

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 02/2026**

**PROCESSO DE LICITATÓRIO N.º 114013/2026**

O Município de Nísia Floresta/RN, Estado do Rio Grande do Norte pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o nº 08.167.306/0001-49, representado neste ato pelo Prefeito Municipal, Sr. Gustavo da Silva Santos, Administrador, brasileiro, residente no Sítio Moita, 40 - Zona Rural – Nísia Floresta/RN, inscrita no CPF/MF sob o no. 030.361.504-47, torna público o presente edital de licitação, na modalidade de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, através do site [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br), bem como as condições a seguir estabelecidas:

**1. LOCAL, DATA E HORA:**

**1.1.** A sessão pública será realizada no site [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br) no dia 17 de março de 2026, com início às 09h00min00s, horário oficial de Brasília – DF, e de acordo com o seguinte cronograma:

	<b>Ato processual</b>	<b>Horário</b>
a)	Data de Início das Propostas	03/03/2026 – 08h59min
b)	Data Limite para Impugnação	12/03/2026 – 23h59min
c)	Data Limite para Pedido de Esclarecimento	12/03/2026 – 23h59min
d)	Data Final das Propostas	17/03/2026 – 08h59min
e)	Data de Abertura das Propostas	17/03/2026 – 09h00min
f)	Tempo da disputa:	10 minutos
g)	Modo de disputa:	Aberto

**1.2.** As empresas que desejarem participar do referido “**CONCORRÊNCIA**” devem acessar osítio [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br). O edital e seus anexos poderão ser baixados por *download* nos sítios [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br) e <https://nisiastloresta.rn.gov.br/portal-da-transparencia/> no menu: Licitações.

**1.3.** Ocorrendo decretação de feriado ou outro fato superveniente que impeça a realização destalicitação na data acima mencionada, o evento será automaticamente transferido para o primeirodia útil subsequente, no mesmo horário, independentemente de nova comunicação.

**2. DO OBJETO LICITADO:**

**2.1.** A presente licitação, objetiva a **Construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no Município de Nísia Floresta/RN**), segundo as especificações técnicas do projeto executivo e termo de referência, em anexo.

**2.2.** Compete as licitantes vencedoras todos os deveres para a gestão de seus empregados, inclusive de detalhar as tarefas, organizar rotinas de trabalho, esclarecimentos sobre o contexto dos trabalhos a serem realizados, bem como o pagamento de salários e encargos, de disponibilizar e efetuar a entrega de uniformes e EPI’S e a observância das normas de segurança e proteção do trabalho, disponibilizar materiais e equipamentos para a execução dos trabalhoscontratados, e demais atividades inerentes a prestação de serviço objeto desta contratação.

**2.3.** Sempre que necessário as licitantes vencedoras deverão comparecer em reunião com a Administração, para fins da boa condução dos serviços prestados.

**2.4.** Os serviços deverão ser executados de modo a serem observadas as normas técnicas e legisvigentes, para resguardar a segurança e o interesse da Administração Pública.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

2.5. Deverão ser realizados pelos licitantes vencedores os programas na área de Segurança e Medicina do Trabalho, e demais medidas exigidas pela legislação.

2.6. Os serviços serão iniciados no prazo de até 05 (cinco) dias após o recebimento da ordem de início dos serviços, contados da data de recebimento da notificação.

### **3. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:**

3.1. Poderão participar desta licitação as empresas que atenderem todas as exigências constantes neste edital, inclusive quanto à documentação que satisfaçam as exigências contidas no site [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br), para acesso ao sistema ELETRÔNICO.

3.2. Como requisito para participação na CONCORRÊNCIA, em campo próprio do sistema ELETRÔNICO, o licitante deverá manifestar o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no edital.

3.3. Será vedada a participação de:

- a) Empresas declaradas inidôneas por ato de qualquer autoridade competente para tanto;
- b) Empresas sob processo de falência;
- c) Empresas impedidas de licitar ou contratar com a Administração Pública;
- e) Licitantes cujos objetos sociais não sejam compatíveis com o objeto deste CONCORRÊNCIA;
- f) Empresas em Consórcio.

3.4. As microempresas e empresas de pequeno porte terão tratamento diferenciado previsto nos artigos 42 a 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.

3.4.1. As empresas, de que trata o subitem anterior, deverão, no ato de envio da proposta eletrônica inicial, em campo próprio do sistema, declarar que atendem, sob as penas da Lei, aos requisitos do art. 3º da Lei Complementar n.º 123/2006, estando aptas a usufruírem do tratamento favorecido, estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

### **4. DA REPRESENTAÇÃO E CREDENCIAMENTO:**

4.1. Para participar da CONCORRÊNCIA, o licitante deverá estar regularmente credenciado, conforme item 3.1., e apto a utilizar o sistema “CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA” através do site [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br).

4.2. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico.

4.3. O credenciamento do licitante junto ao provedor do sistema implica responsabilidade legal do licitante ou seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

**4.4.** O uso da senha de acesso ao sistema eletrônico é de inteira e exclusiva responsabilidade do licitante, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao município de Nísia Floresta/RN, promotor da licitação, responsabilidade em eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

## **5. DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO:**

**5.1.** As impugnações ao ato convocatório da CONCORRÊNCIA deverão obedecer ao disposto no artigo 164 da Lei 14.133/21.

**5.2.** Caberá ao agente de contratação encaminhar as impugnações à autoridade competente, que decidirá no prazo legal.

## **6. DO ENVIO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS:**

**6.1.** A participação na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA dar-se-á por meio de digitação da senha privativa do licitante e subsequentemente encaminhamento da proposta de preços, nos termos do item 6.5, até o horário previsto no **item 1.1.**

**6.1.1.** A proposta de preços será formulada e enviada em formulário específico, **exclusivamente por meio do sistema eletrônico.**

**6.1.2.** O *upload* da proposta no site [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br) será de total responsabilidade do licitante, o qual deverá se certificar de que a proposta anexada seja visível e legível em sua integridade, em folha de tamanho A4, sem a necessidade de qualquer ação do agente de contratação que não seja abrir e imprimir o arquivo, **devendo conter obrigatoriamente as informações constantes no anexo II deste edital**, sob pena de desclassificação.

