99,19%	C
S12870	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 66,16	R\$ 264,64	0,03%	99,21%	C
S03709	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 259,78	R\$ 259,78	0,03%	99,24%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
							SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
89366	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	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 19,25	R\$ 250,25	0,03%	99,27%	C	
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 20,81	R\$ 249,72	0,03%	99,29%	C	
CP 15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	15,00	R\$ 16,24	R\$ 243,60	0,02%	99,32%	C	
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	11,34	R\$ 21,28	R\$ 241,32	0,02%	99,34%	C	
S09752	Ralo hemisférico em 1º fº, tipo abacaxi Ø 75mm	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 46,26	R\$ 231,30	0,02%	99,36%	C	
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 32,35	R\$ 226,45	0,02%	99,39%	C	
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 22,36	R\$ 201,24	0,02%	99,41%	C	
89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 19,54	R\$ 195,40	0,02%	99,43%	C	
S03147	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 32,28	R\$ 193,68	0,02%	99,45%	C	
S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 93,14	R\$ 186,28	0,02%	99,46%	C	
S00374	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	Serviço	un	24,00	R\$ 7,75	R\$ 186,00	0,02%	99,48%	C	
CP 11	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	PRÓPRIA	Serviço	UN	35,00	R\$ 5,16	R\$ 180,60	0,02%	99,50%	C	
91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	15,00	R\$ 11,38	R\$ 170,70	0,02%	99,52%	C	
S01212	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	ORSE	Serviço	un	23,00	R\$ 7,08	R\$ 162,84	0,02%	99,54%	C	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	21,00	R\$ 7,38	R\$ 154,98	0,02%	99,55%	C	
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 37,28	R\$ 149,12	0,02%	99,57%	C	
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 15,65	R\$ 140,85	0,01%	99,58%	C	
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 14,04	R\$ 140,40	0,01%	99,59%	C	
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 15,53	R\$ 139,77	0,01%	99,61%	C	
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 138,21	R\$ 138,21	0,01%	99,62%	C	
S03404	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	ORSE	Serviço	un	26,00	R\$ 5,23	R\$ 135,98	0,01%	99,64%	C	
S13554	Prolongador sem entrada para caixa de gordura, dn = 300mm, Tigre ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 132,80	R\$ 132,80	0,01%	99,65%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE		2025/07		111,36%		69,82%					
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%					
		SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%							
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 26,36	R\$ 131,80	0,01%	99,66%	C					
1060137	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	Serviço	UN	1,00	R\$ 128,55	R\$ 128,55	0,01%	99,68%	C					
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 126,14	R\$ 126,14	0,01%	99,69%	C					
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	0,89	R\$ 133,94	R\$ 119,21	0,01%	99,70%	C					
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	3,00	R\$ 38,86	R\$ 116,58	0,01%	99,71%	C					
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,18	R\$ 644,16	R\$ 115,95	0,01%	99,72%	C					
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 23,15	R\$ 115,75	0,01%	99,74%	C					
CP 07	TÊ DE 90º DE PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO DN 100X100MM	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R\$ 38,21	R\$ 114,63	0,01%	99,75%	C					
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 114,20	R\$ 114,20	0,01%	99,76%	C					
103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 28,06	R\$ 112,24	0,01%	99,77%	C					
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 108,48	R\$ 108,48	0,01%	99,78%	C					
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	8,60	R\$ 11,89	R\$ 102,25	0,01%	99,79%	C					
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 47,96	R\$ 95,92	0,01%	99,80%	C					
89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 18,68	R\$ 93,40	0,01%	99,81%	C					
S07768	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 46,10	R\$ 92,20	0,01%	99,82%	C					
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 43,99	R\$ 87,98	0,01%	99,83%	C					
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 28,71	R\$ 86,13	0,01%	99,84%	C					
S01170	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 28,29	R\$ 84,87	0,01%	99,85%	C					
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 79,51	R\$ 79,51	0,01%	99,85%	C					
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	3,00	R\$ 25,95	R\$ 77,85	0,01%	99,86%	C					
104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 23,11	R\$ 69,33	0,01%	99,87%	C					

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 11,38	R\$ 68,28	0,01%	99,88%	C
S01556	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 33,29	R\$ 66,58	0,01%	99,88%	C
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 64,80	R\$ 64,80	0,01%	99,89%	C
CP 06	TÊ DE 90° DE PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO DN 50X50MM	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 31,96	R\$ 63,92	0,01%	99,90%	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 63,44	R\$ 63,44	0,01%	99,90%	C
1070033	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	Serviço	UN	1,00	R\$ 62,78	R\$ 62,78	0,01%	99,91%	C
S01554	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 14,15	R\$ 56,60	0,01%	99,91%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 49,43	R\$ 49,43	0,00%	99,92%	C
94703	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	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 23,30	R\$ 46,60	0,00%	99,92%	C
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 11,60	R\$ 46,40	0,00%	99,93%	C
S08635	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 23,00	R\$ 46,00	0,00%	99,93%	C
S00365	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 15,33	R\$ 45,99	0,00%	99,94%	C
94705	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	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 42,48	R\$ 42,48	0,00%	99,94%	C
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 13,61	R\$ 40,83	0,00%	99,95%	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 39,83	R\$ 39,83	0,00%	99,95%	C
103948	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	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 9,38	R\$ 37,52	0,00%	99,95%	C
S01168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 12,40	R\$ 37,20	0,00%	99,96%	C
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 31,08	R\$ 31,08	0,00%	99,96%	C
CP 12	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 5,79	R\$ 28,95	0,00%	99,96%	C
S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 28,74	R\$ 28,74	0,00%	99,97%	C
I00475	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 28,73	R\$ 28,73	0,00%	99,97%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN

DESCRIÇÃO:

REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN

LOCAL:

RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN

DATA :

29/08/2025

BDI :

25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

CAERN

2024/05 SEM DESONERAÇÃO

-

-

ORSE

2025/07

111,36%

69,82%

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

SINAPI

2025/07 SEM DESONERAÇÃO

115,21%

70,86%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 27,54	R\$ 27,54	0,00%	99,97%	C
S01543	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 27,38	R\$ 27,38	0,00%	99,98%	C
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 26,75	R\$ 26,75	0,00%	99,98%	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 26,33	R\$ 26,33	0,00%	99,98%	C
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,43	R\$ 24,43	0,00%	99,98%	C
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 20,89	R\$ 20,89	0,00%	99,99%	C
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 20,36	R\$ 20,36	0,00%	99,99%	C
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 20,14	R\$ 20,14	0,00%	99,99%	C
S01672	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 19,94	R\$ 19,94	0,00%	99,99%	C
S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 4,00	R\$ 16,00	0,00%	99,99%	C
89381	LUVA 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	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 14,59	R\$ 14,59	0,00%	99,99%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 14,44	R\$ 14,44	0,00%	100,00%	C
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 13,03	R\$ 13,03	0,00%	100,00%	C
S01603	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 12,06	R\$ 12,06	0,00%	100,00%	C
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 10,81	R\$ 10,81	0,00%	100,00%	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1,05	R\$ 3,15	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,000%	R\$ 989.617,58
Outros	R\$ 0,03
Valor total do Orçamento	R\$ 989.617,61

				ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ISIS NASCIMENTO DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/RN:2117259499

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	633,21	R\$ 126,22	R\$ 79.923,80	10,10%	8,08%	A
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.633,92	R\$ 37,81	R\$ 61.778,52	7,80%	17,90%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.938,35	R\$ 18,76	R\$ 55.123,45	6,96%	24,86%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.665,13	R\$ 14,95	R\$ 54.793,66	6,92%	31,78%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	9.625,16	R\$ 3,04	R\$ 29.260,48	3,70%	35,48%	A
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	29.838,98	R\$ 0,89	R\$ 26.556,69	3,35%	38,83%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	35.025,49	R\$ 0,69	R\$ 24.167,59	3,05%	41,89%	A
I14122	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 1.709,69	R\$ 17.096,90	2,16%	44,05%	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	11.849,16	R\$ 1,43	R\$ 16.944,30	2,14%	46,19%	A
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	599,79	R\$ 24,46	R\$ 14.670,79	1,85%	48,04%	A
00034402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	UN	56,08	R\$ 255,22	R\$ 14.313,19	1,81%	49,85%	A
00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 1.664,28	R\$ 13.314,24	1,68%	51,53%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	130,73	R\$ 100,00	R\$ 13.073,11	1,65%	53,18%	B
00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	Material	M2	50,43	R\$ 255,82	R\$ 12.900,55	1,63%	54,81%	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.294,82	R\$ 8,85	R\$ 11.459,11	1,45%	56,26%	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	405,83	R\$ 28,21	R\$ 11.448,52	1,45%	57,70%	B
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	18,34	R\$ 614,58	R\$ 11.273,17	1,42%	59,13%	B
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	768,22	R\$ 14,58	R\$ 11.200,71	1,41%	60,54%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	540,68	R\$ 20,33	R\$ 10.992,02	1,39%	61,93%	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	11.255,64	R\$ 0,91	R\$ 10.242,64	1,29%	63,22%	B
I10138	Cerâmica 45 x 45cm, piso porcelanato, marmore bianco, PEI 5, marca PORTOBELLO OU SIMILAR	ORSE	Material	m2	224,41	R\$ 45,64	R\$ 10.241,89	1,29%	64,52%	B
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	Equipamento	UN	4,00	R\$ 2.559,05	R\$ 10.236,20	1,29%	65,81%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	394,98	R\$ 21,86	R\$ 8.634,24	1,09%	66,90%	B