**6.2.** O licitante se responsabilizará por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas, assim como os lances inseridos durante a sessão pública.

**6.3.** Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

**6.4.** A proposta de preços deverá ser constituída dos seguintes elementos:

**6.4.1.** Carta Proposta, conforme modelo do Anexo II – Modelo de Proposta de Preço deste Edital, na qual conste a razão social da licitante, seu endereço comercial, eletrônico e telefone atualizados, e número do CNPJ/MF; nome, RG, CPF e assinatura do responsável ou representante legal, e ainda:

- a) Preço unitário para o item em moeda corrente nacional, em algarismo com o máximo de duas casas decimais após a vírgula;
- b) Prazo de validade da proposta de, no mínimo, **90 (noventa) dias**, a contar da data da sessão deste CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA.
- c) Declaração de inclusão de todas as despesas que influam nos custos diretos e indiretos, impostos, taxas, obrigações trabalhistas e previdenciárias, as relacionadas com a medicina e segurança do trabalho, uniformes, transporte, seguros, e demais exigências contidas neste edital e anexos, ambas assinadas pelo representante legal da empresa;

**6.4.2.** Planilhas orçamentárias constantes nos anexos;

**6.4.3.** Planilhas de composição do BDI constantes nos anexos;

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

- 6.4.4. Planilhas de composição de encargos sociais constantes nos anexos;
- 6.4.5. Cronograma Físico-Financeiro;
- 6.4.6. Composição de Preços Unitários de todos os itens da planilha orçamentária;
- 6.4.7. Enviar planilhas em excel para fins de agilizar no processo de conferência.

6.5. As planilhas constantes nas alíneas 6.4.2 a 6.4.7 do item “6.4.” deverão ser preenchidas observando as seguintes disposições:

- a) Conter em seu cabeçalho a razão social, número do CNPJ e endereço da empresa proponente;
- b) As planilhas deverão ser anexadas com suas páginas assinadas, sem emendas, acréscimos, borrões, rasuras, ressalvas, entrelinhas ou omissões, salvo se, inequivocamente, tais folhas não acarretarem lesões ao direito dos demais licitantes, prejuízo à Administração ou não impedirem a exata compreensão de seu conteúdo.

6.6. A presente licitação tem como valor global máximo **R\$ 1.097.540,77 (um milhão e noventa e sete mil, quinhentos e quarenta reais e setenta e sete centavos).**

6.7. Caso o licitante possua conta corrente em banco, informar na proposta o banco, número da agência e o número da conta corrente.

## **7. DA FORMULAÇÃO DE LANCES:**

7.1. Aberta a etapa competitiva (sessão pública), o licitante deverá encaminhar lances, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo o licitante imediatamente informado do seu recebimento e respectivo valor.

7.2. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, pelo **VALOR UNITÁRIO GLOBAL**, observando o horário fixado e as regras de aceitação dos mesmos.

7.3. Somente serão aceitos lances cujos valores forem menores ao último lance que tenha sido anteriormente registrado no sistema. Somente serão aceitos lances com valor igual ou superior a R\$ 10,00 (dez reais), em relação à última proposta de menor valor.

7.4. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que foi recebido e registrado em primeiro lugar pelo sistema eletrônico.

7.5. A etapa de lances da sessão pública será encerrada automaticamente pelo sistema após transcorridos 10 minutos de disputa e nos 2 minutos finais nenhum licitante tenha ofertado lance.

7.6. No caso de desconexão com o agente de contratação, no decorrer da etapa competitiva, da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para recepção dos lances retornando o agente de contratação, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

7.7. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA** será suspensa e terá início somente após a comunicação expressa aos participantes.

7.8. Após o fechamento da etapa de lances o agente de contratação poderá encaminhar pelo sistema eletrônico contrapropostas diretamente ao licitante que tenha apresentado o lance de menor valor total do obtido, como decidir sobre a sua aceitação.

7.9 O agente de contratação anunciará o licitante vencedor de menor valor imediatamente após o encerramento da etapa de lances da sessão pública ou, quando for o caso, após a negociação.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

**7.10** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratação poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

- a) A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- b) O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **24 (VINTE E QUATRO) HORAS**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, da Habilitação e se necessário comprove sua exequibilidade.
- c) O prazo de 24 (vinte e quatro) horas para apresentação da proposta foi definido em razão da complexidade do objeto a ser contratado, cuja planilha orçamentária é extensa e contempla diversos serviços relacionados à construção civil. Esse intervalo é considerado suficiente para que os fornecedores analisem adequadamente os documentos e preencham todas as informações exigidas com precisão, assegurando a qualidade da proposta apresentada, sem comprometer o cronograma do certame nem a celeridade do processo licitatório.

Além disso, a definição do prazo busca equilibrar o tempo necessário à elaboração da proposta com a necessidade de agilidade na condução do procedimento, em observância aos princípios da eficiência, da razoabilidade e da continuidade administrativa.

## **8. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS:**

**8.1.** Após análise da proposta e documentação, o agente de contratação anunciará o licitante vencedor.

**8.2.** Na hipótese da proposta ou do lance de menor preço não ser aceito ou se o licitante vencedor desatender as exigências habilitatórias, o agente de contratação examinará a proposta ou lance subsequente; verificando a sua aceitabilidade e procedendo a sua habilitação na ordem de classificação, segundo o critério do menor preço e assim sucessivamente até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao edital.

**8.3.** Sendo suscitada alguma dúvida quanto ao objeto proposto pelo licitante vencedor, em razão das especificações indicadas na proposta, o agente de contratação poderá diligenciar para a verificação do bem e/ou solicitar declaração expedida pela empresa, de que o objeto possui as características indicadas na proposta, como condição necessária para adjudicação do objeto.

**8.3.1.** O julgamento será realizado pela comissão julgadora, levando em consideração **o menor preço global**.

**8.3.2.** O licitante que não atender ao disposto no item “**8.3.**”, em prazo estabelecido pelo agente de contratação, estará sujeito à desclassificação do item proposto.

**8.4.** Após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido ofertada por microempresa ou empresa de pequeno porte e houver proposta apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte até 5% (cinco por cento) superior à melhor proposta, proceder-se-á da seguinte forma:

**8.4.1.** A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, que se iniciará após a fase de lances, apresentar uma última oferta, obrigatoriamente abaixo da primeira colocada, situação em que, atendidas as exigências habilitatórias, será adjudicado em seu favor o objeto desta CONCORRÊNCIA;

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

**8.4.2.** O sistema encaminhará mensagem automática, por meio do chat, convocando a microempresa ou empresa de pequeno porte que se encontra em segundo lugar, a fazer sua última oferta no prazo de 5 (cinco) minutos sob pena de decair do direito concedido;

**8.4.3.** Não sendo vencedora a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada, na forma do subitem anterior, o sistema, de forma automática, convocará as licitantes remanescentes, que porventura se enquadrem na condição prevista no caput, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

**8.4.4.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no caput desta condição, o sistema fará um sorteio eletrônico, definindo e convocando automaticamente a vencedora para o encaminhamento da oferta final do desempate.

**8.5.** Na hipótese da não contratação nos termos previstos na condição anterior, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

**8.6.** Havendo aceitação da proposta classificada em primeiro lugar quanto à compatibilidade de preço, o agente de contratação solicitará a respectiva licitante o encaminhamento dos documentos de habilitação.

## **9. DA HABILITAÇÃO:**

**9.1.** Ao anexar a proposta (conforme modelo anexo II), a empresa participante deverá anexar os documentos discriminados no item 9.3, ao sistema Portal de Compras Públicas.

**9.1.1.** Os documentos de habilitação deverão estar em vigor na data de abertura do certame quando da apresentação definitiva dos documentos.

**9.2.** Não serão aceitos protocolos, documentos não autenticados, nem documentos com prazo de validade vencido.

**9.2.1.** Quando o órgão emissor não declare a validade do documento, esta será de 60 (sessenta) dias contados a partir da data de emissão, exceto comprovante de inscrição no CNPJ e atestado de capacidade técnica (quando este for solicitado).

**9.2.2.** Os proponentes interessados na autenticação das cópias, deverão dirigir-se ao setor de licitações e contratos, desde que apresentados os documentos originais, acompanhados das respectivas cópias.

**9.2.2.1.** Certidões emitidas via internet terão sua autenticidade confirmada nos respectivos sites.

**9.2.3.** Os documentos deverão ser, preferencialmente, apresentados fixos em pasta própria, numerados e rubricados pelo representante legal da empresa, não devendo ser entregues soltos

**9.3.** Os licitantes vencedores deverão apresentar a seguinte documentação relativa à habilitação:

### **9.3.1. DOCUMENTOS PERTINENTES À HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

- i. Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;
- ii. Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

- iii. **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>;
- iv. 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;
- v. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.
- vi. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- vii. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz
- viii. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- ix. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

**9.3.2. DOCUMENTOS PERTINENTES A REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:**

- i. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- ii. 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.
- iii. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- iv. 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](#);
- v. 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;
- vi. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- vii. Alvará de Funcionamento do ano corrente;
- viii. Será exigida do licitante declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;
- ix. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos 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;
- x. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006.

**9.3.3. DECLARAÇÕES:**

**I.** Declaração subscrita pelo representante legal da proponente de que ela não incorre em qualquer das condições impeditivas (**conforme modelo anexo III**), especificando:

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

a) Que não foi declarada inidônea por ato do Poder Público;

b) Que não está impedido de contratar com a Administração Pública;

II. Declaração do licitante de cumprimento ao artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal (conforme modelo do **anexo III**), assinada por representante(s) legal(is) da empresa;

III. Declaração expressa de que o proponente tem pleno conhecimento do objeto licitado e anuência das exigências constantes do edital e seus anexos (**anexo III**);

IV. Declaração de que a empresa tem pleno conhecimento da rota e das condições atuais para a adequada prestação dos serviços;

V. Caso a empresa tenha se declarado ME ou EPP no ato de envio da proposta eletrônica inicial, em campo próprio do sistema, conforme dispõe o item “3.4.1.” do edital, a empresa deverá apresentar de claração, por seu contador, ou representante legal, ou outro documento idôneo, de que cumpre, sob as penas da lei, os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte ou microempreendedor individual, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos [artigos 42](#) ao 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006 conforme modelo constante no **anexo V** do presente edital;

#### **9.3.4. REPRESENTAÇÃO LEGAL:**

9.3.4.1 Termo de credenciamento outorgado pelos representantes legais da licitante, com todos os dados pessoais do representante credenciado (CPF, RG e endereço residencial completo), comprovando a existência dos necessários poderes para formulação de propostas e para prática de todos os demais atos inerentes ao certame e conforme **anexo IV**.

#### **9.3.5. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:**

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

**9.3.5.2.** 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;

**9.3.5.3.** Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente em plena validade

**9.3.5.4.** Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

##### **9.3.5.5. Qualificação Técnico-Operacional:**

**9.3.5.5.1.** 12.4.5.1. Certidões ou atestados, emitidos pelo conselho profissional competente (CREA/CAU), que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 da Lei nº 14.133/21, conforme inciso II, art. 67, dessa lei.