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
				CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
				ORSE		2025/07		111,36%		69,82%	
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%			
		PRÓPRIA		PROPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
15	ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (ELETTRICO, HIDROSSANITARIO, ESTRUTURAL)	COTAÇÃO	Cotação	UN	1,00	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00	1,01%	67,91%	B	
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	Material	M2	109,58	R\$ 70,50	R\$ 7.725,53	0,98%	68,89%	B	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	9.625,16	R\$ 0,71	R\$ 6.833,86	0,86%	69,75%	B	
I13964	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	Material	un	21,00	R\$ 317,00	R\$ 6.657,00	0,84%	70,59%	B	
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	112,26	R\$ 58,92	R\$ 6.614,34	0,84%	71,43%	B	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	115,46	R\$ 50,00	R\$ 5.772,96	0,73%	72,16%	B	
00001021	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 4 MM2	SINAPI	Material	M	1.224,75	R\$ 4,61	R\$ 5.646,09	0,71%	72,87%	B	
I01995	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	ORSE	Material	m	43,00	R\$ 128,55	R\$ 5.527,65	0,70%	73,57%	B	
I04875	Letras aço inox 15 x 15cm	ORSE	Material	un	66,00	R\$ 79,55	R\$ 5.250,30	0,66%	74,23%	B	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.604,54	R\$ 1,39	R\$ 5.010,31	0,63%	74,86%	B	
11	ALUGUEL DE CAMINHÃO MUNCK 40 TONELADAS, INCLUSIVE OPERADOR	COTAÇÃO	Cotação	H	16,00	R\$ 300,00	R\$ 4.800,00	0,61%	75,47%	B	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	140,70	R\$ 33,70	R\$ 4.741,59	0,60%	76,07%	B	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	210,56	R\$ 21,56	R\$ 4.539,69	0,57%	76,64%	B	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.462,63	R\$ 1,31	R\$ 4.536,05	0,57%	77,22%	B	
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	224,02	R\$ 18,76	R\$ 4.202,55	0,53%	77,75%	B	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	223,11	R\$ 18,27	R\$ 4.076,24	0,51%	78,26%	B	
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	271,04	R\$ 14,36	R\$ 3.892,08	0,49%	78,75%	B	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	459,33	R\$ 8,38	R\$ 3.849,16	0,49%	79,24%	B	
I09401	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	ORSE	Material	kg	141,46	R\$ 26,45	R\$ 3.741,62	0,47%	79,71%	B	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	180,79	R\$ 19,02	R\$ 3.438,67	0,43%	80,15%	C	
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	103,07	R\$ 32,78	R\$ 3.378,61	0,43%	80,57%	C	
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	246,59	R\$ 13,32	R\$ 3.284,52	0,41%	80,99%	C	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	192,60	R\$ 16,33	R\$ 3.145,19	0,40%	81,39%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	23,11	R\$ 130,79	R\$ 3.022,59	0,38%	81,77%	C
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	72,00	R\$ 41,90	R\$ 3.016,80	0,38%	82,15%	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	142,61	R\$ 20,61	R\$ 2.939,19	0,37%	82,52%	C
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2.837,24	R\$ 2.837,24	0,36%	82,88%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	20,33	R\$ 139,14	R\$ 2.829,04	0,36%	83,24%	C
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	926,49	R\$ 3,01	R\$ 2.788,74	0,35%	83,59%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.462,63	R\$ 0,78	R\$ 2.700,85	0,34%	83,93%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	165,04	R\$ 16,33	R\$ 2.695,10	0,34%	84,27%	C
I36896S	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	ORSE	Material	un	7,00	R\$ 379,90	R\$ 2.659,19	0,34%	84,60%	C
00004998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	SINAPI	Material	M2	5,67	R\$ 459,42	R\$ 2.604,91	0,33%	84,93%	C
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	162,57	R\$ 15,50	R\$ 2.519,84	0,32%	85,25%	C
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	M2	8,40	R\$ 286,11	R\$ 2.403,32	0,30%	85,56%	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,00	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00	0,30%	85,86%	C
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Material	m2	4,67	R\$ 510,10	R\$ 2.382,17	0,30%	86,16%	C
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	115,01	R\$ 20,26	R\$ 2.330,09	0,29%	86,45%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.604,54	R\$ 0,61	R\$ 2.198,77	0,28%	86,73%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	115,23	R\$ 18,76	R\$ 2.161,75	0,27%	87,00%	C
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	112,76	R\$ 19,02	R\$ 2.144,70	0,27%	87,28%	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.600,00	R\$ 1,28	R\$ 2.048,00	0,26%	87,53%	C
I03374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	ORSE	Material	kg	718,10	R\$ 2,76	R\$ 1.981,95	0,25%	87,78%	C
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 194,02	R\$ 1.940,20	0,25%	88,03%	C
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	796,96	R\$ 2,42	R\$ 1.928,64	0,24%	88,27%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES				
				CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-				
				ORSE	2025/07	111,36%	69,82%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
						SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%		
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	71,73	R\$ 26,86	R\$ 1.926,57	0,24%	88,52%	C	
00003742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	20,82	R\$ 92,37	R\$ 1.923,14	0,24%	88,76%	C	
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	4,12	R\$ 455,00	R\$ 1.872,55	0,24%	89,00%	C	
014	CORTINA DE AR 200CM 220V	COTAÇÃO	Cotação	UN	1,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	0,23%	89,22%	C	
00043431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 298,75	R\$ 1.792,50	0,23%	89,45%	C	
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	144,29	R\$ 12,33	R\$ 1.779,05	0,22%	89,67%	C	
00000626	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)	SINAPI	Material	KG	95,46	R\$ 18,33	R\$ 1.749,78	0,22%	89,90%	C	
I03804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	Material	m	300,00	R\$ 5,80	R\$ 1.740,00	0,22%	90,12%	C	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	182,88	R\$ 9,39	R\$ 1.717,27	0,22%	90,33%	C	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	Material	M	21,00	R\$ 81,44	R\$ 1.710,24	0,22%	90,55%	C	
00000994	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 6 MM2	SINAPI	Material	M	248,68	R\$ 6,71	R\$ 1.668,64	0,21%	90,76%	C	
I02583	Película insulfilm G 5	ORSE	Material	m²	25,20	R\$ 64,67	R\$ 1.629,68	0,21%	90,97%	C	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	114,64	R\$ 14,00	R\$ 1.604,99	0,20%	91,17%	C	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	247,21	R\$ 6,48	R\$ 1.601,90	0,20%	91,37%	C	
CP11	ALUGUEL DE CAMINHÃO BASCULANTE	COTAÇÃO	Cotação	H	16,00	R\$ 100,00	R\$ 1.600,00	0,20%	91,57%	C	
02	RODATETO EM GESSO	COTAÇÃO	Cotação	M	104,20	R\$ 15,00	R\$ 1.563,00	0,20%	91,77%	C	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	196,77	R\$ 7,67	R\$ 1.509,22	0,19%	91,96%	C	
I11841	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	ORSE	Material	m2	4,30	R\$ 345,22	R\$ 1.484,45	0,19%	92,15%	C	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	535,71	R\$ 2,43	R\$ 1.301,78	0,16%	92,31%	C	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	61,41	R\$ 18,76	R\$ 1.152,00	0,15%	92,46%	C	
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	532,82	R\$ 2,05	R\$ 1.092,27	0,14%	92,60%	C	
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	Material	KG	360,74	R\$ 2,99	R\$ 1.078,61	0,14%	92,73%	C	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	47,79	R\$ 21,90	R\$ 1.046,63	0,13%	92,86%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
				CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
				ORSE		2025/07		111,36%		69,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%			
		SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%			
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	Equipamento	UNXMES	2,20	R\$ 475,00	R\$ 1.044,90	0,13%	93,00%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	172,83	R\$ 6,04	R\$ 1.043,90	0,13%	93,13%	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	5,07	R\$ 205,00	R\$ 1.038,88	0,13%	93,26%	C
I14141	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	ORSE	Material	Un	6,00	R\$ 170,00	R\$ 1.020,00	0,13%	93,39%	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	66,17	R\$ 15,38	R\$ 1.017,68	0,13%	93,52%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	532,82	R\$ 1,85	R\$ 985,71	0,12%	93,64%	C
00037461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM	SINAPI	Material	M	60,00	R\$ 15,97	R\$ 958,20	0,12%	93,76%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	11.849,16	R\$ 0,08	R\$ 947,93	0,12%	93,88%	C
I12926	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30	ORSE	Material	un	8,00	R\$ 118,00	R\$ 944,00	0,12%	94,00%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.052,75	R\$ 0,89	R\$ 936,94	0,12%	94,12%	C
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 186,79	R\$ 933,95	0,12%	94,24%	C
I02867	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	ORSE	Material	m2	82,31	R\$ 10,36	R\$ 852,73	0,11%	94,35%	C
00036531	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	SINAPI	Equipamento	UN	0,00182508388	R\$ 466.463,38	R\$ 851,33	0,11%	94,45%	C
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	1,45	R\$ 579,21	R\$ 837,98	0,11%	94,56%	C
I02680S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/2", sem luva	ORSE	Material	m	73,50	R\$ 11,39	R\$ 837,16	0,11%	94,66%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	35,81	R\$ 21,90	R\$ 784,25	0,10%	94,76%	C
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	40,58	R\$ 19,02	R\$ 771,82	0,10%	94,86%	C
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	Material	M	7,70	R\$ 100,07	R\$ 770,54	0,10%	94,96%	C
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	41,07	R\$ 18,76	R\$ 770,42	0,10%	95,06%	C
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	373,55	R\$ 2,06	R\$ 769,52	0,10%	95,15%	C
00000183	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)	SINAPI	Material	JG	3,38	R\$ 225,00	R\$ 759,38	0,10%	95,25%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
				CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
				ORSE		2025/07		111,36%		69,82%	
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN										
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%						
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		0,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I14330	Fita de LED auto colante com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 126,24	R\$ 757,44	0,10%	95,34%	C	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	22,56	R\$ 33,42	R\$ 754,07	0,10%	95,44%	C	
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	316,14	R\$ 2,34	R\$ 739,77	0,09%	95,53%	C	
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	206,46	R\$ 3,42	R\$ 706,11	0,09%	95,62%	C	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	203,40	R\$ 3,21	R\$ 652,91	0,08%	95,70%	C	
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	Material	m	10,25	R\$ 63,35	R\$ 649,34	0,08%	95,79%	C	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	5,72	R\$ 101,30	R\$ 579,42	0,07%	95,86%	C	
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	114,64	R\$ 5,00	R\$ 573,21	0,07%	95,93%	C	
I14873	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	ORSE	Material	m2	0,378	R\$ 1.500,00	R\$ 567,00	0,07%	96,00%	C	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 18,49	R\$ 554,70	0,07%	96,07%	C	
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	29,82	R\$ 18,52	R\$ 552,19	0,07%	96,14%	C	
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	37,98	R\$ 14,12	R\$ 536,23	0,07%	96,21%	C	
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 263,03	R\$ 526,06	0,07%	96,28%	C	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,94	R\$ 18,76	R\$ 524,13	0,07%	96,34%	C	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	398,99	R\$ 1,26	R\$ 502,73	0,06%	96,41%	C	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,09	R\$ 24,70	R\$ 496,20	0,06%	96,47%	C	
00037752	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)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00086422988308	R\$ 565.808,09	R\$ 488,99	0,06%	96,53%	C	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	37,40	R\$ 13,03	R\$ 487,37	0,06%	96,59%	C	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	122,67	R\$ 3,93	R\$ 482,09	0,06%	96,65%	C	
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	624,00	R\$ 0,77	R\$ 480,48	0,06%	96,72%	C	
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	14,72	R\$ 31,97	R\$ 470,66	0,06%	96,77%	C	
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	3,60	R\$ 126,72	R\$ 456,19	0,06%	96,83%	C	
00011762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 45,14	R\$ 451,40	0,06%	96,89%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	25,11	R\$ 17,86	R\$ 448,47	0,06%	96,95%	C
I02531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 439,41	R\$ 439,41	0,06%	97,00%	C
00003081	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	SINAPI	Material	CJ	3,38	R\$ 128,60	R\$ 434,03	0,05%	97,06%	C
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,00017388172	R\$ 2.491.030,28	R\$ 433,14	0,05%	97,11%	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	95,90	R\$ 4,50	R\$ 431,53	0,05%	97,17%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	381,30	R\$ 1,13	R\$ 430,86	0,05%	97,22%	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 422,06	R\$ 422,06	0,05%	97,27%	C
I14142	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	ORSE	Material	Un	2,00	R\$ 210,00	R\$ 420,00	0,05%	97,33%	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	39,03	R\$ 10,19	R\$ 397,73	0,05%	97,38%	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	24,36	R\$ 16,33	R\$ 397,72	0,05%	97,43%	C
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 39,00	R\$ 390,00	0,05%	97,48%	C
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	Material	KG	440,03	R\$ 0,88	R\$ 387,23	0,05%	97,53%	C
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	4,11	R\$ 93,86	R\$ 385,72	0,05%	97,57%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,26	R\$ 16,33	R\$ 379,88	0,05%	97,62%	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	18,50	R\$ 20,53	R\$ 379,74	0,05%	97,67%	C
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	24,79	R\$ 15,20	R\$ 376,86	0,05%	97,72%	C
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	28,99	R\$ 12,14	R\$ 351,92	0,04%	97,76%	C
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	18,36	R\$ 19,02	R\$ 349,21	0,04%	97,81%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	398,99	R\$ 0,86	R\$ 343,13	0,04%	97,85%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	1.524,66	R\$ 0,22	R\$ 335,43	0,04%	97,89%	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,06	R\$ 27,43	R\$ 330,81	0,04%	97,93%	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	1,69	R\$ 194,68	R\$ 328,86	0,04%	97,97%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	ORSE	Material	m2	7,21	R\$ 45,29	R\$ 326,56	0,04%	98,02%	C
00020017	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	SINAPI	Material	M	39,25	R\$ 8,18	R\$ 321,08	0,04%	98,06%	C
00034557	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	SINAPI	Material	M	153,80	R\$ 1,96	R\$ 301,46	0,04%	98,09%	C
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	13,31	R\$ 21,61	R\$ 287,70	0,04%	98,13%	C
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	Material	kg	81,21	R\$ 3,50	R\$ 284,25	0,04%	98,17%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	192,14	R\$ 1,43	R\$ 274,76	0,03%	98,20%	C
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	39,62	R\$ 6,69	R\$ 265,07	0,03%	98,24%	C
06	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4")	COTAÇÃO	Cotação	UN	100,00	R\$ 2,50	R\$ 250,00	0,03%	98,27%	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,00	R\$ 26,86	R\$ 241,74	0,03%	98,30%	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,68	R\$ 15,38	R\$ 241,15	0,03%	98,33%	C
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	313,81	R\$ 0,76	R\$ 238,49	0,03%	98,36%	C
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 236,62	R\$ 236,62	0,03%	98,39%	C
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	40,63	R\$ 5,66	R\$ 229,95	0,03%	98,42%	C
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	367,20	R\$ 0,60	R\$ 220,32	0,03%	98,44%	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	47,78	R\$ 4,56	R\$ 217,86	0,03%	98,47%	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	28,00	R\$ 7,19	R\$ 201,32	0,03%	98,50%	C
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,59	R\$ 20,87	R\$ 200,18	0,03%	98,52%	C
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	5,15	R\$ 38,00	R\$ 195,56	0,02%	98,55%	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,45	R\$ 26,18	R\$ 195,04	0,02%	98,57%	C
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	Material	m3	4,12	R\$ 46,78	R\$ 192,52	0,02%	98,60%	C
I02900	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 191,78	R\$ 191,78	0,02%	98,62%	C
I14582	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 94,80	R\$ 189,60	0,02%	98,64%	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	10,12	R\$ 18,69	R\$ 189,24	0,02%	98,67%	C
00037758	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)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002604729594	R\$ 713.097,82	R\$ 185,74	0,02%	98,69%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :				29/08/2025		BDI :		25,00%			
				FONTE		VERSÃO		HORA		MES					
				CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-					
				ORSE		2025/07		111,36%		69,82%					
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%					
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	LOCAL:				RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN		SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%	
		CLIENTE:				PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	29,77	R\$ 6,12	R\$ 182,22	0,02%	98,72%	C					
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,03579839426335	R\$ 4.990,00	R\$ 178,63	0,02%	98,74%	C					
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 174,83	R\$ 174,83	0,02%	98,76%	C					
I39961S	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	ORSE	Material	un	5,61	R\$ 30,71	R\$ 172,28	0,02%	98,78%	C					
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,10	R\$ 39,72	R\$ 162,73	0,02%	98,80%	C					
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	167,71	R\$ 0,97	R\$ 162,68	0,02%	98,82%	C					
00003363	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)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00113169166064	R\$ 143.750,00	R\$ 162,68	0,02%	98,84%	C					
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 20,27	R\$ 162,16	0,02%	98,86%	C					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,45	R\$ 21,10	R\$ 157,20	0,02%	98,88%	C					
00020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 9,60	R\$ 144,00	0,02%	98,90%	C					
I13646	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 35,95	R\$ 143,80	0,02%	98,92%	C					
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	1,07	R\$ 131,44	R\$ 140,39	0,02%	98,94%	C					
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	6,21	R\$ 22,02	R\$ 136,78	0,02%	98,95%	C					
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,4504610866	R\$ 300,00	R\$ 135,14	0,02%	98,97%	C					
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.600,00	R\$ 0,08	R\$ 128,00	0,02%	98,99%	C					
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	19,25	R\$ 6,61	R\$ 127,24	0,02%	99,00%	C					
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 2,54	R\$ 127,00	0,02%	99,02%	C					
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	Equipamento	UN	0,00009768886	R\$ 1.295.335,74	R\$ 126,54	0,02%	99,04%	C					
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	3,76	R\$ 33,47	R\$ 125,68	0,02%	99,05%	C					
I39465S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 62,11	R\$ 124,22	0,02%	99,07%	C					
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	21,00	R\$ 5,90	R\$ 123,90	0,02%	99,08%	C					
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	4,06	R\$ 30,30	R\$ 123,00	0,02%	99,10%	C					
I00068	Servente	ORSE	Mão de Obra	h	8,23	R\$ 14,58	R\$ 120,01	0,02%	99,11%	C					

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES				
				CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-				
				ORSE	2025/07	111,36%	69,82%				
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%						
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	381,30	R\$ 0,31	R\$ 118,20	0,01%	99,13%	C	
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	Material	L	5,63	R\$ 20,26	R\$ 113,97	0,01%	99,14%	C	
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00	0,01%	99,16%	C	
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	4,88	R\$ 22,55	R\$ 109,98	0,01%	99,17%	C	
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	4,83	R\$ 22,36	R\$ 108,01	0,01%	99,18%	C	
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 107,41	R\$ 107,41	0,01%	99,20%	C	
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 106,23	R\$ 106,23	0,01%	99,21%	C	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	Material	KG	22,50	R\$ 4,69	R\$ 105,52	0,01%	99,23%	C	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,62	R\$ 18,76	R\$ 105,37	0,01%	99,24%	C	
I14299	Prolongador sem entrada para caixa de gordura, dn = 300mm, Tigre ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 99,89	R\$ 99,89	0,01%	99,25%	C	
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 7,63	R\$ 99,19	0,01%	99,26%	C	
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 95,46	R\$ 95,46	0,01%	99,28%	C	
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 95,22	R\$ 95,22	0,01%	99,29%	C	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,42	R\$ 21,49	R\$ 95,07	0,01%	99,30%	C	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	Material	KG	3,01	R\$ 31,23	R\$ 93,89	0,01%	99,31%	C	
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,38	R\$ 26,86	R\$ 90,65	0,01%	99,32%	C	
00040287	LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	15,99	R\$ 5,60	R\$ 89,53	0,01%	99,33%	C	
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 87,71	R\$ 87,71	0,01%	99,35%	C	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,5346	R\$ 160,65	R\$ 85,88	0,01%	99,36%	C	
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	1,93	R\$ 44,17	R\$ 85,27	0,01%	99,37%	C	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	192,14	R\$ 0,44	R\$ 84,54	0,01%	99,38%	C	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 8,43	R\$ 84,30	0,01%	99,39%	C	
00007568	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	SINAPI	Material	UN	75,65	R\$ 1,10	R\$ 83,21	0,01%	99,40%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	Material	M2	12,38	R\$ 6,67	R\$ 82,54	0,01%	99,41%	C
00039804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 82,35	R\$ 82,35	0,01%	99,42%	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	1,83	R\$ 44,86	R\$ 82,14	0,01%	99,43%	C
I11707S	Ralo fofo semiesferico, 75 mm, para lajes/ calhas	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 16,28	R\$ 81,40	0,01%	99,44%	C
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 80,50	R\$ 80,50	0,01%	99,45%	C
I05207	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 79,90	R\$ 79,90	0,01%	99,46%	C
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,7858944	R\$ 101,30	R\$ 79,61	0,01%	99,47%	C
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	Material	un	23,00	R\$ 3,39	R\$ 77,97	0,01%	99,48%	C
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 75,92	R\$ 75,92	0,01%	99,49%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	1,23	R\$ 61,02	R\$ 74,93	0,01%	99,50%	C
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	2,38	R\$ 30,99	R\$ 73,71	0,01%	99,51%	C
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,38	R\$ 21,10	R\$ 71,21	0,01%	99,52%	C
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	1,78	R\$ 39,68	R\$ 70,64	0,01%	99,53%	C
CP07	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (3/4")	COTAÇÃO	Cotação	UN	15,00	R\$ 4,50	R\$ 67,50	0,01%	99,54%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 2,68	R\$ 67,00	0,01%	99,54%	C
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 5,58	R\$ 66,96	0,01%	99,55%	C
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	Material	UN	36,00	R\$ 1,84	R\$ 66,24	0,01%	99,56%	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	29,00	R\$ 2,28	R\$ 66,12	0,01%	99,57%	C
I02572	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 10,98	R\$ 65,88	0,01%	99,58%	C
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	52,48	R\$ 1,25	R\$ 65,60	0,01%	99,59%	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,88558823075	R\$ 73,93	R\$ 65,47	0,01%	99,59%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,9428	R\$ 68,69	R\$ 64,76	0,01%	99,60%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	17,92	R\$ 3,59	R\$ 64,32	0,01%	99,61%	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	4,04	R\$ 15,82	R\$ 63,91	0,01%	99,62%	C
00020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 6,36	R\$ 63,60	0,01%	99,63%	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	5,07	R\$ 12,54	R\$ 63,55	0,01%	99,63%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
							SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 30,21	R\$ 60,42	0,01%	99,64%	C	
I01893S	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	ORSE	Material	un	24,00	R\$ 2,50	R\$ 60,00	0,01%	99,65%	C	
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	3,78	R\$ 15,54	R\$ 58,71	0,01%	99,66%	C	
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	2,04	R\$ 27,62	R\$ 56,29	0,01%	99,66%	C	
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 11,20	R\$ 56,00	0,01%	99,67%	C	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	2,07	R\$ 25,89	R\$ 53,60	0,01%	99,68%	C	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00262984307262	R\$ 20.298,30	R\$ 53,38	0,01%	99,68%	C	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 53,38	R\$ 53,38	0,01%	99,69%	C	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 5,90	R\$ 53,10	0,01%	99,70%	C	
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	Material	L	6,75	R\$ 7,83	R\$ 52,85	0,01%	99,70%	C	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	72,90	R\$ 0,71	R\$ 51,76	0,01%	99,71%	C	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,787	R\$ 63,36	R\$ 49,86	0,01%	99,72%	C	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 24,93	R\$ 49,86	0,01%	99,72%	C	
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	Material	un	26,00	R\$ 1,91	R\$ 49,66	0,01%	99,73%	C	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	41,00	R\$ 1,21	R\$ 49,61	0,01%	99,74%	C	
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 6,96	R\$ 48,72	0,01%	99,74%	C	
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	5,19	R\$ 9,14	R\$ 47,44	0,01%	99,75%	C	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,87	R\$ 25,41	R\$ 47,41	0,01%	99,75%	C	
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 11,38	R\$ 45,52	0,01%	99,76%	C	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	206,46	R\$ 0,22	R\$ 45,42	0,01%	99,77%	C	
05	TÊ DE 90º DE PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO DN 100X100MM	COTAÇÃO	Cotação	UN	3,00	R\$ 15,00	R\$ 45,00	0,01%	99,77%	C	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	1,80	R\$ 25,02	R\$ 44,97	0,01%	99,78%	C	
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 8,83	R\$ 44,15	0,01%	99,78%	C	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,7079	R\$ 60,63	R\$ 42,92	0,01%	99,79%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
		OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :				29/08/2025		BDI :		25,00%	
				FONTE		VERSÃO		HORA		MES			
				CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-			
				ORSE		2025/07		111,36%		69,82%			
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%			
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%					
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN												
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,304722	R\$ 138,48	R\$ 42,20	0,01%	99,79%	C			
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	Material	m	2,80	R\$ 14,89	R\$ 41,72	0,01%	99,80%	C			
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	21,19	R\$ 1,89	R\$ 40,05	0,01%	99,80%	C			
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0113714310076	R\$ 3.449,30	R\$ 39,22	0,00%	99,81%	C			
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	2,57	R\$ 14,54	R\$ 37,39	0,00%	99,81%	C			
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	2,03	R\$ 18,00	R\$ 36,49	0,00%	99,82%	C			
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	15,26	R\$ 2,37	R\$ 36,15	0,00%	99,82%	C			
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0021973216572	R\$ 16.149,52	R\$ 35,49	0,00%	99,83%	C			
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 1,39	R\$ 34,75	0,00%	99,83%	C			
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 34,58	R\$ 34,58	0,00%	99,84%	C			
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	I	0,482	R\$ 69,74	R\$ 33,61	0,00%	99,84%	C			
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,3232384	R\$ 100,00	R\$ 32,32	0,00%	99,84%	C			
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 1,33	R\$ 31,92	0,00%	99,85%	C			
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,42	R\$ 22,38	R\$ 31,73	0,00%	99,85%	C			
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,2645	R\$ 119,58	R\$ 31,63	0,00%	99,86%	C			
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 6,32	R\$ 31,60	0,00%	99,86%	C			
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 3,51	R\$ 31,59	0,00%	99,86%	C			
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 3,09	R\$ 30,90	0,00%	99,87%	C			
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,0020272750344	R\$ 15.197,11	R\$ 30,81	0,00%	99,87%	C			
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,1550205564	R\$ 187,68	R\$ 29,09	0,00%	99,88%	C			
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 14,23	R\$ 28,46	0,00%	99,88%	C			
00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 5,67	R\$ 28,35	0,00%	99,88%	C			
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 2,82	R\$ 28,20	0,00%	99,89%	C			
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	2,59	R\$ 10,87	R\$ 28,15	0,00%	99,89%	C			