**9.3.5.5.2.** Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as características mínimas dos itens de maior relevância técnica, §2º, art. 67, Lei nº 14.133/21, conforme planilha demonstrativa abaixo:

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

SERVIÇO	QUANTIDADE PREVISTA EM PROJETO	QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA COMPROVAÇÃO	UNIDADE
OBRA DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA E/OU ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	213,95	105	m <sup>2</sup>
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	845,70	420	m <sup>3</sup>
MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	180,84	90	m <sup>2</sup>

**9.3.5.6. Qualificação técnico-profissional**

- 9.3.5.6.1.** Apresentação do (s) profissional (is) abaixo indicado (s), devidamente registrado (s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação, conforme inciso I, art. 67, dessa lei.
- 9.3.5.6.2.** O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.
- 9.3.5.6.3.** Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as características mínimas dos itens de maior relevância técnica, §2º, art. 67, Lei nº 14.133/21, conforme planilha demonstrativa abaixo:

SERVIÇO	QUANTIDADE PREVISTA EM PROJETO	QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA COMPROVAÇÃO	UNIDADE
OBRA DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA E/OU ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	213,95	105	m <sup>2</sup>
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	845,70	420	m <sup>3</sup>

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	180,84	90	m <sup>2</sup>
---------------------------------------------------------------------------	--------	----	----------------

- 9.3.5.7. Indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, conforme inciso III, art. 67, Lei nº 14.133/21.
- 9.3.5.8. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante
- 9.3.5.9. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.
- 9.3.5.10. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.
- 9.3.5.11. O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração
- 9.3.5.12. Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente.
- 9.3.5.13. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.
- 9.3.5.14. No caso de consórcio, cada empresa integrante do consórcio deverá comprovar, por meio de atestado(s) de capacidade técnica emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, a execução de parcelas de natureza e relevância técnica compatíveis com o objeto licitado, na proporção de sua participação percentual no consórcio, conforme estabelecido no compromisso de constituição apresentado.

**9.3.6. DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:**

9.3.6.1. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II), em prazo não superior a 30 (trinta) dias a data designada para a apresentação do documento;

9.3.6.2. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando superiores a 1 (um):

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

**9.3.6.3.** 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;

**9.3.6.4.** 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.

**9.3.6.5.** 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.

**9.3.6.6.** Será exigido para fins de habilitação capital mínimo de 10% do valor total estimado para contratação.

**9.3.6.7.** 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).

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

**9.3.6.9.** O Balanço Patrimonial deverá estar transcrito no Livro Diário e esse registrado no órgão público competente e, para comprovação, deverá ser anexado o termo de abertura e encerramento do Livro Diário. É vedada a apresentação de balanços provisórios ou balancete

**9.3.6.10. GARANTIA DE PROPOSTA:** O licitante deverá atender ao requisito abaixo e o respectivo comprovante encaminhado por meio do sistema eletrônico, quando solicitado pelo Agente de Contratação, **no momento do cadastro da proposta:**

**9.3.6.11.** Como condição de participação na licitação, será exigida das licitantes a prestação de garantia da proposta correspondente a 1,0% (um por cento) do valor estimado da licitação, conforme art. 58, § 1º da Lei nº 14.133/21, no valor de **R\$ 10.975,41 (dez mil, novecentos e setenta e cinco reais e quarenta e um centavos)**, o prazo máximo para a "prestação" da referida garantia é até a data e o horário previstos para abertura da sessão pública desta licitação. O referido comprovante deverá estar inserido no sistema no momento do cadastramento dos documentos. Caberá ao licitante optar por uma das seguintes modalidades de garantia: a) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a 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. A referida garantia, quando na modalidade caução em dinheiro, deverá ser depositada na seguinte conta: Titular – PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA. Banco do Brasil Agência: 2642-5 / Conta Corrente: 128001-5 / Chave Pix (CNPJ): 08.167.306/0001-49. Na hipótese de o respectivo comprovante bancário apresentar alguma inconsistência que não permita a confirmação de depósito do valor referente à garantia, a proposta será desclassificada:

**9.3.6.12.** A garantia de proposta será devolvida ao licitante no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação;

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

**9.3.6.14.** Será exigida garantia adicional do adjudicatário cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, no momento da contratação, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

**9.3.6.15.** Para contratação será exigida a apresentação garantia de execução, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato

#### **9.4. O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ APRESENTAR A SEGUINTE DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À PROPOSTA DE PREÇOS:**

**9.4.1.** A última proposta vencedora nos exatos termos apresentados durante a sessão eletrônica, juntamente com informações sobre o objeto ofertado.

**9.4.2.** Planilhas orçamentárias constantes nos anexos;

**9.4.3.** Planilhas de composição do BDI constantes nos anexos;

**9.4.4.** Planilhas de composição de encargos sociais constantes nos anexos;

**9.4.5.** Cronograma Físico-Financeiro;

**9.4.6.** Composição de Preços Unitários de todos os itens da planilha orçamentária;

**9.4.7.** Enviar planilhas em excel para fins de agilizar no processo de conferência.

**9.4.8.** Garantia de Proposta

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

**9.5.** Os documentos referidos no item “9.3.” poderão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor público municipal.

**9.5.1.** No caso de autenticação por servidor deste órgão de licitação, os licitantes deverão apresentar a documentação exigida para habilitação no serviço de licitações e contratos, acompanhada dos respectivos originais, desde que respeitados os prazos para sua entrega na CONCORRÊNCIA.

**9.5.1.1.** Não serão autenticadas as certidões emitidas pela *internet*, tendo em vista que a veracidade das mesmas é verificada *online*.

**9.6.** Em havendo alguma restrição quanto às certidões mencionadas no item “9.3.”, será assegurado à microempresa ou empresa de pequeno porte o prazo de 5 (cinco) dias úteis, prorrogável por igual período, a critério da Administração, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, para a apresentação de nova documentação, sem restrições.

**9.6.1.** Não terá direito ao prazo previsto no item anterior a microempresa ou empresa de pequeno porte que tenha deixado de apresentar algum dos documentos relativos à regularidade fiscal e trabalhista.

**9.6.1.1.** A não correção da documentação relativa à regularidade fiscal, no prazo constante do subitem “9.6.”, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas nesta CONCORRÊNCIA, sendo facultado ao município convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinar o contrato ou revogar a licitação.

## **9.8 VISTORIA**

**9.8.1** 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 9 horas às 12 horas, conforme agendamento prévio.

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

**9.8.3** 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.

**9.8.4** 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.

## **10. DA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO:**

**10.1.** Os documentos necessários à habilitação e a proposta de preços atualizada com o lance vencedor, deverão ser anexados ao sistema Portal de Compras Públicas.

**10.2.** AS EMPRESAS QUE ANEXAREM AO SISTEMA DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA OS DOCUMENTOS COM AS DEVIDAS ASSINATURAS DIGITAIS, FICAM DISPENSADAS DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS FÍSICOS.

## **11. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS:**

**11.1.** Caberá recurso nos casos previstos na Lei 14.133/21, devendo o licitante **manifestar motivadamente** sua intenção de interpor recurso, no prazo de 05 (cinco) minutos, através de formulário próprio do sistema eletrônico, explicitando sucintamente suas razões, após o término da sessão de lances.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

**11.1.1.** A intenção motivada de recorrer é aquela que identifica, objetivamente, os fatos e o direito que o licitante pretende que sejam revistos pelo agente de contratação.

**11.2.** O licitante, que manifestar a intenção de recurso e o mesmo ter sido aceito pelo agente de contratação, disporá do prazo de 03 (três) dias para apresentação das razões do recurso, por meio de formulário específico do sistema, que será disponibilizado a todos os participantes, ficando os demais desde logo intimados para apresentar as contrarrazões em igual número de dias.

**11.3.** A falta de manifestação imediata e motivada do licitante no prazo previsto no item “11.1.” importará a decadência do direito de recurso.

**11.4.** O recurso contra decisão do agente de contratação terá efeito suspensivo.

**11.5.** O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

**11.6.** Decairá do direito de impugnar perante a Administração, os termos desta licitação, aquele que aceitar sem objeção, venha apontar, depois do julgamento, falhas ou irregularidades, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

## **12. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO:**

**12.1.** Após a declaração do vencedor da licitação, não havendo manifestação dos proponentes quanto à interposição de recurso, o agente de contratação opinará pela adjudicação e homologação do objeto licitado, que será submetido à autoridade competente.

**12.2.** No caso de interposição de recurso, após proferida a decisão, serão adotados os mesmos procedimentos já previstos neste edital para adjudicação e homologação do resultado da licitação.

## **13. DA RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA:**

**13.1.** Executar os serviços de acordo com as especificações e prazos determinados no Projeto Executivo, como também de acordo com o cronograma físico-financeiro constantes nos projetos anexos ao presente Edital. Caso esta obrigação não seja cumprida dentro do prazo, a licitante vencedora ficará sujeita às sanções estabelecidas no item 14 deste Edital.

**13.2.** Manter a equipe executora dos serviços convenientemente uniformizada e com identificação.

**13.3.** Propiciar o acesso da fiscalização do Município aos locais onde serão realizados os serviços, para verificação do efetivo cumprimento das condições pactuadas.

**13.3.1.** A atuação da comissão fiscalizadora do Município não exime a licitante vencedora de sua total e exclusiva responsabilidade sobre a qualidade e conformidade dos serviços executados.

**13.4.** Empregar boa técnica na execução dos serviços, com materiais de primeira qualidade, de acordo com o previsto no Projeto Executivo (plantas, memoriais descritivos, caderno de especificações técnicas e planilhas orçamentárias).

**13.5.** Prestar manutenção do objeto contratado, durante o período de garantia, da seguinte forma:

**13.5.1.** Iniciar o atendimento em no máximo 1 (um) dia útil, contados da comunicação do(s) defeito(s) pelo Município.

**13.5.2.** Concluir os serviços de manutenção no prazo máximo determinado pelo Município.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

**13.5.3.** Caso o atendimento do chamado e/ou a conclusão dos serviços de manutenção não sejam realizados dentro do prazo, a licitante vencedora ficará sujeita às penalidades estabelecidas no item 14 deste edital.

**13.6.** Executar todos os serviços complementares julgados necessários para que o local tenha condições de uso satisfatório.

**13.7.** Corrigir e/ou refazer os serviços e substituir os materiais não aprovados pela fiscalização da Prefeitura, caso os mesmos não atendam às especificações constantes no Projeto Executivo.

**13.8.** Fornecer, além dos materiais especificados e mão de obra especializada, todas as ferramentas necessárias, ficando responsável por seu transporte e guarda.

**13.9.** Fornecer a seus funcionários uniformes e equipamentos de proteção individual (EPI's) e coletiva adequados à execução dos serviços e de acordo com as normas de segurança vigentes.

**13.10.** Responsabilizar-se por quaisquer danos ao patrimônio do Município e de terceiros, causados por seus funcionários em virtude da execução dos serviços.

**13.11.** Executar limpeza geral, ao final da execução dos serviços da construção, devendo o espaço ser entregue limpo e em perfeitas condições de ocupação e uso.

**13.12.** Empregar, na execução dos serviços, apenas materiais de primeira qualidade, que obedeçam às especificações, sob pena de impugnação destes pela fiscalização do Município.

**13.13.** Obedecer sempre às recomendações dos fabricantes e das normas técnicas vigentes na aplicação dos materiais industrializados e dos de emprego especial, pois caberá à licitante vencedora, em qualquer caso, a responsabilidade técnica e os ônus decorrentes de sua má aplicação.

**13.14.** Proceder à substituição, em até 24 horas a partir da comunicação, de materiais, ferramentas ou equipamentos julgados pela Fiscalização do Município como inadequados à execução dos serviços.

**13.15.** Entregar o local objeto desta licitação limpo, sem instalações provisórias e livres de entulho ou quaisquer outros elementos que possam impedir a utilização imediata das unidades. Concluído o objeto contratado, deverá a licitante vencedora comunicar o fato, por escrito, à Fiscalização do Município, para que se possa proceder à vistoria da obra com vistas à sua aceitação provisória. Todas as superfícies deverão estar impecavelmente limpas.