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	Material	KG	1,08	R\$ 25,57	R\$ 27,63	0,00%	99,89%	C
00001200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 9,15	R\$ 27,45	0,00%	99,90%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	R\$ 27,71	R\$ 27,08	0,00%	99,90%	C
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	0,372	R\$ 72,41	R\$ 26,94	0,00%	99,90%	C
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	3,15	R\$ 8,48	R\$ 26,69	0,00%	99,91%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,2645	R\$ 100,50	R\$ 26,58	0,00%	99,91%	C
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 26,26	R\$ 26,26	0,00%	99,91%	C
I07141S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 8,68	R\$ 26,04	0,00%	99,92%	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	9,93	R\$ 2,61	R\$ 25,93	0,00%	99,92%	C
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,03	R\$ 24,96	R\$ 25,73	0,00%	99,92%	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	0,8245	R\$ 30,46	R\$ 25,11	0,00%	99,93%	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	5,07	R\$ 4,85	R\$ 24,58	0,00%	99,93%	C
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1,24	R\$ 19,02	R\$ 23,65	0,00%	99,93%	C
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 11,66	R\$ 23,32	0,00%	99,94%	C
I00475	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 22,98	R\$ 22,98	0,00%	99,94%	C
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	14,84	R\$ 1,52	R\$ 22,56	0,00%	99,94%	C
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 22,55	R\$ 22,55	0,00%	99,94%	C
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	Material	kg	1,23	R\$ 17,52	R\$ 21,63	0,00%	99,95%	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000258319467	R\$ 81.699,70	R\$ 21,10	0,00%	99,95%	C
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 21,05	R\$ 21,05	0,00%	99,95%	C
04	TÊ DE 90º DE PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO DN 50X50MM	COTAÇÃO	Cotação	UN	2,00	R\$ 10,00	R\$ 20,00	0,00%	99,96%	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0018247271505	R\$ 10.941,06	R\$ 19,96	0,00%	99,96%	C
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 19,86	R\$ 19,86	0,00%	99,96%	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	3,16	R\$ 6,17	R\$ 19,53	0,00%	99,96%	C

 ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
OBRA:		REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	1,05	R\$ 18,32	R\$ 19,29	0,00%	99,97%	C
00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 6,21	R\$ 18,63	0,00%	99,97%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	26,91	R\$ 0,69	R\$ 18,57	0,00%	99,97%	C
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1,24	R\$ 14,90	R\$ 18,55	0,00%	99,97%	C
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, 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	SINAPI	Equipamento	UNXMES	1,06	R\$ 16,86	R\$ 17,80	0,00%	99,97%	C
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 5,90	R\$ 17,70	0,00%	99,98%	C
03	CHUMBAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67	0,00%	99,98%	C
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 8,83	R\$ 17,66	0,00%	99,98%	C
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 17,54	R\$ 17,54	0,00%	99,98%	C
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 16,11	R\$ 16,11	0,00%	99,99%	C
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 7,90	R\$ 15,80	0,00%	99,99%	C
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 7,74	R\$ 15,48	0,00%	99,99%	C
I04377S	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	ORSE	Material	un	77,28	R\$ 0,20	R\$ 15,46	0,00%	99,99%	C
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 14,63	R\$ 14,63	0,00%	99,99%	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 1,57	R\$ 14,13	0,00%	100,00%	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	0,25489728	R\$ 55,42	R\$ 14,13	0,00%	100,00%	C
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,101574	R\$ 137,75	R\$ 13,99	0,00%	100,00%	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 13,75	R\$ 13,75	0,00%	100,00%	C
I00803	Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 13,49	R\$ 13,49	0,00%	100,00%	C
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	5,20	R\$ 2,46	R\$ 12,78	0,00%	100,00%	C
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50	0,00%	100,01%	C
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 4,02	R\$ 12,06	0,00%	100,01%	C
I01875S	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 4,00	R\$ 12,00	0,00%	100,01%	C

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no mesmo café</i>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES				
				CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-				
				ORSE	2025/07	111,36%	69,82%				
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%						
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I03674	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 6,00	R\$ 12,00	0,00%	100,01%	C	
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 2,34	R\$ 11,70	0,00%	100,01%	C	
I03526S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 2,91	R\$ 11,64	0,00%	100,01%	C	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,50	R\$ 22,00	R\$ 11,00	0,00%	100,01%	C	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.052,75	R\$ 0,01	R\$ 10,53	0,00%	100,02%	C	
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 10,42	R\$ 10,42	0,00%	100,02%	C	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 3,43	R\$ 10,29	0,00%	100,02%	C	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,0881	R\$ 105,12	R\$ 9,26	0,00%	100,02%	C	
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,6756916299	R\$ 13,50	R\$ 9,12	0,00%	100,02%	C	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,109	R\$ 83,58	R\$ 9,11	0,00%	100,02%	C	
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 8,86	R\$ 8,86	0,00%	100,02%	C	
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 8,65	R\$ 8,65	0,00%	100,02%	C	
00037736	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)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000960373602	R\$ 85.950,00	R\$ 8,25	0,00%	100,02%	C	
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 8,20	R\$ 8,20	0,00%	100,03%	C	
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 0,50	R\$ 8,00	0,00%	100,03%	C	
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1,99	R\$ 7,96	0,00%	100,03%	C	
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	5,20	R\$ 1,43	R\$ 7,43	0,00%	100,03%	C	
I38091S	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 1,75	R\$ 7,00	0,00%	100,03%	C	
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,30524	R\$ 22,81	R\$ 6,96	0,00%	100,03%	C	
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 0,69	R\$ 6,90	0,00%	100,03%	C	
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,098	R\$ 69,42	R\$ 6,80	0,00%	100,03%	C	
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	0,56396430468	R\$ 11,67	R\$ 6,58	0,00%	100,03%	C	
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,89686423075	R\$ 7,00	R\$ 6,28	0,00%	100,03%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	624,00	R\$ 0,01	R\$ 6,24	0,00%	100,03%	C
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 6,11	R\$ 6,11	0,00%	100,04%	C
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2,99	R\$ 5,98	0,00%	100,04%	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,017810704	R\$ 327,80	R\$ 5,84	0,00%	100,04%	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,1550205564	R\$ 36,90	R\$ 5,72	0,00%	100,04%	C
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 5,64	R\$ 5,64	0,00%	100,04%	C
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	Material	m	20,00	R\$ 0,27	R\$ 5,40	0,00%	100,04%	C
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	Equipamento	UNXMES	1,06	R\$ 5,10	R\$ 5,38	0,00%	100,04%	C
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	Material	UN	2,58	R\$ 2,08	R\$ 5,37	0,00%	100,04%	C
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	Material	kg	0,3086625	R\$ 17,19	R\$ 5,31	0,00%	100,04%	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,2024999676	R\$ 25,16	R\$ 5,09	0,00%	100,04%	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,2252305433	R\$ 20,11	R\$ 4,53	0,00%	100,04%	C
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	5,20	R\$ 0,85	R\$ 4,42	0,00%	100,04%	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,2325308346	R\$ 18,58	R\$ 4,32	0,00%	100,04%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,63856048	R\$ 6,71	R\$ 4,28	0,00%	100,04%	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	66,82	R\$ 0,06	R\$ 4,01	0,00%	100,04%	C
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,00405794245	R\$ 979,65	R\$ 3,98	0,00%	100,04%	C
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	Encargos	un	0,022552	R\$ 170,60	R\$ 3,85	0,00%	100,05%	C
I00371S	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	ORSE	Material	kg	3,87	R\$ 0,98	R\$ 3,80	0,00%	100,05%	C
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,1828	R\$ 19,79	R\$ 3,62	0,00%	100,05%	C
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 0,90	R\$ 3,60	0,00%	100,05%	C
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	2,63	R\$ 1,31	R\$ 3,44	0,00%	100,05%	C
I07139S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 1,13	R\$ 3,39	0,00%	100,05%	C
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	0,1038	R\$ 30,99	R\$ 3,22	0,00%	100,05%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	11,85	R\$ 0,27	R\$ 3,20	0,00%	100,05%	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0775102782	R\$ 37,80	R\$ 2,93	0,00%	100,05%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	R\$ 42,57	R\$ 2,89	0,00%	100,05%	C
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	Material	l	0,29958	R\$ 9,31	R\$ 2,79	0,00%	100,05%	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 0,84	R\$ 2,52	0,00%	100,05%	C
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2,48	R\$ 2,48	0,00%	100,05%	C
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	0,056	R\$ 43,01	R\$ 2,41	0,00%	100,05%	C
I00119S	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	ORSE	Material	un	0,28	R\$ 8,00	R\$ 2,24	0,00%	100,05%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0004524851364	R\$ 4.690,22	R\$ 2,12	0,00%	100,05%	C
I01188	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 2,11	R\$ 2,11	0,00%	100,05%	C
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	2,63	R\$ 0,78	R\$ 2,05	0,00%	100,05%	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,03	R\$ 2,03	0,00%	100,05%	C
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 2,01	R\$ 2,01	0,00%	100,05%	C
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	1,32	R\$ 1,39	R\$ 1,84	0,00%	100,05%	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,0810002592	R\$ 22,38	R\$ 1,81	0,00%	100,05%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0792	R\$ 22,81	R\$ 1,81	0,00%	100,05%	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,035621408	R\$ 44,00	R\$ 1,57	0,00%	100,05%	C
I43484S	Epi - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	1,20	R\$ 1,26	R\$ 1,51	0,00%	100,05%	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,124674928	R\$ 11,60	R\$ 1,45	0,00%	100,05%	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,071242816	R\$ 18,80	R\$ 1,34	0,00%	100,05%	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,071242816	R\$ 18,75	R\$ 1,34	0,00%	100,05%	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,124674928	R\$ 10,22	R\$ 1,27	0,00%	100,05%	C
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	Material	kg	0,02	R\$ 63,50	R\$ 1,27	0,00%	100,05%	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,05091336	R\$ 24,78	R\$ 1,26	0,00%	100,05%	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,0371251188	R\$ 29,49	R\$ 1,09	0,00%	100,05%	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,022552	R\$ 47,69	R\$ 1,08	0,00%	100,05%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN					ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,08905352	R\$ 12,00	R\$ 1,07	0,00%	100,05%	C
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	1,20	R\$ 0,86	R\$ 1,03	0,00%	100,05%	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,00405794245	R\$ 246,00	R\$ 1,00	0,00%	100,05%	C
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 0,98	R\$ 0,98	0,00%	100,05%	C
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,2884	R\$ 3,14	R\$ 0,91	0,00%	100,06%	C
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	Material	UN	1,00	R\$ 0,89	R\$ 0,89	0,00%	100,06%	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,0306678849	R\$ 26,89	R\$ 0,82	0,00%	100,06%	C
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	1,32	R\$ 0,61	R\$ 0,81	0,00%	100,06%	C
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,0415524551	R\$ 18,20	R\$ 0,76	0,00%	100,06%	C
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	2,08	R\$ 0,36	R\$ 0,75	0,00%	100,06%	C
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	0,08442	R\$ 7,73	R\$ 0,65	0,00%	100,06%	C
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,020196	R\$ 29,00	R\$ 0,59	0,00%	100,06%	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	Material	UN	0,001726924752	R\$ 327,40	R\$ 0,57	0,00%	100,06%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000337495280832	R\$ 1.655,20	R\$ 0,56	0,00%	100,06%	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,035621408	R\$ 15,40	R\$ 0,55	0,00%	100,06%	C
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,011016	R\$ 49,00	R\$ 0,54	0,00%	100,06%	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,017810704	R\$ 28,00	R\$ 0,50	0,00%	100,06%	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,035621408	R\$ 13,52	R\$ 0,48	0,00%	100,06%	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,017810704	R\$ 25,95	R\$ 0,46	0,00%	100,06%	C
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	2,08	R\$ 0,22	R\$ 0,46	0,00%	100,06%	C
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,007344	R\$ 60,00	R\$ 0,44	0,00%	100,06%	C
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	5,20	R\$ 0,08	R\$ 0,42	0,00%	100,06%	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,0081158849	R\$ 48,95	R\$ 0,40	0,00%	100,06%	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,011276	R\$ 34,00	R\$ 0,38	0,00%	100,06%	C
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,012852	R\$ 27,49	R\$ 0,35	0,00%	100,06%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA :		29/08/2025		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN					CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE		2025/07		111,36%		69,82%					
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%					
			SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%					
PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL

00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0265	R\$ 11,58	R\$ 0,31	0,00%	100,06%	C
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,007344	R\$ 32,30	R\$ 0,24	0,00%	100,06%	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,00405794245	R\$ 36,00	R\$ 0,15	0,00%	100,06%	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,0081158849	R\$ 15,15	R\$ 0,12	0,00%	100,06%	C
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	ORSE	Equipamento	un	0,000003920748	R\$ 23.186,44	R\$ 0,09	0,00%	100,06%	C
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,001836	R\$ 38,09	R\$ 0,07	0,00%	100,06%	C
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	0,04121	R\$ 0,89	R\$ 0,04	0,00%	100,06%	C
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,001836	R\$ 19,57	R\$ 0,04	0,00%	100,06%	C
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	Serviço	kwh	0,02405	R\$ 0,92	R\$ 0,02	0,00%	100,06%	C
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,000248694	R\$ 39,00	R\$ 0,01	0,00%	100,06%	C
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,000248694	R\$ 20,90	R\$ 0,01	0,00%	100,06%	C
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	0,04121	R\$ 0,01	R\$ 0,00	0,00%	100,06%	C

Subtotal até 100,06%%	R\$ 792.127,86
Outros	-R\$ 448,73
Valor total do Orçamento	R\$ 791.679,13

ISIS NASCIMENTO DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/RN:2117259499

 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN						DATA :		29/08/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN						FONTE		VERSÃO	HORA MES
LOCAL:		RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN						CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN						ORSE		2025/07	111,36% 69,82%
								SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
								SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
								PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 184.647,04	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 18.464,70	R\$ 18.464,70	R\$ 18.464,70	R\$ 18.464,70	R\$ 18.464,70	R\$ 18.464,70	R\$ 18.464,70	R\$ 18.464,70	R\$ 18.464,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.511,14	100,00 %								
			R\$ 13.511,14								
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 35.923,15	100,00 %								
			R\$ 35.923,15								
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 272,93	100,00 %								
			R\$ 272,93								
5	FUNDAÇÕES	R\$ 14.811,78	80,00 %	20,00 %							
			R\$ 11.849,42	R\$ 2.962,36							
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 24.314,64	30,00 %	50,00 %	20,00 %						
			R\$ 7.294,39	R\$ 12.157,32	R\$ 4.862,93						
7	COBERTURA	R\$ 5.661,75		70,00 %	30,00 %						
				R\$ 3.963,23	R\$ 1.698,52						
8	INSTALAÇÕES	R\$ 83.624,04	10,00 %	50,00 %	40,00 %						
			R\$ 8.362,40	R\$ 41.812,02	R\$ 33.449,62						
9	REVESTIMENTOS	R\$ 103.603,62		30,00 %	70,00 %						
				R\$ 31.081,09	R\$ 72.522,53						
10	ESQUADRIAS	R\$ 2.831,03		100,00 %							
				R\$ 2.831,03							
11	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 15.420,02		10,00 %	90,00 %						
				R\$ 1.542,00	R\$ 13.878,02						
12	PINTURA	R\$ 21.307,42		10,00 %	90,00 %						
				R\$ 2.130,74	R\$ 19.176,68						
13	DIVERSOS	R\$ 16.041,78			100,00 %						
					R\$ 16.041,78						
14	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 4.999,50				100,00 %					
						R\$ 4.999,50					
15	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 20.407,01				80,00 %	20,00 %				
						R\$ 16.325,61	R\$ 4.081,40				
16	FUNDAÇÕES	R\$ 70.382,97				30,00 %	50,00 %	20,00 %			
						R\$ 21.114,89	R\$ 35.191,49	R\$ 14.076,59			

				CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 75.276,14					20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	
							R\$ 15.055,23	R\$ 30.110,46	R\$ 22.582,84	R\$ 7.527,61	
18	COBERTURA	R\$ 41.202,77						30,00 %	50,00 %	20,00 %	
								R\$ 12.360,83	R\$ 20.601,39	R\$ 8.240,55	
19	INSTALAÇÕES	R\$ 69.052,49						40,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %
								R\$ 27.621,00	R\$ 20.715,75	R\$ 13.810,50	R\$ 6.905,24
20	REVESTIMENTOS	R\$ 130.515,97						10,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %
								R\$ 13.051,60	R\$ 26.103,19	R\$ 39.154,79	R\$ 39.154,79
21	ESQUADRIAS	R\$ 14.875,07							20,00 %	40,00 %	30,00 %
									R\$ 2.975,01	R\$ 5.950,03	R\$ 4.462,52
22	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS	R\$ 8.346,51								20,00 %	40,00 %
										R\$ 1.669,30	R\$ 3.338,60
23	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 4.600,52								20,00 %	40,00 %
										R\$ 920,10	R\$ 1.840,21
24	PINTURA	R\$ 21.054,38								10,00 %	40,00 %
										R\$ 2.105,44	R\$ 8.421,75
25	DIVERSOS	R\$ 6.933,94									
R\$ 989.617,61			R\$ 95.678,13	R\$ 116.944,49	R\$ 180.094,78	R\$ 60.904,70	R\$ 72.792,82	R\$ 115.685,18	R\$ 111.442,88	R\$ 97.843,02	R\$ 82.587,81
			R\$ 95.678,13	R\$ 212.622,62	R\$ 392.717,40	R\$ 453.622,10	R\$ 526.414,92	R\$ 642.100,10	R\$ 753.542,98	R\$ 851.386,00	R\$ 933.973,81

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 184.647,04	10,00 %	100,00 %
			R\$ 18.464,74	R\$ 184.647,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.511,14		100,00 %
				R\$ 13.511,14
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 35.923,15		100,00 %
				R\$ 35.923,15
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 272,93		100,00 %
				R\$ 272,93
5	FUNDAÇÕES	R\$ 14.811,78		100,00 %
				R\$ 14.811,78

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no mesmo café</i>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN				DATA :		29/08/2025	BDI :		25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN				FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN				CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		- -	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN				ORSE		2025/07		111,36% 69,82%	
						SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
						SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21% 70,86%	
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00% 0,00%					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 24.314,64		100,00 %
				R\$ 24.314,64
7	COBERTURA	R\$ 5.661,75		100,00 %
				R\$ 5.661,75
8	INSTALAÇÕES	R\$ 83.624,04		100,00 %
				R\$ 83.624,04
9	REVESTIMENTOS	R\$ 103.603,62		100,00 %
				R\$ 103.603,62
10	ESQUADRIAS	R\$ 2.831,03		100,00 %
				R\$ 2.831,03
11	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 15.420,02		100,00 %
				R\$ 15.420,02
12	PINTURA	R\$ 21.307,42		100,00 %
				R\$ 21.307,42
13	DIVERSOS	R\$ 16.041,78		100,00 %
				R\$ 16.041,78
14	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 4.999,50		100,00 %
				R\$ 4.999,50
15	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 20.407,01		100,00 %
				R\$ 20.407,01
16	FUNDAÇÕES	R\$ 70.382,97		100,00 %
				R\$ 70.382,97
17	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 75.276,14		100,00 %
				R\$ 75.276,14
18	COBERTURA	R\$ 41.202,77		100,00 %
				R\$ 41.202,77
19	INSTALAÇÕES	R\$ 69.052,49		100,00 %
				R\$ 69.052,49
20	REVESTIMENTOS	R\$ 130.515,97	10,00 %	100,00 %
			R\$ 13.051,60	R\$ 130.515,97
21	ESQUADRIAS	R\$ 14.875,07	10,00 %	100,00 %
			R\$ 1.487,51	R\$ 14.875,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE

ALMINO AFONSO

no mesmo café

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025BDI : 25,00%																											
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>CAERN</td><td>2024/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/07</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,21%</td><td>70,86%</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																										
CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-																										
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																										
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																										
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																										
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN																												

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
22	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS	R\$ 8.346,51	40,00 %	100,00 %
			R\$ 3.338,61	R\$ 8.346,51
23	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 4.600,52	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.840,21	R\$ 4.600,52
24	PINTURA	R\$ 21.054,38	50,00 %	100,00 %
			R\$ 10.527,19	R\$ 21.054,38
25	DIVERSOS	R\$ 6.933,94	100,00 %	100,00 %
			R\$ 6.933,94	R\$ 6.933,94
R\$ 989.617,61			R\$ 55.643,80	R\$ 989.617,61
			R\$ 989.617,61	

ISIS NASCIMENTO DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/RN:2117259499



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALMINO AFONSO
no novo café!

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG				46,15713000	82,73362800	42,38157600	8,70761700
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	151,48392000	37,87098000		331,63803000	552,73005000	221,09202000	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN						1,20000000	0,90000000
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN						0,80000000	0,60000000
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN						0,40000000	0,30000000
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN						0,40000000	0,30000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,03490000	0,17450000	0,13960000			0,14356000	0,10767000
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML						0,96600000	1,71701600
00000183	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)	JG							0,67500216
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H				1,87136397	3,11893995	5,02409988	2,83239292
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,96871937	44,84359687	35,87487750			30,14112550	22,60584413
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	9,01513452	45,07567258	36,06053806			40,98019255	30,73514442
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN						4,00000000	3,00000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN						1,20000000	0,90000000
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG						0,30065350	0,60130700
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,96081822	2,24190918			0,25170915	0,50341830
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3					23,09185140	46,18370280	34,63777710
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,90471239	15,61506702	34,17873654	10,86198128	10,49889854	10,74548487	11,73686161
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN							
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	17,38543099	4,88368803	0,45248866	35,83798747	59,81567957	24,06339257	0,12855069
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	53,57100000	267,85500000	214,28400000				

				CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000626	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)	KG				28,63800000	47,73000000	19,09200000	
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,40000000	2,00000000	1,60000000				
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,40000000	2,00000000	1,60000000				
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	7,20000000	36,00000000	28,80000000				
00000994	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 6 MM2	M						99,47200000	74,60400000
00001021	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 4 MM2	M	74,60400000	373,02000000	298,41600000			191,48360000	143,61270000
00001022	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 2,5 MM2	M	11,70380000	58,51900000	46,81520000			323,78136000	242,83602000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,05121600	1.793,42333436	4.184,26179084		116,03486440	701,84309722	1.113,59903344
00001200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						1,20000000	0,90000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	18,17433590	3,97777908		21,30706820	36,04210276	21,08674743	10,49780104
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,07255566	0,36277832	0,29022266				4,87695083
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	0,61943976	0,15485994		1,00057617	1,66762695	0,66705078	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,02548973	0,12744864	0,10195891				
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	782,18874723	3.446,95960686	6.192,36823168	5.119,57420575	4.885,27333051	3.476,08339688	2.915,48552524
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN		0,00010575	0,00095177	0,00033844	0,00008461		

				CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,28907424	0,07226856		0,32562545	0,54270909	0,21708364	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,10000000	0,50000000	0,40000000			16,00000000	12,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN						3,60000000	2,70000000
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,10000000	0,50000000	0,40000000				
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ						61,93917000	103,23195000
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN							
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN						11,60000000	8,70000000
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,10000000	0,50000000	0,40000000			3,60000000	2,70000000
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						0,40000000	0,30000000
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,40000000	2,00000000	1,60000000				
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN							2,02499514
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,81101078	54,05505391	43,24404313			40,98019255	30,73514442
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H						0,41234800	0,30926100
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,00000000	5,00000000	4,00000000				
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	31,61400000	158,07000000	126,45600000				
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01777425	0,00967924	0,00440899	0,08270940	0,20404900	0,18753960	0,09930000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	13,95885733	69,79428667	55,83542934			30,28364270	22,71273203
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,94026339	19,77050423	36,44753232	9,44580956	16,96206693	17,16950797	16,78007628
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	63,32102400	63,32102400	63,32102400	63,32102400	63,32102400	63,32102400	63,32102400

				CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00003081	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	CJ							0,67500216
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN							
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN						0,01060000	0,00795000
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG						44,00329250	88,00658500
00003363	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)	UN	0,00011317	0,00056585	0,00045268				
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,10000000	0,50000000	0,40000000				
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	5,00000000	4,00000000			1,20000000	0,90000000
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,10000000	0,50000000	0,40000000			3,60000000	2,70000000
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,20000000	6,00000000	4,80000000				
00003742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRE CARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	4,16000000	1,04000000		4,68600000	7,81000000	3,12400000	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN							
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN		0,25800000	2,32200000				
00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN						1,20000000	0,90000000
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M		11,15550000	100,39950000				
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	163,39200000	163,39200000	163,39200000	163,39200000	163,39200000	163,39200000	163,39200000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	257,30304000		241,22160000	54,58695251	0,14059601	0,20052752	0,15039564
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	1,20602930	6,03014648	4,82411719				
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	39,64042945	46,52190226	49,73112181	18,94635533	4,04880250	5,77467533	4,33100650
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,00359416	0,65195590	5,72024235	3,62885530	4,26709566	6,71976367	5,03982275



PREFEITURA MUNICIPAL DE

ALMINO AFONSO

no futuro do Brasil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,29977322	0,17597081	0,08507579	0,62777088	4,53343746	7,39281922	5,23072897
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	13,10573478	0,30255161	0,24204129	8,91318471			
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H						1,32723276	2,21205460
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	1,42952440					1,06698523	0,80023892
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN						61,93917000	103,23195000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN							
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN							
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						30,92081400	51,53469000
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						48,77100000	81,28500000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,47379672	1,36844918		7,89557967	14,00783945	6,96079978	1,27281000
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,24980000						
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,25567640	1,47732528	0,34813152	8,31024804	16,64918028	11,13769912	4,19815032
00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2		7,38847500	17,23977500			2,58000000	5,16000000
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05346000	0,26730000	0,21384000				
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,60147800	0,26642200	0,09772842	3,48014299	5,96739067	3,34744538	1,63681923
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,54879440	0,13719860		13,95973040	6,87265040	1,59186720	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		0,08058540	0,72526860				
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	84,36992974	390,35900530	710,90157405	103,88735402	217,36862662	409,72886702	393,04769856
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H						0,42740676	0,85481353



PREFEITURA MUNICIPAL DE

ALMINO AFONSO

no nome da cidade

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H		3,09841530	27,88573769				
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H		8,99703467	20,99308089			3,14169696	6,28339392
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	1,37875441	25,47569745	229,28127703				
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2						14,42859700	28,85719400
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,00000000						
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG							
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2							1,68000000
00004998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2							1,13400000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG						0,15000000	0,25000000
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,06780000						
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG							0,00742502
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,17261596	0,04315399		0,23347682	0,47385890	0,32511297	0,12709632
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,07920000						
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG				0,09157200	0,15262000	0,06104800	
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG							0,01620005
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG						0,02940000	0,04900000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L		0,15987400	1,43886600				
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN						0,40000000	0,30000000
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN						0,40000000	0,30000000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L		16,73913500	150,65221500				
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	277,29819175	374,78546132	828,27068603	383,12780573	304,53634066	363,55819776	349,80630100
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	2,83684920	0,79678524	0,07374564	5,84590716	9,75693300	3,92478023	0,02063159
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,79892686	0,26865960	0,05804453	3,57161405	6,07292984	5,83846146	5,54186948

				CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
				PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN							
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN							
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					2,94439808	5,88879616	4,41659712
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,15520000	1,78880000		8,05992000	13,43320000	5,37328000	
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				3,99394800	6,65658000	2,66263200	
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						0,40000000	0,30000000
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						0,40000000	0,30000000
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	2.925,55800000	4.875,93000000	1.950,37200000	1.296,86400000	4.017,42440000	7.386,41680000	5.539,81260000
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L		0,17802000	1,60218000				
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L		0,35552400	3,19971600				
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L							0,11279286
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,97710000						
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L		22,95853750	206,62683750				
00007568	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	UN						14,40000000	18,72960000
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN							
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M						1,26588000	0,94941000
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M						15,19056000	11,39292000
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M						15,61252000	11,70939000
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M						2,48472000	1,86354000

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nome da cidade				CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00009868	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,09227000	20,46135000	16,36908000			32,69872000	24,52404000
00009869	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,10493000	0,52465000	0,41972000			0,83944000	0,62958000
00009874	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	24,55362000	122,76810000	98,21448000			0,41972000	0,31479000
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN							
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00022025	0,00537366	0,01147590	0,00077043	0,00162181	0,00265359	0,00342688
00010749	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	UNXMES	0,84443200	0,21110800					
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN							13,36499514
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG		1,17660000	10,58940000				
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN		0,00015295	0,00137657				
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						0,40000000	0,30000000
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN						0,80000000	0,60000000
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,10000000	0,50000000	0,40000000			0,40000000	0,30000000
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN							
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN							
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN							
00011762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	5,00000000	4,00000000				
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN							
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN						0,40000000	0,30000000
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN						9,60000000	7,20000000

				CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0,80000000	4,00000000	3,20000000			20,80000000	15,60000000
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN						0,40000000	0,30000000
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H						8,94470935	14,90784892
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	H						22,40164829	44,80329658
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H				8,38165300	13,96942166	5,58776866	
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN						6,40000000	4,80000000
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG						1,08000000	1,80000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00000069	0,00000344	0,00000275		0,00043809	0,00087618	0,00065713
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN		0,00013029	0,00117263				
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00230980	0,00087489	0,00025048	0,00238088	0,00396813	0,00158725	
00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	0,80000000	4,00000000	3,20000000				
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00002807	0,00001436	0,00000618	0,00005975	0,00011753	0,00007572	0,00002691
00020017	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	M							7,85024874
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,77190912		0,77190912	0,17416200			
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						2,00000000	1,50000000
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M						11,59536000	8,69652000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN						0,71900000	0,53925000
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,00714000	0,03570000	0,02856000			0,04456000	0,03342000



PREFEITURA MUNICIPAL DE

ALMINO AFONSO

no mesmo café!

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRAS:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04300000	0,21500000	0,17200000			0,20512000	0,15384000
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN						20,00000000	15,00000000
00020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						4,00000000	3,00000000
00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						2,00000000	1,50000000
00020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						6,00000000	4,50000000
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						2,00000000	1,50000000
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M						0,77000000	1,54000000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00509134	0,02545668	0,02036534				
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG						0,10806900	0,21613800
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN							
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,62980000	3,14900000	2,51920000			4,64736000	3,48552000
00034402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN						16,82453187	28,04088645
00034557	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	M					30,76080000	61,52160000	46,14120000
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	0,10000000	0,50000000	0,40000000			3,60000000	2,70000000
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	0,10000000	0,50000000	0,40000000				
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H						3,83666962	2,87750221
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2		8,46969000	76,22721000				
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN							
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000332	0,00001661	0,00001329	0,00023289	0,00038814	0,00033729	0,00036407

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nome da cidade				CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN						0,00013575	0,00022624
00036531	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	UN	0,00105653	0,00002806	0,00002245	0,00071804			
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN							
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M							3,69936000
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN						0,40000000	0,30000000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	756,33229228	1.066,14509603	2.314,77083776	645,64574474	661,04568205	1.038,52259571	971,17277778
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	756,33229228	1.066,14509603	2.314,77083776	645,64574474	661,04568205	1.038,52259571	971,17277778
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	978,73229228	1.288,54509603	2.537,17083776	868,04574474	883,44568205	1.260,92259571	1.193,57277778
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	978,73229228	1.288,54509603	2.537,17083776	868,04574474	883,44568205	1.260,92259571	1.193,57277778
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO					0,36620000	0,73240000	0,54930000
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2		45,52834320	106,23280080			11,92750040	23,85500080
00037461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM	M	6,00000000	30,00000000	24,00000000				
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN							
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN						3,20000000	2,40000000
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG						0,99330000	1,98660000
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG		52,85337000	123,32453000			18,45600000	36,91200000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	2,06111586	55,55464063	121,10493559	8,91789273	18,34781687	29,95641127	39,24515336

				CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00010688		0,00010688	0,00002412			
00037736	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)	UN				0,00002204	0,00001921	0,00002739	0,00002055
00037752	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)	UN	0,00008642	0,00043211	0,00034569				
00037758	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)	UN	0,00007537		0,00007537	0,00003498	0,00001566	0,00002234	0,00001675
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN						10,00000000	7,50000000
00038099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN						10,00000000	7,50000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN						11,20000000	8,40000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN						2,00000000	1,50000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	1,11173000	5,55865000	4,44692000			4,02912000	3,02184000
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	5,27675200	1,31918800		3,52408500	5,87347500	2,34939000	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	156,99616267	46,77348657	6,33637550	334,78682838	597,69804730	302,63121892	59,58000000
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG							0,04049999
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG						1,24658676	2,21264503
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M						6,10200000	4,57650000
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M						81,36000000	61,02000000
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN						0,40000000	0,30000000
00039804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,10000000	0,50000000	0,40000000				

				CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,67737600	0,16934400		0,51744000	0,86240000	0,34496000	
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	1,61168000	0,40292000		6,83360700	11,38934500	4,55573800	
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	3,05044800	0,76261200		3,65224200	6,08707000	2,43482800	
00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES				0,65993400	1,09989000	0,43995600	
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,24308000	0,06077000		0,52019700	0,86699500	0,34679800	
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	0,84443200	0,21110800					
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO						0,40595150	0,81190300
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG						1,46313000	2,43855000
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M						6,30000000	10,50000000
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN						1,60000000	1,20000000
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG				59,03091000	98,38485000	39,35394000	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	69,59722267	20,25838135	2,40764268	110,11895370	183,53158950	73,41263580	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	5,03790333	1,32627667	0,05625333	12,41129775	20,68549625	8,27419850	
00043431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	0,60000000	3,00000000	2,40000000				
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,82580330	4,55465265	0,34320154	24,58365357	41,61551912	35,44238670	35,38308880
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	19,11285360	95,56426800	76,45141440			83,14510960	62,35883220
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22,52262000	112,61310000	90,09048000			59,35752000	44,51814000



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALMINO AFONSO
no nome da cidade

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	62,40000000	62,40000000	62,40000000	62,40000000	62,40000000	62,40000000	62,40000000
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	160,00000000	160,00000000	160,00000000	160,00000000	160,00000000	160,00000000	160,00000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	274,65780703	61,50287251	365,94465122	72,76029685	22,81820552	39,57317239	47,20617942
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	148,31299664	399,80010112	744,91890367	171,27766501	295,31439979	460,02685437	436,36209680
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,35870000	25,10514550	225,94630950				
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	271,54151170	367,00495625	811,07587743	377,02412930	301,29755763	360,97755265	345,34444055
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,82580330	4,55465265	0,34320154	24,58365357	41,61551912	35,44238670	35,38308880
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	19,11285360	95,56426800	76,45141440			83,14510960	62,35883220
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22,52262000	112,61310000	90,09048000			59,35752000	44,51814000
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	62,40000000	62,40000000	62,40000000	62,40000000	62,40000000	62,40000000	62,40000000
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	160,00000000	160,00000000	160,00000000	160,00000000	160,00000000	160,00000000	160,00000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	274,65780703	61,50287251	365,94465122	72,76029685	22,81820552	39,57317239	47,20617942
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	148,31299664	399,80010112	744,91890367	171,27766501	295,31439979	460,02685437	436,36209680
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,35870000	25,10514550	225,94630950				
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	271,54151170	367,00495625	811,07587743	377,02412930	301,29755763	360,97755265	345,34444055
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L		0,05247900	0,02249100			0,00283500	0,00472500
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG							
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L							

				CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

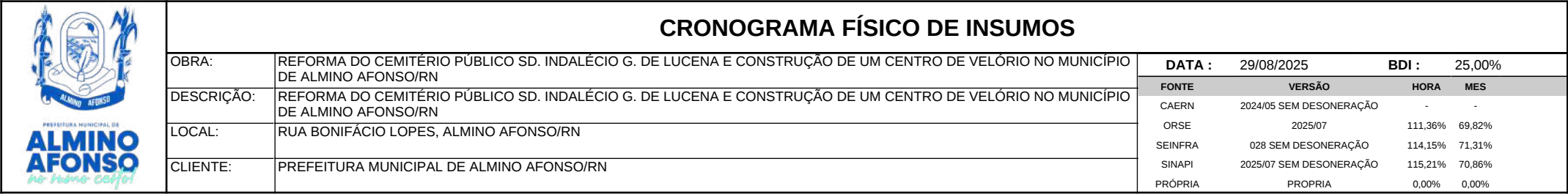
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN						0,00006955	0,00005216
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	0,00009769						
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	45,93562827			20,23346679			
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN							
014	CORTINA DE AR 200CM 220V	UN						0,40000000	0,30000000
02	RODATETO EM GESSO	M						10,42000000	20,84000000
03	CHUMBAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO	UN						0,40000000	0,30000000
04	TÊ DE 90° DE PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO DN 50X50MM	UN						0,80000000	0,60000000
05	TÊ DE 90° DE PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO DN 100X100MM	UN						1,20000000	0,90000000
06	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UN	10,00000000	50,00000000	40,00000000				
11	ALUGUEL DE CAMINHÃO MUNCK 40 TONELADAS, INCLUSIVE OPERADOR	H	16,00000000						
15	ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (ELETRICO, HIDROSSANITARIO, ESTRUTURAL)	UN	1,00000000						
CP07	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (3/4")	UN	1,50000000	7,50000000	6,00000000				
CP11	ALUGUEL DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	16,00000000						
I00068	Servente	h		4,94970000	2,12130000			0,34800000	0,58000000
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg						2,07600000	1,55700000
I00119S	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	un						0,11200000	0,08400000
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01290000	0,06450000	0,05160000			0,09720000	0,07290000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	47,66886800	11,65321115	6,63178815			11,53282794	12,59212168
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un						0,40000000	0,30000000
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,12447840	0,62239200	0,49791360				
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG						0,31480000	0,23610000
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un						10,40000000	7,80000000
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un						9,20000000	6,90000000
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3						0,31435776	0,23576832

				CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		0,13932000				0,05916880	0,08292288
I00371S	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg							
I00378S	Armador (horista)	h		0,44547300	0,19091700			0,23239200	0,20300400
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,24800000	0,31200000		0,54450000	0,90750000	0,36300000	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H						2,98000000	2,23500000
I00475	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	un						0,40000000	0,30000000
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2						0,77220000	0,57915000
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN						0,80000000	0,60000000
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN						14,40000000	10,80000000
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN						2,00000000	1,50000000
I00803	Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm	un						0,40000000	0,30000000
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,24800000	0,31200000		0,54450000	0,90750000	0,36300000	
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,70239000	0,17170743	0,09771790			0,16993361	0,18554207
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m						8,00000000	6,00000000
I00981	Fita veda rosca 18mm	m						4,74000000	3,55500000
I0108	AREIA GROSSA	M3						0,10580000	0,07935000
I0109	AREIA MEDIA	M3						0,04360000	0,03270000
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg						20,99130800	15,74348100
I01188	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	un						0,40000000	0,30000000
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h		10,78787115	4,62337335			8,09445000	11,49609800
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m2		4,33593720	1,85825880			0,30484800	0,50808000
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg		58,33380000				96,16106000	88,26026520
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	8,32000000	2,08000000		3,63000000	6,05000000	2,42000000	
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m		22,77109485	9,75904065			2,30297400	3,19479000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,37460800	0,09049851	0,05165388			0,08982182	0,09780616
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg						0,00800000	0,00600000
I01875S	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un						1,20000000	0,90000000
I01893S	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un						9,60000000	7,20000000

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nome da cidade				CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I01995	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	m						12,90000000	21,50000000
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,01380000	0,06900000	0,05520000			0,13760000	0,10320000
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un						146,88000000	110,16000000
I02378	Vale transporte	un	43,78659800	9,12226753	5,04054183			9,07219624	9,86650346
I02436S	Eletricista (horista)	h	5,36000000	26,80000000	21,44000000			23,66400000	17,74800000
I02531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un						0,40000000	0,30000000
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg						8,12136000	16,24272000
I02572	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	un	0,60000000	3,00000000	2,40000000				
I02583	Película insulfilm G 5	m²							
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2							
I02680S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	m						29,40000000	22,05000000
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l		0,14849100	0,06363900			0,03150000	0,03319500
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27000000	1,35000000	1,08000000			6,26400000	4,69800000
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh						0,00962000	0,00721500
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,09172400	0,01139947	0,00543583			0,01158948	0,01238236
I0280	BRITA	M3						0,10580000	0,07935000
I02867	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m2		49,49700000	21,21300000			3,48000000	5,80000000
I02900	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un							
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m							
I03374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg						71,80992000	143,61984000
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un						0,40000000	0,30000000
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un						0,80000000	0,60000000
I03526S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un						1,60000000	1,20000000
I03674	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	0,10000000	0,50000000	0,40000000			0,40000000	0,30000000
I03804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	30,00000000	150,00000000	120,00000000				
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00200500	0,00904547	0,00531592			0,00854341	0,01381889



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I04377S	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un							15,45600000
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m		20,20962510	8,66126790			4,22888400	4,47414000
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3						0,12188880	0,09141660
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3						0,04062960	0,03047220
I04722	Colher de pedreiro	un	0,00160400	0,00723638	0,00425273			0,00683473	0,01105512
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,13758600	0,01709920	0,00815374			0,01738422	0,01857355
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,04586200	0,00569973	0,00271791			0,00579474	0,00619118
I04750S	Pedreiro (horista)	h	4,01000000	18,09094600	10,63183400			17,08682400	28,17480669
I04875	Letras aço inox 15 x 15cm	un			41,00000000				
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg						0,42120000	0,31590000
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg		0,18561375	0,07954875			0,01305000	0,02175000
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg		0,74245500	0,31819500			0,05220000	0,08700000
I05207	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un						0,40000000	0,30000000
I06111S	Servente de obras (horista)	h	458,62000000	52,04763215	25,05784235			57,60344578	61,60335818
I06138S	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	un						0,40000000	0,30000000
I06193S	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m		2,27191230	0,97367670			0,15973200	0,26622000
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN						0,40000000	0,30000000
I07139S	Te soldável, pvc, 90 graus, 25 mm, para água fria predial (nº 5648)	un						1,20000000	0,90000000
I07141S	Te soldável, pvc, 90 graus, 40 mm, para água fria predial (nº 5648)	un	0,30000000	1,50000000	1,20000000				
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m							
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG						29,16000000	21,87000000
I09401	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg		27,30600000	63,71400000			5,04400000	10,08800000
I10138	Cerâmica 45 x 45cm, piso porcelanato, mármore branco, PEI 5, marca PORTOBELLO OU SIMILAR	m2						22,44060000	44,88120000
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00080200	0,00361819	0,00212637			0,00341736	0,00552756
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	2,10717000	0,51512230	0,29315370			0,50980084	0,55662620

		CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I10492	Cesta Básica	un	2,10717000	0,51512230	0,29315370			0,50980084	0,55662620
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,18730400	0,04578865	0,02605811			0,04531563	0,04947788
I10577	Serrote 40cm	un		0,00107879	0,00046234			0,00080944	0,00114961
I10578	Formão grande	un		0,00215757	0,00092467			0,00161889	0,00229922
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00107200	0,00751757	0,00521267			0,00635169	0,00584882
I10585	Arco de serra	un		0,00008909	0,00003818			0,00004648	0,00004060
I10586	Torquesa	un		0,00008909	0,00003818			0,00004648	0,00004060
I10592	Lima chata 12"	un	0,00002700	0,00013500	0,00010800			0,00062640	0,00046980
I10593	Praio simples 30cm	un	0,00002700	0,00013500	0,00010800			0,00062640	0,00046980
I10596	Protetor auricular	un	2,10717000	0,51512230	0,29315370			0,50980084	0,55662620
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,84286800	0,20604892	0,11726148			0,20392034	0,22265048
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	47,66886800	11,65321115	6,63178815			11,53282794	12,59212168
I10788	Pá quadrada	un	0,09172400	0,01139947	0,00543583			0,01158948	0,01238236
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00080200	0,00361819	0,00212637			0,00341736	0,00552756
I10790	Prumo de face	un	0,00040100	0,00180909	0,00106318			0,00170868	0,00276378
I11240	Alicate com isolamento	un	0,00107200	0,00536000	0,00428800			0,00473280	0,00354960
I11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,00107200	0,00536000	0,00428800			0,00473280	0,00354960
I11242	Chave inglesa 12"	un	0,00053600	0,00268000	0,00214400			0,00236640	0,00177480
I11243	Martelo sem unha	un	0,00040100	0,00180909	0,00106318			0,00170868	0,00276378
I11244	Martelo com unha	un		0,00215757	0,00092467			0,00161889	0,00229922
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00280700	0,01266366	0,00744228			0,01196078	0,01934645
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00280700	0,01266366	0,00744228			0,01196078	0,01934645
I11247	Serra mármore	un	0,00040100	0,00180909	0,00106318			0,00170868	0,00276378
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un		0,00107879	0,00046234			0,00080944	0,00114961
I11249	Serra circular eletrica portatil	un		0,00107879	0,00046234			0,00080944	0,00114961
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00029700	0,00148500	0,00118800			0,00689040	0,00516780
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00018900	0,00094500	0,00075600			0,00438480	0,00328860
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00016200	0,00081000	0,00064800			0,00375840	0,00281880
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00010800	0,00054000	0,00043200			0,00250560	0,00187920
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00010800	0,00054000	0,00043200			0,00250560	0,00187920
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00080200	0,00361819	0,00212637			0,00341736	0,00552756
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00160400	0,00723638	0,00425273			0,00683473	0,01105512
I11707S	Ralo fofo semiesferico, 75 mm, para lajes/ calhas	un						2,00000000	1,50000000



PREFEITURA MUNICIPAL DE

ALMINO AFONSO

no nome da cidade

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I11841	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	m2		4,30000000					
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	1,07699800	0,26328473	0,14983411			0,26056487	0,28449784
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,37407200	0,08781851	0,04950988			0,08745542	0,09603136
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,09365200	0,02289432	0,01302905			0,02265782	0,02473894
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,28095600	0,06868297	0,03908716			0,06797345	0,07421683
I12926	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30	un	0,40000000	2,00000000	1,60000000			1,60000000	1,20000000
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN						0,40000000	0,30000000
I1328	LADRILHISTA	H		13,84560000	32,30640000			2,55744000	5,11488000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG						0,02240000	0,01680000
I13646	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou similar	un						1,60000000	1,20000000
I13964	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un						8,40000000	6,30000000
I14122	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,00000000	5,00000000	4,00000000				
I14141	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Un	0,60000000	3,00000000	2,40000000				
I14142	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Un	0,20000000	1,00000000	0,80000000				
I14299	Prolongador sem entrada para caixa de gordura, dn = 300mm, Tigre ou similar	un						0,40000000	0,30000000
I14330	Fita de LED auto colante com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	0,30000000	1,50000000	1,20000000			1,20000000	0,90000000
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN						2,80000000	2,10000000
I14582	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	un	0,10000000	0,50000000	0,40000000			0,40000000	0,30000000
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN						3,60000000	2,70000000
I14873	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	m2							0,07560000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L						0,49120000	0,36840000

		CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2099	TINTA PRIMARIA	L	2,49600000	0,62400000		1,08900000	1,81500000	0,72600000	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M						1,61600000	1,21200000
I2251	VEU DE POLIESTER	M2	4,57600000	1,14400000		1,99650000	3,32750000	1,33100000	
I2320	ENCANADOR	H						2,98000000	2,23500000
I2391	PEDREIRO	H						3,60000000	2,70000000
I2543	SERVEnte	H		13,84560000	32,30640000			19,87064000	18,09978000
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3		2,47485000	1,06065000			0,17400000	0,29000000
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un						0,00000157	0,00000118
I36896S	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	un							1,39994400
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,12000000	0,60000000	0,48000000			0,02043600	0,80413236
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,12000000	0,60000000	0,48000000			0,02043600	0,80413236
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,12000000	0,60000000	0,48000000			0,02043600	0,80413236
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,12000000	0,60000000	0,48000000			0,02043600	0,80413236
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h						0,01662098	0,01246574
I38091S	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un						1,60000000	1,20000000
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un						0,83040000	0,62280000
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un						0,83040000	0,62280000
I39465S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	0,10000000	0,50000000	0,40000000			0,40000000	0,30000000
I39961S	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un							1,12199993
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg		1,11368250	0,47729250			0,28890000	0,28845000
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg						0,04152000	0,03114000
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,12000000	0,60000000	0,48000000				
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h						0,01648400	0,01236300

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nome da cidade				CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h							0,52587024
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h						0,00395200	0,26589912
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,12000000	0,60000000	0,48000000				
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h						0,01648400	0,01236300
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h							0,52587024
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h						0,00395200	0,26589912
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3		2,47485000	1,06065000			0,17400000	0,29000000
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN						1,20000000	0,90000000
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2		21,15300000	49,35700000			3,90720000	7,81440000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		153,84000000	358,96000000			28,41600000	56,83200000
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN						4,00000000	3,00000000
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN						0,80000000	0,60000000
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN						0,40000000	0,30000000
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN						0,40000000	0,30000000
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN						0,80000000	0,60000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	2,90253900			182,88249000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG				1.294,81500000
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,60000000	0,30000000		3,00000000
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,40000000	0,20000000		2,00000000
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,20000000	0,10000000		1,00000000
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,20000000	0,10000000		1,00000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,07178000	0,03589000		0,70790000



PREFEITURA MUNICIPAL DE

ALMINO AFONSO

no mesmo café!