**13.16.** Recuperar áreas ou bens não incluídos no seu trabalho e deixá-los em seu estado original, caso venha, como resultado de suas operações a danificá-los.

**13.17.** Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, de seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados, uma vez que os mesmos não têm nenhum vínculo empregatício com o Município, inclusive matricular a obra junto ao INSS, e efetuar o pagamento das contribuições devidas, fornecendo ao final, a respectiva CND da mesma.

**13.18.** Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar ao Município ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

**13.19.** Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação para execução exigidas na licitação.

**13.20.** O Município não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da licitante vencedora para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

**13.20.1.** Os serviços subcontratados pela licitante vencedora serão de sua inteira responsabilidade, cabendo à mesma o direito de ação de regresso perante a empresa contratada para ressarcimento do dano causado

**13.21.** Afixar placa de identificação da Obra, no prazo de 05 dias úteis, a contar da data de ordem de início emitida pelo Município.

**13.22.** Deverá ser apresentada as licenças ambientais de origem das pedras, emitidas pelo órgão competente (IDEMA ou IBAMA, conforme o caso). **A empresa vencedora apresentará uma declaração formal**, no ato da contratação, **quanto à procedência regular do material**, prevendo-se a possibilidade de rescisão contratual e aplicação de penalidades caso se constate a utilização de insumos provenientes de extração clandestina.

#### **14. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:**

**14.1.** Na hipótese de o licitante vencedor recusar assinar o contrato ou instrumento equivalente injustificadamente ou a apresentar situação irregular, o agente de contratação examinará a proposta ou lance subsequente, verificando a aceitabilidade e procedendo à sua habilitação, na ordem de classificação e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda o edital, inclusive negociando o melhor preço. O agente de contratação poderá ainda revogar a licitação, independentemente da cominação do art. 90, § 5º da Lei Federal 14.133/21.

**14.2.** O licitante que se recusar a assinar o contrato ou instrumento equivalente injustificadamente, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de até 3 (três) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes a punição ou até que seja proferida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, sem prejuízo da multa de 15% (quinze por cento) do valor da sua última proposta válida, além de outras cominações legais.

**14.3.** A **licitante** que não satisfizer os compromissos assumidos, serão aplicadas as seguintes penalidades:

**a)** A CONTRATADA ficará sujeita a multa de até 20% (vinte por cento), sobre o valor total adjudicado no caso de **apresentação de documento ou declaração falsa** para fins de habilitação no presente processo licitatório. No presente caso, a contratação será rescindida e será aplicada a penalidade de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, por prazo de até 03 (três) anos, conforme dispõe o artigo 156, parágrafo 4º da Lei Federal nº 14.133/2021.

**b)** Advertência por escrito: sempre que forem observadas irregularidades de pequena monta para as quais tenha concorrido, e desde que ao caso não se aplique as demais penalidades.

**c)** A recusa em atender/entregar o objeto licitado, acarretará a multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total **adjudicado**, cumulada com a pena de suspensão temporária do direito de participar de licitações e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de até 03 (três) anos.

**d)** Será aplicada multa, no caso de atraso na entrega do objeto desta licitação, de 1% a cada dia de atraso, limitada a 20% do valor total adjudicado ao licitante vencedor.

**e)** Ficam sujeitos a multa de até 5% (cinco por cento) sobre o valor global contratado, caso a licitante vencedora pratique os seguintes atos:

**I** - Atrasar o início da prestação dos serviços, conforme data apazada na “ordem de início dos serviços”;

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

**II** - Nãoentregar a anotação de responsabilidade técnica (ART) – referente à execução até o início da prestação dos serviços;

**III** - Prestar informações inexatas ou causar embaraços à fiscalização;

**IV** - Transferir ou ceder suas obrigações, no todo ou em parte, a terceiros;

**V** - Desatender às determinações da fiscalização;

**VI** - Cometer quaisquer infrações às normas legais federais, estaduais e municipais;

**VII** - Praticar, por ação ou omissão, qualquer ato que, por culpa ou dolo, venha a causardanos ao contratante ou a terceiros, independente da obrigação da contratada em reparar os danos causados;

**VIII** - Não conceder intervalo para descanso e alimentação (intervalo intrajornada) a seus funcionários conforme estabelecido na CLT ou na convenção coletiva;

**IX** - Permitir que seus funcionários trabalhem sem uniformes ou sem os adequados equipamentos de proteção individual;

**X** - Permitir que seus funcionários promovam gritarias ou faltem com respeito para coma população, durante a execução das obras;

**14.4.** No caso de recorrência das infrações constantes na alínea “e” do item 14.3 a multa será majorada para até 10% (dez por cento) sobre o valor global contratado.

**14.5.** Na aplicação das penalidades previstas no edital, o município considerará, motivadamente, a gravidade da falta, seus efeitos, bem como os antecedentes do licitante ou contratado, podendo deixar de aplicá-las, se admitidas as suas justificativas, nos termos do que dispõe o artigo 156, “caput”, da Lei nº 14.133/21.

**14.6.** As penalidades serão registradas no cadastro do contratado, quando for o caso.

**14.7.** Nenhum pagamento será efetuado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta ao fornecedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

**14.8.** Após o andamento do devido procedimento administrativo para aplicação de penalidades, poderá haver compensação de valores, realizando o desconto das multas aplicadas no pagamento pendente da empresa penalizada.