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025BDI : 25,00%																											
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>CAERN</td><td>2024/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/07</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,21%</td><td>70,86%</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																										
CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-																										
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																										
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																										
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																										
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN																												

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,85803200	0,16052400	0,05350800	3,75508000
00000183	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)	JG	1,35000432	1,01250324	0,33750108	3,37501080
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,88826195	0,94413097		15,67918965
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	15,07056275	7,53528138		165,04000750
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	20,49009628	10,24504814		192,60182654
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	1,00000000		10,00000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	0,60000000	0,30000000		3,00000000
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,90196050	0,90196050	0,30065350	3,00653500
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75512745	0,75512745	0,25170915	5,71981890
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	11,54592570			115,45925700
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	15,14762052	14,67857263	5,36318584	130,73112123
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,04285023			142,61006820
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN				535,71000000
00000626	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)	KG				95,46000000
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				4,00000000
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				4,00000000
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M				72,00000000

		CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA :	29/08/2025
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			BDI :	25,00%
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			HORA	MES
				CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO
				ORSE	2025/07
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00000994	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 6 MM2	M	49,73600000	24,86800000		248,68000000
00001021	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 4 MM2	M	95,74180000	47,87090000		1.224,74900000
00001022	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 2,5 MM2	M	161,89068000	80,94534000		926,49140000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1.467,33753746	1.409,32010526	469,77336842	11.255,64434740
00001200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,60000000	0,30000000		3,00000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	4,14608818			115,23192260
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	9,75390166	7,31542625	2,43847542	25,11031080
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2				4,10955360
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2				0,25489728
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3.636,89476345	3.423,27184316	1.147,39324239	35.025,49289314
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00006883	0,00013766	0,00013766	0,00182473
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3				1,44676098
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	8,00000000	4,00000000		41,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,80000000	0,90000000		9,00000000
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN				1,00000000

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no ritmo da festa</i>	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS											
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN				DATA :		29/08/2025	BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN				FORTE		VERSÃO		HORA		MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-			
			ORSE		2025/07		111,36%		69,82%			
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%			
PRÓPRIA			PRÓPRIA		0,00%		0,00%					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	41,29278000			206,46390000
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	5,80000000	2,90000000		29,00000000
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,80000000	0,90000000		10,00000000
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,20000000	0,10000000		1,00000000
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				4,00000000
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	4,04999028	3,03749271	1,01249757	10,12497570
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	20,49009628	10,24504814		210,56058920
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	0,20617400	0,10308700		1,03087000
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN				10,00000000
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M				316,14000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,03310000			0,63856048
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	16,70448173	10,69623143	3,12532076	223,11098199
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	21,05432840	19,69278408	6,45012136	167,71299452
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	63,32102400	63,32102400	63,32102400	633,21024000
00003081	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	CJ	1,35000432	1,01250324	0,33750108	3,37501080
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05768000	0,11536000	0,11536000	0,28840000
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00530000	0,00265000		0,02650000
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	132,00987750	132,00987750	44,00329250	440,03292500

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no nome da cidade</i>	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN				DATA :		29/08/2025	BDI :		25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN				FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN				CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		- -	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE		2025/07		111,36%		69,82%		
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		
			SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%		
PRÓPRIA		PROPRIA		0,00%		0,00%					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00003363	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)	UN				0,00113169
00003502	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				1,00000000
00003524	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,60000000	0,30000000		13,00000000
00003529	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,80000000	0,90000000		10,00000000
00003535	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				12,00000000
00003742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2				20,82000000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	2,69118000	10,76472000	13,45590000	26,91180000
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN				2,58000000
00003870	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	0,60000000	0,30000000		3,00000000
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	5,82900000	11,65800000	11,65800000	140,70000000
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	163,39200000	163,39200000	163,39200000	1.633,92000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,05013188		46,13363100	599,78687455
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H				12,06029297
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	1,44366883		2,39322600	172,83118801
00004222	GASOLINA COMUM	L	2,09257477	0,82526770	0,82526770	29,77443995
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1,74357632			20,08915268
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H				22,56351239
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,88482184			4,42410920
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	0,53349261	0,26674631		4,09698747
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	41,29278000			206,46390000



PREFEITURA MUNICIPAL DE

ALMINO AFONSO

no nome da cidade

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	12,00000000	12,00000000	30,00000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	0,40000000	0,80000000	0,80000000	2,00000000
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,61387600			103,06938000
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	32,51400000			162,57000000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,42427000			37,40354480
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				19,24980000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,39938344			47,77579440
00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	7,74000000	7,74000000	2,58000000	50,42825000
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3				0,53460000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,16271222	2,07913605	0,69304535	20,33232032
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3				23,11024100
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,05244960	0,10489920	0,10489920	1,06810200
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	313,68189538	234,90287509	80,10225985	2.938,35008562
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,55076638	1,81931247	0,96449894	5,61679808
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	2,01662637	4,03325275	4,03325275	41,06728486
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	9,42509088	9,42509088	3,14169696	61,40708516
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	28,45439747	113,81758987	142,27198733	540,67970355
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	43,28579100	43,28579100	14,42859700	144,28597000
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2				6,00000000



PREFEITURA MUNICIPAL DE

ALMINO AFONSO

no nome da cidade

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :29/08/2025BDI :25,00%																											
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>CAERN</td><td>2024/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/07</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,21%</td><td>70,86%</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																										
CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-																										
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																										
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																										
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																										
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN																												

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,16490000	0,32980000	0,32980000	0,82450000
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	3,36000000	2,52000000	0,84000000	8,40000000
00004998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	2,26800000	1,70100000	0,56700000	5,67000000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,10000000			0,50000000
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG				0,06780000
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01485005	0,01113754	0,00371251	0,03712512
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,04236544			1,41768040
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG				0,07920000
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG				0,30524000
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,03240010	0,02430008	0,00810003	0,08100026
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01960000			0,09800000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,04717440	0,18869760	0,23587200	2,07048400
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	0,20000000	0,10000000		1,00000000
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	0,20000000	0,10000000		1,00000000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	7,98147280	31,92589120	39,90736400	247,20607800
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	330,09493145	298,88133985	154,76865834	3.665,12791389
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,00687720			23,26250926
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	2,20472381			24,35522963
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,47219904			14,72199040
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				35,81040000

		CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA :	29/08/2025
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			BDI :	25,00%
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO
				ORSE	2025/07
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					-
					111,36%
					69,82%
					114,15%
					71,31%
					115,21%
					70,86%
					0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				13,31316000
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,20000000	0,10000000		1,00000000
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,20000000	0,10000000		1,00000000
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	1.846,60420000			29.838,98200000
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L				1,78020000
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,15910020	0,63640080	0,79550100	5,14624200
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,22558572	0,16918929	0,05639643	0,56396430
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L				0,97710000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	17,62466200	70,49864800	88,12331000	405,83199500
00007568	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	UN	23,05920000	15,49440000	3,96480000	75,64800000
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,63294000	0,31647000		3,16470000
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7,59528000	3,79764000		37,97640000
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7,80626000	3,90313000		39,03130000
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,24236000	0,62118000		6,21180000
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	16,34936000	8,17468000		122,66950000
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,41972000	0,20986000		3,14790000
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,20986000	0,10493000		246,58550000
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00450175	0,00431560	0,00143853	0,03579839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00010749	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	UNXMES				1,05554000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	26,72999028	20,04749271	6,68249757	66,82497570
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,30740000	1,22960000	1,53700000	14,84000000
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00009955	0,00019910	0,00019910	0,00202728
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,20000000	0,10000000		1,00000000
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,40000000	0,20000000		2,00000000
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,20000000	0,10000000		2,00000000
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	0,60000000	1,20000000	1,20000000	3,00000000
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
00011762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN				10,00000000
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0,20000000	0,10000000		1,00000000
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,80000000	2,40000000		24,00000000
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	10,40000000	5,20000000		60,00000000
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	0,20000000	0,10000000		1,00000000
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	5,96313957			29,81569785
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	H	67,20494488	67,20494488	22,40164829	224,01648292

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no mesmo café</i>	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS													
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-					
			ORSE		2025/07		111,36%		69,82%					
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%					
PRÓPRIA			PRÓPRIA		0,00%		0,00%							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H				27,93884332
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	3,20000000	1,60000000		16,00000000
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,72000000			3,60000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00021904			0,00219732
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,00008480	0,00016960	0,00016960	0,00172692
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN				0,01137143
00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN				8,00000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00000897			0,00033750
00020017	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	M	15,70049749	11,77537312	3,92512437	39,25124372
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H			0,14762762	1,86560785
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	0,50000000		5,00000000
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5,79768000	2,89884000		28,98840000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,35950000	0,17975000		1,79750000
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,02228000	0,01114000		0,18280000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,10256000	0,05128000		0,94280000
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00000000	5,00000000		50,00000000
00020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	1,00000000		10,00000000
00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	0,50000000		5,00000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS											
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN				DATA :		29/08/2025	BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN				FORTE		VERSÃO		HORA		MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN				CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-
						ORSE		2025/07		111,36%		69,82%
						SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN				SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%
PRÓPRIA						PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000	1,50000000		15,00000000
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	0,50000000		5,00000000
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	2,31000000	2,31000000	0,77000000	7,70000000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG				0,05091336
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,32420700	0,32420700	0,10806900	1,08069000
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,32368000	1,16184000		17,91640000
00034402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	11,21635458			56,08177290
00034557	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	M	15,38040000			153,80400000
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,80000000	0,90000000		10,00000000
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN				1,00000000
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	1,91833481	0,95916740		9,59167404
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	5,51256000	11,02512000	11,02512000	112,25970000
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	2,00000000	2,00000000	5,00000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00054610	0,00054610	0,00018203	0,00262984
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00009050			0,00045249
00036531	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	UN				0,00182508

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no mesmo café</i>	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN				DATA :		29/08/2025	BDI :		25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN				FORTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-		
			ORSE		2025/07		111,36%		69,82%		
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN				SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21% 70,86%		
						PRÓPRIA		PROPRIA		0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	7,39872000	5,54904000	1,84968000	18,49680000
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,20000000	0,10000000		1,00000000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,01762000	0,03524000	0,03524000	0,08810000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	889,32800250	813,59150992	468,60394461	9.625,15848338
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	889,32800250	813,59150992	468,60394461	9.625,15848338
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.111,72800250	1.035,99150992	691,00394461	11.849,15848338
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.111,72800250	1.035,99150992	691,00394461	11.849,15848338
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,18310000			1,83100000
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	35,78250120	35,78250120	11,92750040	271,03614800
00037461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM	M				60,00000000
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,60000000	0,80000000		8,00000000
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,97990000	2,97990000	0,99330000	9,93300000
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	55,36800000	55,36800000	18,45600000	360,73790000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	52,40937743	50,53606680	16,84535560	394,97876615
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN			0,00002044	0,00025832
00037736	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)	UN	0,00000685			0,00009604

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nome da cidade				CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN				0,00086423
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000558		0,00001441	0,00026047
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,00000000	2,50000000		25,00000000
00038099	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	5,00000000	2,50000000		25,00000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	5,60000000	2,80000000		28,00000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	0,50000000		5,00000000
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,01456000	1,00728000		21,19010000
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3				18,34289000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	19,86000000			1.524,66211934
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,08099999	0,06074999	0,02025000	0,20249997
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,10105870	0,20250065	0,06750022	4,83029136
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	3,05100000	1,52550000		15,25500000
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	40,68000000	20,34000000		203,40000000
00039319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	0,20000000	0,10000000		1,00000000
00039804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN				1,00000000
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES				2,57152000
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	UNXMES				24,79329000

		CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES				15,98720000
00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES				2,19978000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG				2,03784000
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES				1,05554000
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	1,21785450	1,21785450	0,40595150	4,05951500
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,97542000			4,87710000
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	4,20000000			21,00000000
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	0,80000000	0,40000000		4,00000000
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG				196,76970000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG				459,32642570
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG				47,79142583
00043431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN				6,00000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,77858171	7,20902110	2,40300703	192,13891552
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	41,57255480	20,78627740		398,99131000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	31,21382000	17,90950000	3,07012000	381,29530000
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	62,40000000	62,40000000	62,40000000	624,00000000
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	160,00000000	160,00000000	160,00000000	1.600,00000000

				CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	55,14647847	50,38202315	62,75340438	1.052,74509094
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	386,46713125	311,53265466	108,61913822	3.462,63194154
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	28,04051940	112,16207760	140,20259700	532,81534900
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	325,10891687	293,60995602	151,55567797	3.604,54057637
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,77858171	7,20902110	2,40300703	192,13891552
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	41,57255480	20,78627740		398,99131000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	31,21382000	17,90950000	3,07012000	381,29530000
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	62,40000000	62,40000000	62,40000000	624,00000000
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	160,00000000	160,00000000	160,00000000	1.600,00000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	55,14647847	50,38202315	62,75340438	1.052,74509094
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	386,46713125	311,53265466	108,61913822	3.462,63194154
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	28,04051940	112,16207760	140,20259700	532,81534900
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	325,10891687	293,60995602	151,55567797	3.604,54057637
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,00189000			0,08442000
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	37,35531000	149,42124000	186,77655000	373,55310000
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,56255472	2,25021888	2,81277360	5,62554720
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00003478	0,00001739		0,00017388
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN				0,00009769
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H				66,16909506



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	0,40000000	0,80000000	0,80000000	2,00000000
014	CORTINA DE AR 200CM 220V	UN	0,20000000	0,10000000		1,00000000
02	RODATETO EM GESSO	M	31,26000000	31,26000000	10,42000000	104,20000000
03	CHUMBAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO	UN	0,20000000	0,10000000		1,00000000
04	TÊ DE 90° DE PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO DN 50X50MM	UN	0,40000000	0,20000000		2,00000000
05	TÊ DE 90° DE PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO DN 100X100MM	UN	0,60000000	0,30000000		3,00000000
06	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UN				100,00000000
11	ALUGUEL DE CAMINHÃO MUNCK 40 TONELADAS, INCLUSIVE OPERADOR	H				16,00000000
15	ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (ELETRICO, HIDROSSANITARIO, ESTRUTURAL)	UN				1,00000000
CP07	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (3/4")	UN				15,00000000
CP11	ALUGUEL DE CAMINHÃO BASCULANTE	H				16,00000000
I00068	Servente	h	0,23200000			8,23100000
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,03800000	0,51900000		5,19000000
I00119S	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	un	0,05600000	0,02800000		0,28000000
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,04860000	0,02430000		0,37200000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	11,86178135	9,28437490	3,41737337	114,64234654
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	0,20000000	0,10000000		1,00000000
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	h				1,24478400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,15740000	0,07870000		0,78700000
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	5,20000000	2,60000000		26,00000000
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	4,60000000	2,30000000		23,00000000
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,15717888	0,07858944		0,78589440
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03701696	0,00469312	0,00011664	0,32323840
I00371S	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,77490000	1,54980000	1,54980000	3,87450000
I00378S	Armador (horista)	h	0,12141600	0,05026800		1,24347000
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H				3,37500000

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>no mesmo café</i>	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS													
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN		2024/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-					
			ORSE		2025/07		111,36%		69,82%					
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%					
PRÓPRIA			PRÓPRIA		0,00%		0,00%							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,49000000	0,74500000		7,45000000
I00475	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	un	0,20000000	0,10000000		1,00000000
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,38610000	0,19305000		1,93050000
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	0,40000000	0,20000000		2,00000000
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	7,20000000	3,60000000		36,00000000
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,00000000	0,50000000		5,00000000
I00803	Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm	un	0,20000000	0,10000000		1,00000000
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H				3,37500000
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,17478067	0,13680317	0,05035422	1,68922907
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	4,00000000	2,00000000		20,00000000
I00981	Fita veda rosca 18mm	m	2,37000000	1,18500000		11,85000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,05290000	0,02645000		0,26450000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02180000	0,01090000		0,10900000
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,49565400	5,24782700		52,47827000
I01188	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	un	0,20000000	0,10000000		1,00000000
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	5,03363600	0,54399600		40,57942450
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	0,20323200			7,21035600
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	51,19257040	19,81174280	0,04883760	313,80827600
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG				22,50000000
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,41831600	0,17550000		39,62171550
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,09271299	0,07290729	0,02685559	0,89686423
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,00400000	0,00200000		0,02000000
I01875S	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	0,60000000	0,30000000		3,00000000
I01893S	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	4,80000000	2,40000000		24,00000000
I01995	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	m	8,60000000			43,00000000
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,06880000	0,03440000		0,48200000
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	73,44000000	36,72000000		367,20000000
I02378	Vale transporte	un	9,24916046	7,20739840	2,55117159	95,89583750
I02436S	Eletricista (horista)	h	11,83200000	5,91600000		112,76000000



PREFEITURA MUNICIPAL DE

ALMINO AFONSO

no nome da cidade

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
I02531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	0,20000000	0,10000000		1,00000000
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	24,36408000	24,36408000	8,12136000	81,21360000
I02572	Te 90° reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	un				6,00000000
I02583	Película insulfilm G 5	m²			25,20000000	25,20000000
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,93400000	1,86800000	1,86800000	4,67000000
I02680S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/2", sem luva	m	14,70000000	7,35000000		73,50000000
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,01749000	0,00526500		0,29958000
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	3,13200000	1,56600000		18,36000000
I02705S	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,00481000	0,00240500		0,02405000
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,01134999	0,00866049	0,00247894	0,15502056
I0280	BRITA	M3	0,05290000	0,02645000		0,26450000
I02867	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	2,32000000			82,31000000
I02900	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,56040000	1,12080000	1,12080000	2,80200000
I03374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	215,42976000	215,42976000	71,80992000	718,09920000
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	0,20000000	0,10000000		1,00000000
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,40000000	0,20000000		2,00000000
I03526S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	0,80000000	0,40000000		4,00000000
I03674	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	0,20000000	0,10000000		2,00000000
I03804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m				300,00000000
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,01982573	0,01991170	0,01058740	0,08905352
I04377S	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	30,91200000	23,18400000	7,72800000	77,28000000
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,35125600	0,70200000		40,62717300
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,06094440	0,03047220		0,30472200