**14.9.** A multa aplicada poderá ser descontada do valor que a contratada faça jus a receber.

## **15. DO PAGAMENTO:**

**15.1.** O pagamento será realizado da seguinte forma:

**a)** O Município efetuará o pagamento de acordo com as medições realizadas pelo setor de Engenharia do Município, e mediante expedição da(s) respectiva(s) nota(s) fiscal(is) aprovada(s) e assinada(s) pelo setor de Engenharia do Município;

**b)** O pagamento referente a última medição será efetuado por meio da emissão de ATESTADO DE CONCLUSÃO, confeccionado pelo setor de Engenharia do Município, que atestará o recebimento definitivo da obra, aprovando a aplicação dos recursos.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

c) O CNPJ da contratada constante na Nota Fiscal de fatura deverá ser o mesmo da documentação apresentada no processo licitatório, bem como a empresa deverá possuir conta bancária vinculada a este CNPJ para fins de recebimento dos valores.

d) O Município exigirá que as licitantes vencedoras apresentem cópia das folhas de pagamento, guias de recolhimento de obrigações sociais e previdenciárias com seus prestadores de serviço, mediante a apresentação de cópia autenticada, sempre até o dia 20 (vinte) do mês seguinte a realização dos serviços prestados, sob pena de não recebimento do valor da próxima fatura.

e) O Município efetuará as retenções tributárias e previdenciárias nos termos da lei que regula a matéria, quando for o caso.

f) O pagamento será suspenso se observado algum descumprimento das obrigações assumidas pelo(a) contratado(a) no que se refere à habilitação e qualificação exigidas na licitação, bem como na execução do objeto.

**15.2.** O licitante vencedor deverá, obrigatoriamente, fornecer as notas fiscais de fatura, constando a identificação do presente processo licitatório, o número do contrato administrativo e o número do Convênio/Contrato de Repasse/Financiamento, caso os recursos forem advindos de tal fonte.

**15.3.** Não será efetuado qualquer pagamento à **CONTRATADA** enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual, caso a compensação entre a sanção e o valor a ser pago não seja suficiente para saldar aquela, hipótese esta que primeiro será realizada a compensação.

## **16. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

**16.1.** As despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta da seguinte dotação orçamentária 2026:

02.222 - Fundo Municipal de Assistência Social

08 ASSISTÊNCIA SOCIAL

245 SERVIÇOS SOCIOASSISTENCIAIS

0003 Gestão Estratégica

2080 Execução de Emendas Parlamentares para a Assistência Social - GND3 e GND4

449051 OBRAS E INSTALAÇÕES

26653110 – Transferências da União decorrentes de emendas parlamentares individuais

15000000 - Recursos não Vinculados de Impostos

15710000 - Transferências do Estado referentes a Convênios e Instrumentos Congêneres vinculados à Educação.

## **17. DA FISCALIZAÇÃO:**

**17.1.** Todos os serviços objeto desta licitação serão fiscalizados por técnicos do Município de Nísia Floresta/RN, devidamente designados para este fim, com autoridade para exercer em nome do Município toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização.

**17.2.** A Fiscalização poderá determinar, a ônus da empresa licitante vencedora, a substituição dos equipamentos, serviços e materiais julgados deficientes ou não conformes com as especificações definidas no projeto, anexo a este edital, cabendo à licitante vencedora providenciar a troca dos mesmos no prazo máximo definido pela fiscalização, sem direito à extensão do prazo final de execução dos serviços.

**17.3.** A licitante vencedora só poderá iniciar a obra após assinatura do respectivo Contrato.

**17.4.** Compete à fiscalização da obra pela equipe designada pelo Município, entre outras atribuições:

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

**17.4.1.** Verificar a conformidade da execução dos serviços com as normas especificadas em caderno de especificações técnicas, memoriais descritivos, plantas e planilhas orçamentárias e adequação dos procedimentos e materiais empregados à qualidade desejada para os serviços.

**17.4.2.** Ordenar à licitante vencedora corrigir, refazer ou reconstruir as partes dos serviços executados com erros, imperfeições ou em desacordo com as especificações.

**17.5.** A ação da fiscalização não exonera a licitante vencedora de suas responsabilidades contratuais.

**17.6.** Em caso de dúvidas quanto à interpretação das especificações constantes no Memorial Descritivo e no Projeto Executivo será sempre consultada a Fiscalização, sendo desta o parecer definitivo. A decisão tomada pela Fiscalização deverá ser comunicada à empresa licitante vencedora obrigatoriamente de forma escrita e oficial.

**17.7.** Na fiscalização serão ainda observadas as demais condições relacionadas na Minuta de Contrato.

## **18. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:**

**18.1.** É facultado ao agente de contratação oficial, auxiliado pela equipe de apoio, proceder em qualquer fase da licitação, diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

**18.2.** O contrato a ser firmado com o(s) licitante(s) vencedor(es) poderá ser alterado por

aditamento, no que couber, nos casos previstos nos arts. 124 e 135, seus incisos, alíneas e parágrafos da Lei Federal nº 14.133/21.

**18.3.** A critério da Administração o objeto da presente licitação poderá sofrer acréscimos ou supressões, de acordo com o artigo 125, da Lei n.º 14.133/21.

**18.4.** A apresentação da proposta de preços implica aceitação plena e total das condições desta CONCORRÊNCIA, sujeitando-se o licitante às sanções previstas nos artigos 155 a 163, da Lei 14.133/21.

**18.5.** Os casos omissos serão resolvidos pelo agente de contratação, que decidirá com base na legislação em vigor.

**18.6.** Serão utilizados para a realização deste certame, recursos de tecnologia da informação, composto por um conjunto de programas que permitem confrontação sucessiva através de envio de lances dos proponentes, com plena visibilidade para o agente de contratação e total transparência dos resultados para a sociedade, através da rede mundial de computadores – internet.

**18.7.** O fornecedor deverá fazer o seu cadastramento junto ao site [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br) e preencher o termo de adesão, onde qualquer pessoa física ou jurídica, que manifeste interesse em cadastrar-se e apresente a documentação exigida, tenha acesso ao portal.

**18.7.1.** O credenciamento junto ao órgão provedor deverá ser feito no prazo mínimo de 03 (três) dias úteis antes da data de realização da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA. Esta exigência se constitui em orientação e segurança para que o licitante que irá participar pela primeira vez em compras eletrônicas esteja devidamente habilitado na data aprazada. Recomenda-se a observância do manual de orientações de compras.