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no nome da cidade				CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
				PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,02031480	0,01015740		0,10157400
I04722	Colher de pedreiro	un	0,01586058	0,01592936	0,00846992	0,07124282
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,01702498	0,01299074	0,00371840	0,23253083
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00567499	0,00433025	0,00123947	0,07751028
I04750S	Pedreiro (horista)	h	40,72548938	40,62892403	21,44330934	180,79213345
I04875	Letras aço inox 15 x 15cm	un			25,00000000	66,00000000
I05067S	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,21060000	0,10530000		1,05300000
I05068S	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00870000			0,30866250
I05069S	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,03480000			1,23465000
I05207	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	0,20000000	0,10000000		1,00000000
I06111S	Servente de obras (horista)	h	57,05697808	43,70622396	12,52893767	768,22441818
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,20000000	0,10000000		1,00000000
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,10648800			3,77802900
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	0,20000000	0,10000000		1,00000000
I07139S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	0,60000000	0,30000000		3,00000000
I07141S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un				3,00000000
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	2,05000000	4,10000000	4,10000000	10,25000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	7,29000000		72,90000000
I09401	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	15,13200000	15,13200000	5,04400000	141,46000000
I10138	Cerâmica 45 x 45cm, piso porcelanato, marmore bianco, PEI 5, marca PORTOBELLO OU SIMILAR	m2	67,32180000	67,32180000	22,44060000	224,40600000
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00793029	0,00796468	0,00423496	0,03562141
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,52434200	0,41040950	0,15106267	5,06768722
I10492	Cesta Básica	un	0,52434200	0,41040950	0,15106267	5,06768722
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,04660818	0,03648084	0,01342779	0,45046109
I10577	Serrote 40cm	un	0,00050336	0,00005440		0,00405794
I10578	Formão grande	un	0,00100673	0,00010880		0,00811588
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00337313	0,00129200		0,03066788

				CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
I10585	Arco de serra	un	0,00002428	0,00001005		0,00024869
I10586	Torquesa	un	0,00002428	0,00001005		0,00024869
I10592	Lima chata 12"	un	0,00031320	0,00015660		0,00183600
I10593	Praio simples 30cm	un	0,00031320	0,00015660		0,00183600
I10596	Protetor auricular	un	0,52434200	0,41040950	0,15106267	5,06768722
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,20973680	0,16416380	0,06042507	2,02707489
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	11,86178135	9,28437490	3,41737337	114,64234654
I10788	Pá quadrada	un	0,01134999	0,00866049	0,00247894	0,15502056
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00793029	0,00796468	0,00423496	0,03562141
I10790	Prumo de face	un	0,00396515	0,00398234	0,00211748	0,01781070
I11240	Alicate com isolamento	un	0,00236640	0,00118320		0,02255200
I11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,00236640	0,00118320		0,02255200
I11242	Chave inglesa 12"	un	0,00118320	0,00059160		0,01127600
I11243	Martelo sem unha	un	0,00396515	0,00398234	0,00211748	0,01781070
I11244	Martelo com unha	un	0,00100673	0,00010880		0,00811588
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,02775602	0,02787638	0,01482236	0,12467493
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,02775602	0,02787638	0,01482236	0,12467493
I11247	Serra mármore	un	0,00396515	0,00398234	0,00211748	0,01781070
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00050336	0,00005440		0,00405794
I11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,00050336	0,00005440		0,00405794
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00344520	0,00172260		0,02019600
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00219240	0,00109620		0,01285200
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00187920	0,00093960		0,01101600
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00125280	0,00062640		0,00734400
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00125280	0,00062640		0,00734400
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00793029	0,00796468	0,00423496	0,03562141
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,01586058	0,01592936	0,00846992	0,07124282
I11707S	Ralo fofo semiesferico, 75 mm, para lajes/ calhas	un	1,00000000	0,50000000		5,00000000
I11841	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	m2				4,30000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,26799702	0,20976486	0,07720981	2,59015125
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,09152979	0,07231569	0,02685559	0,88558823

				CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,02330409	0,01824042	0,00671390	0,22523054
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,06991227	0,05472127	0,02014169	0,67569163
I12926	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30	un	0,80000000	0,40000000		8,00000000
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	0,20000000	0,10000000		1,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	7,67232000	7,67232000	2,55744000	71,72640000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01120000	0,00560000		0,05600000
I13646	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou similar	un	0,80000000	0,40000000		4,00000000
I13964	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un	4,20000000	2,10000000		21,00000000
I14122	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un				10,00000000
I14141	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Un				6,00000000
I14142	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Un				2,00000000
I14299	Prolongador sem entrada para caixa de gordura, dn = 300mm, Tigre ou similar	un	0,20000000	0,10000000		1,00000000
I14330	Fita de LED auto colante com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	0,60000000	0,30000000		6,00000000
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,40000000	0,70000000		7,00000000
I14582	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	un	0,20000000	0,10000000		2,00000000
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,80000000	0,90000000		9,00000000
I14873	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	m2	0,15120000	0,11340000	0,03780000	0,37800000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,24560000	0,12280000		1,22800000
I2099	TINTA PRIMARIA	L				6,75000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,80800000	0,40400000		4,04000000
I2251	VEU DE POLIESTER	M2				12,37500000
I2320	ENCANADOR	H	1,49000000	0,74500000		7,45000000
I2391	PEDREIRO	H	1,80000000	0,90000000		9,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	16,32892000	12,00062000	2,55744000	115,00940000
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,11600000			4,11550000
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un	0,00000078	0,00000039		0,00000392
I36896S	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	un	2,79988800	2,09991600	0,69997200	6,99972000
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,58782872	1,18831704	0,39440268	5,19511680
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,58782872	1,18831704	0,39440268	5,19511680
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,58782872	1,18831704	0,39440268	5,19511680
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,58782872	1,18831704	0,39440268	5,19511680
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00831049	0,00415525		0,04155246
I38091S	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	0,80000000	0,40000000		4,00000000
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,41520000	0,20760000		2,07600000
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,41520000	0,20760000		2,07600000
I39465S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	0,20000000	0,10000000		2,00000000
I39961S	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	2,24399986	1,68299989	0,56099996	5,60999964
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,15750000	0,05265000		2,37847500
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02076000	0,01038000		0,10380000
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h				1,20000000
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00824200	0,00412100		0,04121000
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,05174048	0,78880536	0,26293512	2,62935120
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,52784624	0,39539068	0,13146756	1,32455560
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h				1,20000000

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO no ritmo da vida				CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			DATA :	29/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00824200	0,00412100		0,04121000
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,05174048	0,78880536	0,26293512	2,62935120
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,52784624	0,39539068	0,13146756	1,32455560
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,11600000			4,11550000
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	0,60000000	0,30000000		3,00000000
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	11,72160000	11,72160000	3,90720000	109,58200000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	85,24800000	85,24800000	28,41600000	796,96000000
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	2,00000000	1,00000000		10,00000000
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	0,40000000	0,20000000		2,00000000
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	0,20000000	0,10000000		1,00000000
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	0,20000000	0,10000000		1,00000000
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	0,40000000	0,20000000		2,00000000

ISIS NASCIMENTO DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/RN:2117259499

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO <i>na Primeira Colônia</i>	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	1,27%
	TOTAL	5,50%
	BENEFÍCIOS	
SG	SEGURO E GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	7,36%
	TOTAL	8,16%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 25,00%

$$\left(\frac{((1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1 \right)$$

ISIS NASCIMENTO DA SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/RN:2117259499

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																										
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025 BDI : 25,00%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>2024/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/07</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,21%</td><td>70,86%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN																								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN																								

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	0,00%
B2	Feridos	4,28%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,65%
B4	13º Salário	11,15%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,76%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	13,29%	9,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	50,26%	19,62%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,23%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,84%	0,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,56%	1,91%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%
	TOTAL	9,19%	6,87%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,50%	7,22%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	18,96%	7,57%

A + B + C + D = 115,21% 70,86%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																										
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025 BDI : 25,00%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>2024/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/07</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,21%</td><td>70,86%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN																								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN																								

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

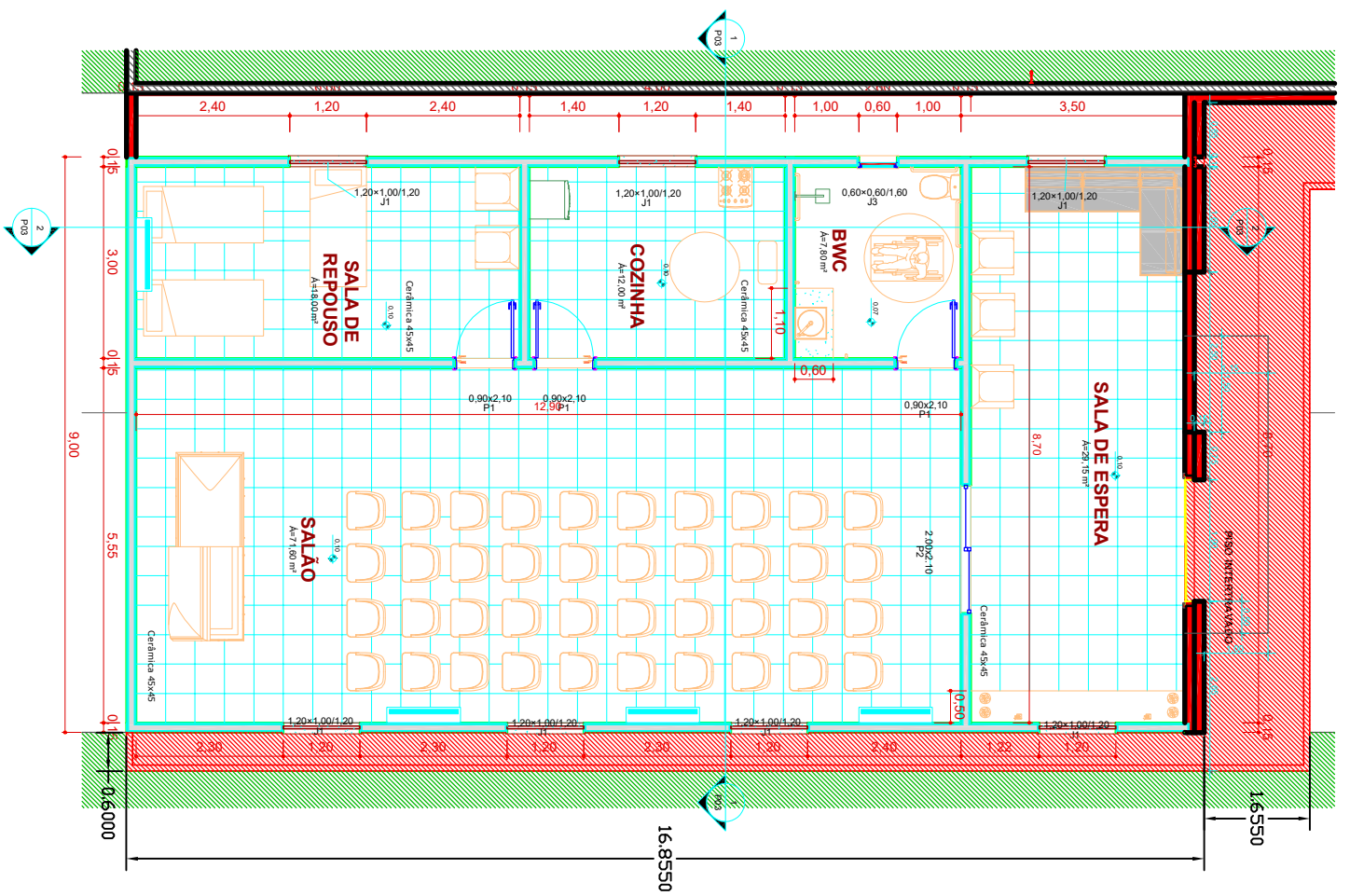
A + B + C + D = 114,15% 71,31%

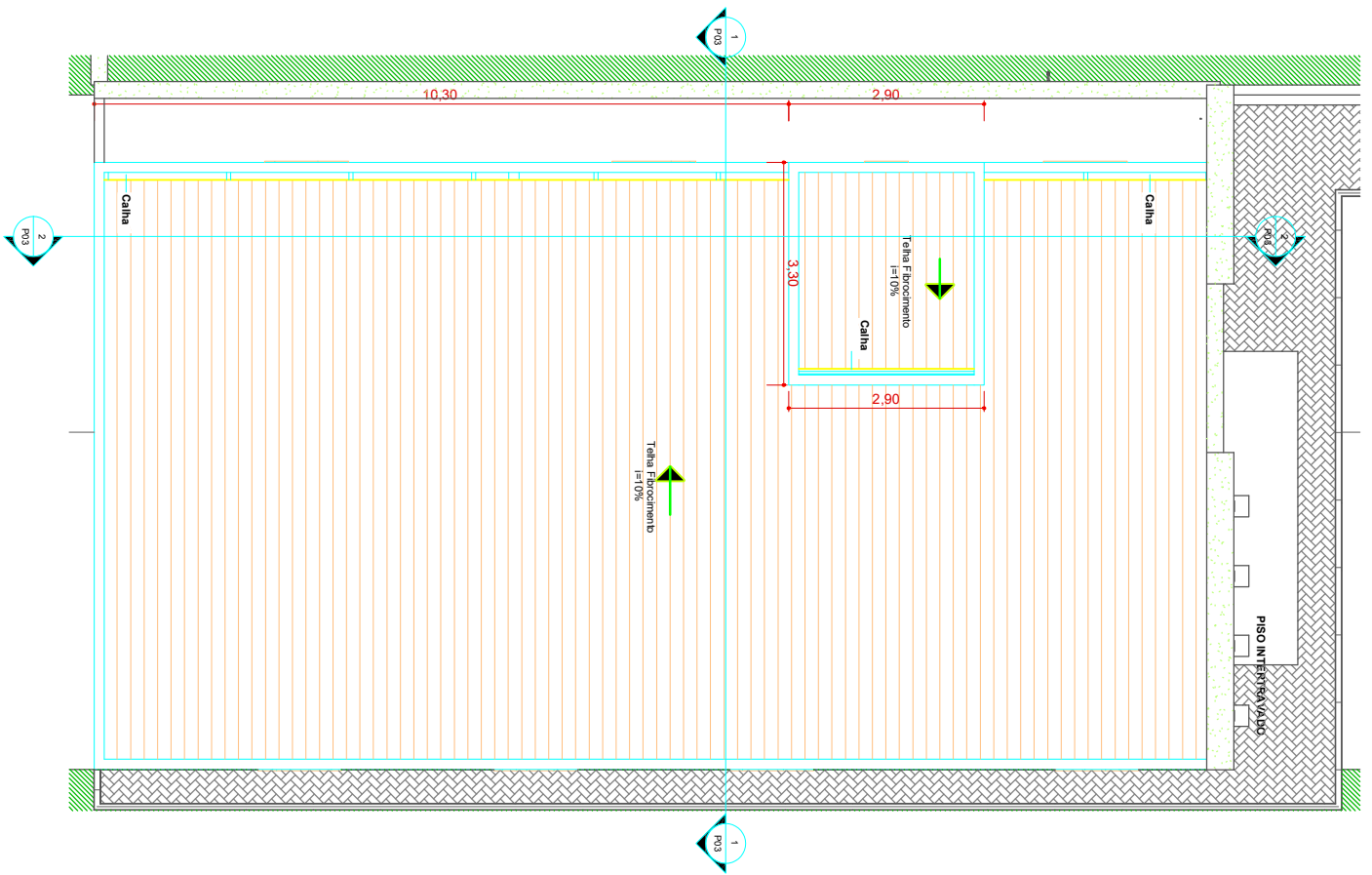
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																										
	OBRA:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	DATA : 29/08/2025 BDI : 25,00%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA E CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE ALMINO AFONSO/RN	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>2024/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/07</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,21%</td><td>70,86%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
	LOCAL:	RUA BONIFÁCIO LOPES, ALMINO AFONSO/RN																								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMINO AFONSO/RN																								

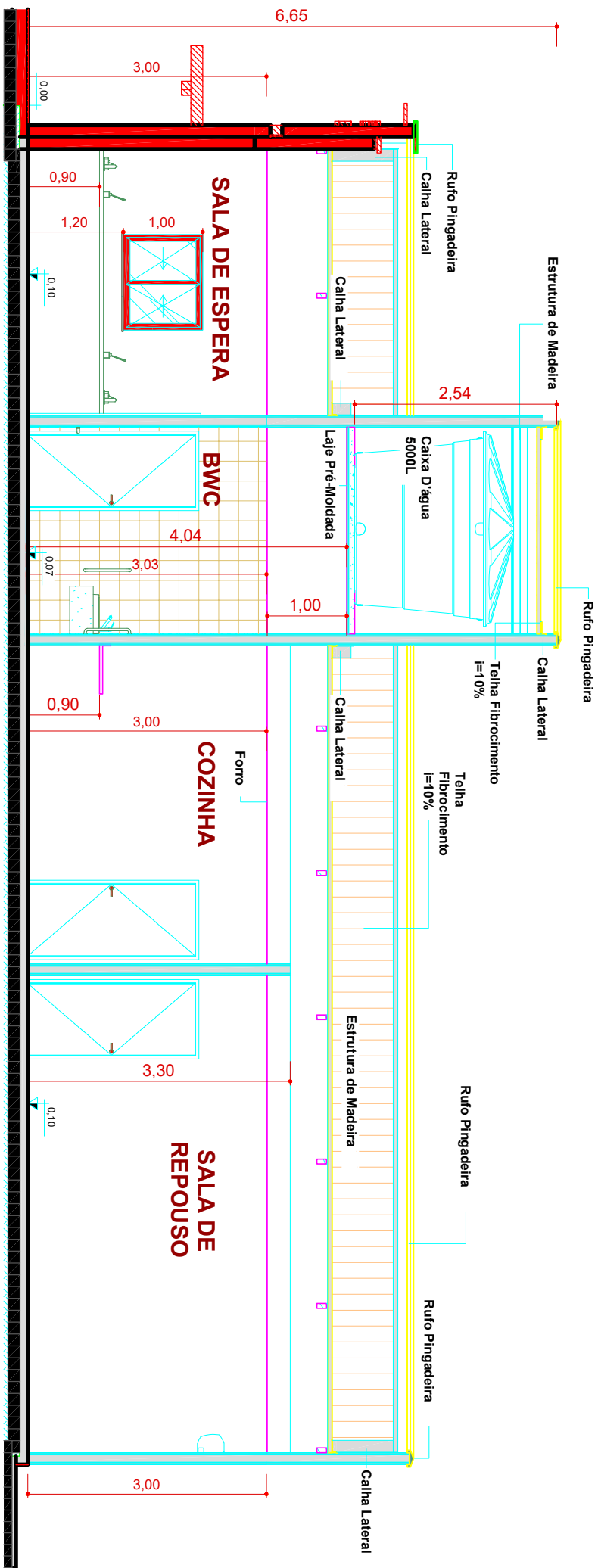
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,35%	16,29%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	13,47%	10,41%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	16,74%	6,32%

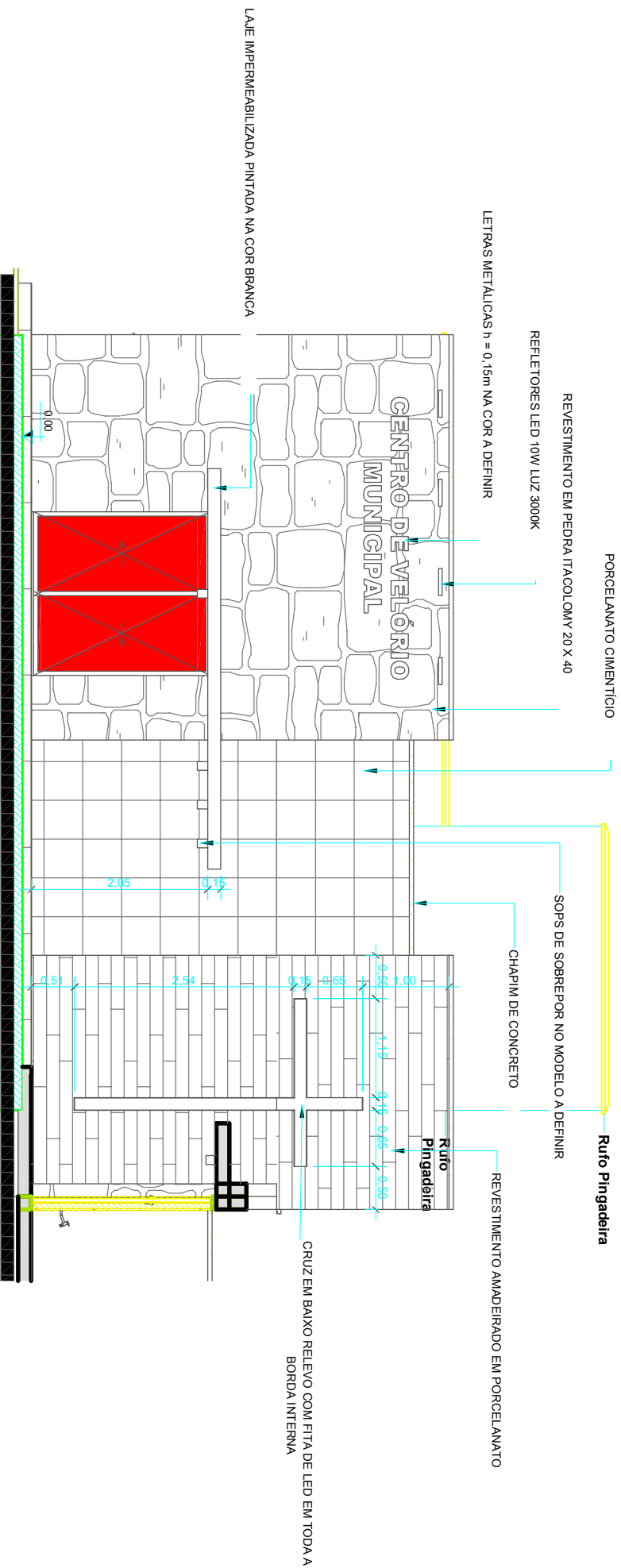
A + B + C + D = 111,36% 69,82%

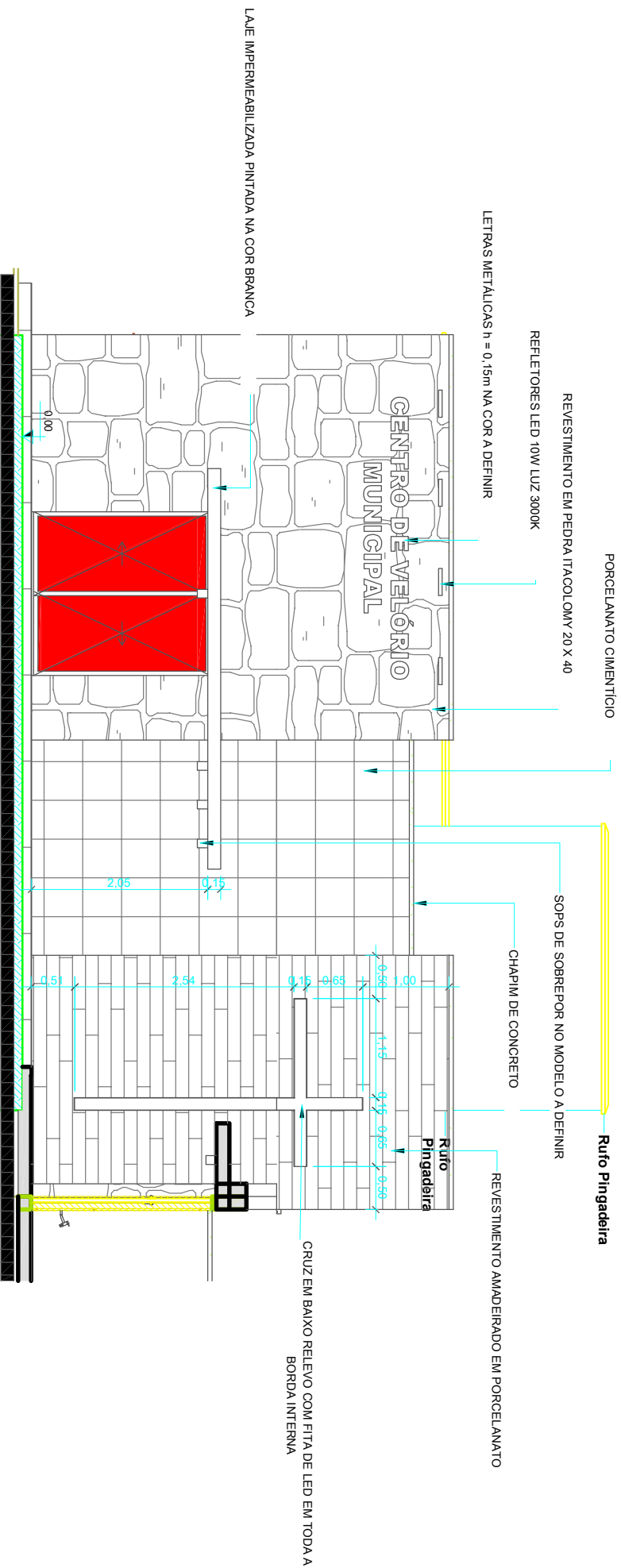
ISIS NASCIMENTO DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/RN:2117259499



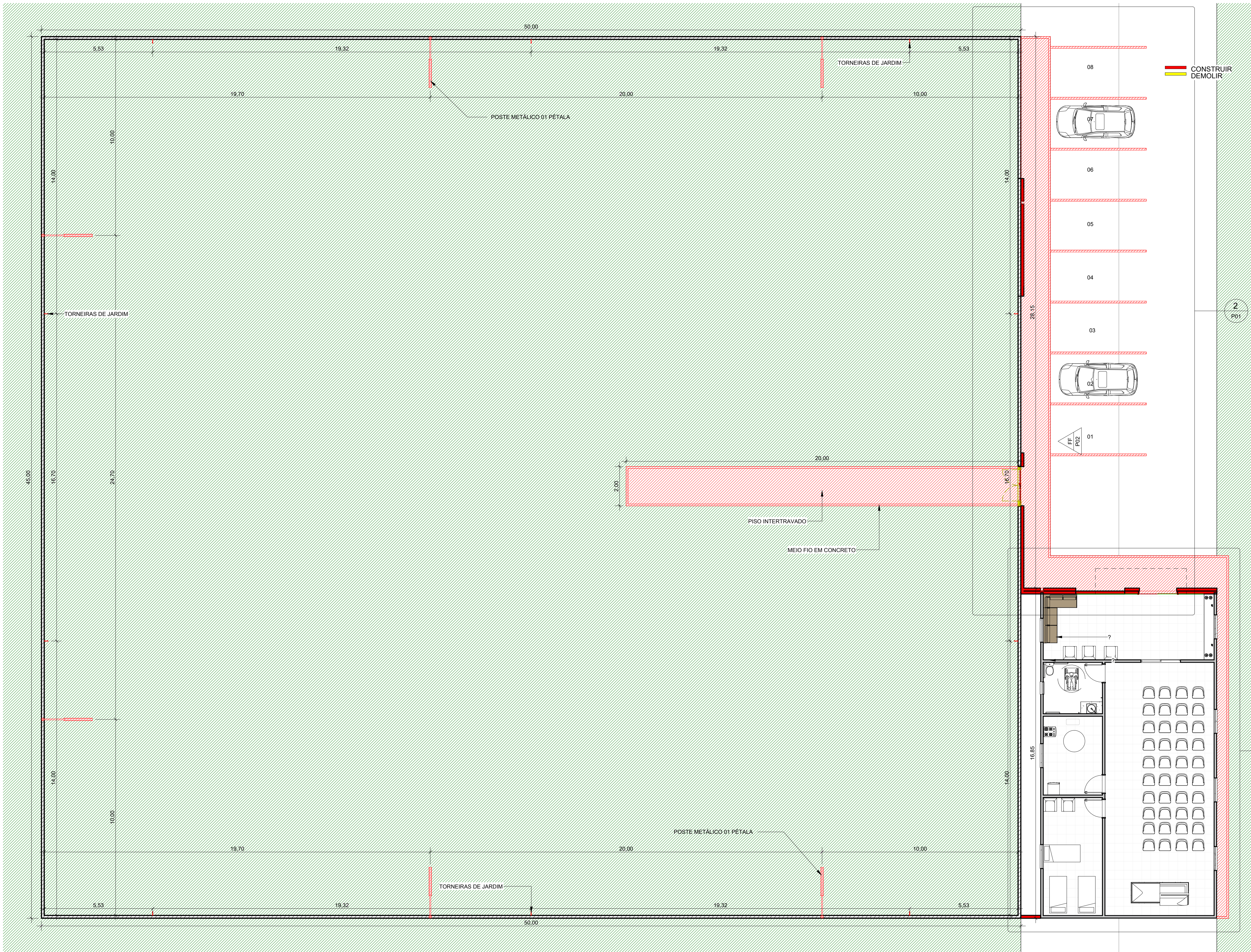




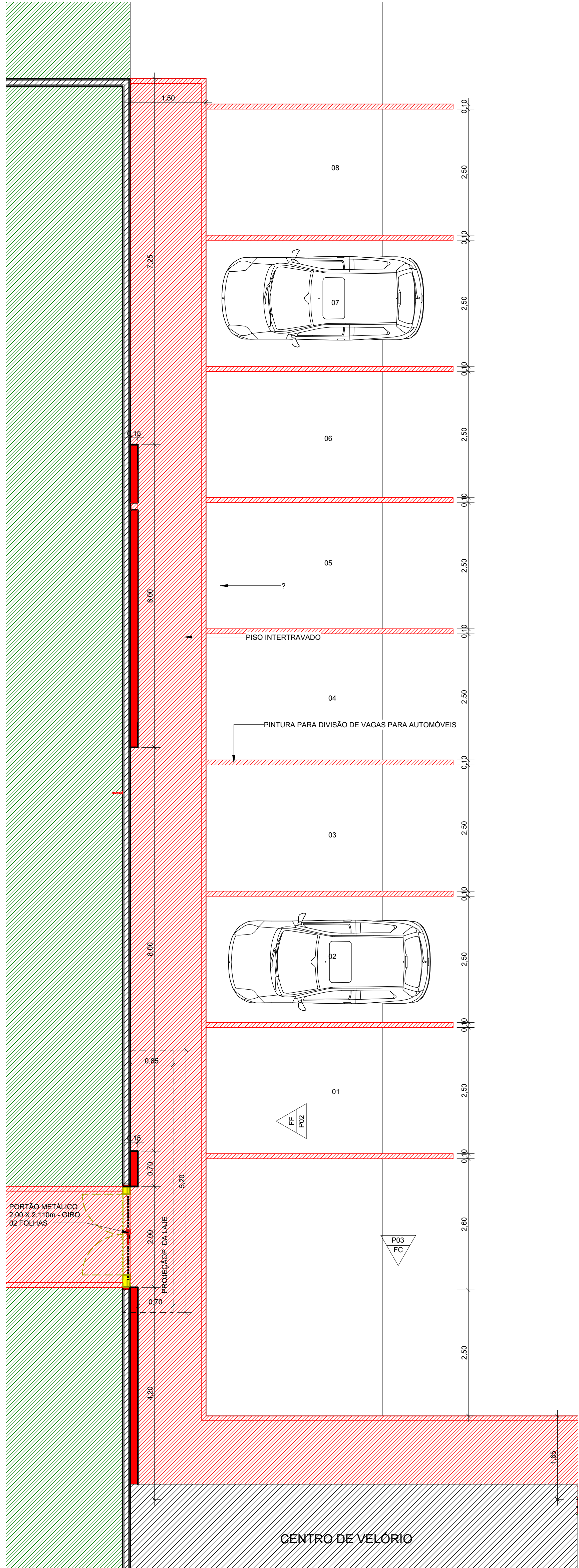






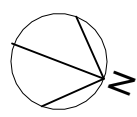


1 PLANTA BAIXA DE REFORMA
1 : 100



2 - REFORMA - DET. FACHADA
1 : 50

TABELA DE ÁREA CONSTRUÍDA	
DESCRIÇÃO	ÁREA
ÁREA CONSTRUÍDA	151,40 m²
Total geral: 1	151,40 m²





JACKSON GODEIRO
ARQUITETURA E INTERIORES

PROJETO ARQUITETÔNICO:
JACKSON CARLOS GODEIRO CAU A 46997-1

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIR AFONSO

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA BONIFÁCIO LOPES, SN, CENTRO - ALMIR AFONSO/RN

PROJETO:
REFORMA DO CEMITÉRIO SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA

DESENHO:
JACKSON CARLOS GODEIRO

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA DE REFORMA E DET. FACHADA

DATA:
24/09/2025 09:31:56

PROJETO:
P01



CENTRO DE VELÓRIO
MUNICIPAL



CEMITÉRIO PÚBLICO

SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA



CENTRO DE VELÓRIO
MUNICIPAL



CEMITÉRIO PÚBLICO

SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA





JACKSON GODEL
ARQUITETURA | INTERIORES | URBANISMO





JACKSON GODEI
ARQUITETURA INTERIORES E URBANISMO

CENTRO DE VELÓRIO
MUNICIPAL



JACKSON GODEL
ARQUITETURA INTERIORES E URBANISMO

CENTRO DE VELÓRIO
MUNICIPAL



CEMITÉRIO PÚBLICO

SD. INDALÉCIO G. DE LUCENA



JACKSON GODEI
ARQUITETURA | INTERIORES | URBANISMO



JACKSON GODE
ARQUITETURA | INTERIORES | URBANISMO



JACKSON GODDE

ARQUITETURA INTERIORES E EXTERIORES

CENTRO DE VELÓRIO
MUNICIPAL



JACKSON GODIN
ARQUITETURA E INTERIORES URBANOS



JACKSON GODE

ARQUITETURA | INTERIORES | URBANISMO