**18.7.2.** O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

**18.7.3.** O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade legal do licitante, ou seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para a realização das transações inerentes a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA.

**18.8.** O fornecedor, ao utilizar sua senha de acesso ao sistema para dar um lance no evento, terá expressado sua decisão irrevogável de concluir a transação a que se refere o evento, nos valores e condições do referido lance, e caso esse lance seja o escolhido pelo comprador, será reputado perfeito e acabado o contrato de compra e venda do produto negociado.

**18.9.** Todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de propostas serão de responsabilidade do licitante.

**18.10.** O Município de Nísia Floresta/RN se reserva ao direito de anular ou revogar a presente licitação, total ou em parte, sem que caiba indenização de qualquer espécie.

**18.11.** Fazem parte integrante deste edital:

**Anexo I** – Minuta do contrato administrativo;

**Anexo II** – Modelo de proposta de preços;

**Anexo III** – Modelo de declaração de idoneidade e modelo de declaração de atendimento ao inciso XXXIII da Constituição Federal;

**Anexo IV** – Modelo de termo de credenciamento;

**Anexo V** – Declaração de enquadramento LC 123/2006;

**Anexo VI** – Termo de Referência

**Anexo VII** – Mapa de Risco

**Anexo VIII** - Plano de Sustentabilidade

**Anexo IX** - Documentação Técnica

**18.12.** Demais informações sobre o edital ou sobre procedimentos, contatar pelo telefone (84)2018-1118 ou pelo e-mail: [licitacao@nisiastroresta.rn.gov.br](mailto:licitacao@nisiastroresta.rn.gov.br) Município de Nísia Floresta/RN.

**Nísia Floresta/RN/ 27 de fevereiro de 2026.**

---

**GUSTAVO DA SILVA SANTOS**  
**PREFEITO MUNICIPAL**

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 02/2026

PROCESSO DE LICITATÓRIO N.º 114013/2026

**ANEXO I - MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO**  
**N.º xx/2026**

**CONTRATO ADMINISTRATIVO QUE FAZEM ENTRE SI A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA, POR  
INTERMÉDIO DO PREFEITO SR. GUSTAVO DA SILVA  
SANTOS E A EMPRESA xxxxxxxxxxxx CNPJ: xxxxxxxxxxxxxxxx.**

O Município de Nísia Floresta/RN, Estado do Rio Grande do Norte pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o nº 08.167.306/0001-49, representado neste ato pelo Prefeito Municipal, Sr. Gustavo da Silva Santos, Administrador, brasileiro, residente no Sítio Moita, 40 - Zona Rural – Nísia Floresta/RN, inscrita no CPF/MF sob o no. 030.361.504-47, doravante denominado de **CONTRATANTE**, e de outrolado a empresa xxxxxxxxxxxx, inscrita no CNPJ sob n.º xxxxxxxxxxxx, com sede na xxxxxx município de xxxxx de neste ato representada pelo(a) senhor(a) xxxxxx, doravante denominada de **CONTRATADA**, contratam o seguinte:

**Cláusula Primeira** - A CONTRATADA deverá executar a **Construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no Município de Nísia Floresta/RN.**

**Parágrafo Primeiro** – Para execução dos serviços a CONTRATADA receberá os seguintes valores:  
O preço a ser pago à CONTRATADA será de R\$\_\_\_\_,

**Parágrafo Segundo** – Nos valores constantes acima já estão incluídos os tributos incidentes, transporte, despesas em geral para a prestação dos serviços no Município de Nísia Floresta/RN.

**Parágrafo Terceiro** – Será de responsabilidade da CONTRATADA todos os custos necessários para prestação de serviço no Município de Nísia Floresta/RN.

**Parágrafo Quarto** – A Empresa contratada deverá executar os serviços de acordo especificações técnicas do projeto básico, anexo do Edital de Concorrência Eletrônica nº 02/2026.

**Cláusula Segunda** - O pagamento será realizado, da seguinte forma:

**Parágrafo Primeiro** – O Município efetuará o pagamento de acordo com as medições realizadas pelo setor de Engenharia do Município, e mediante expedição da(s) respectiva(s) nota(s) fiscal(is) aprovada pelo servidor responsável pela fiscalização do contrato.

**Parágrafo Segundo** – O CNPJ da contratada constante na Nota Fiscal de fatura deverá ser o mesmo da documentação apresentada no processo licitatório, bem como a empresa deverá possuir conta bancária vinculada a este CNPJ para fins de recebimento dos valores.

**Parágrafo Terceiro** – O Município pode exigir que as licitantes vencedoras apresentem cópiadas folhas de pagamento, guias de recolhimento de obrigações sociais e previdenciárias com seus prestadores de serviço, mediante a apresentação de cópia autenticada, sempre até o dia 20 (vinte) do mês seguinte a realização dos serviços prestados, sob pena de não recebimento do valor da próxima fatura.

**Parágrafo Quarto** – O Município efetuará as retenções tributárias e previdenciárias nos termos da lei que regula a matéria, quando for o caso.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, por prazo de até 03 (três) anos, conforme dispõe o artigo 156, parágrafo 4º da Lei Federal nº 14.133/2021.

**b)** Advertência por escrito: sempre que forem observadas irregularidades de pequena monta para as quais tenha concorrido, e desde que ao caso não se aplique as demais penalidades.

**c)** A recusa em atender/entregar o objeto licitado, acarretará a multa de **20%** (vinte por cento) sobre o valor total **adjudicado**, cumulada com a pena de suspensão temporária do direito de participar de licitações e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de até 03 (três) anos.

**d)** Será aplicada multa, no caso de atraso na entrega do objeto desta licitação, de 1% a cada dia de atraso, limitada a **20%** do valor total adjudicado ao contratado.

**e)** Ficam sujeitos a multa de até **5%** (cinco por cento) sobre o valor global contratado referente, caso a contratada pratique os seguintes atos:

**I** - Atrasar o início da prestação dos serviços, conforme data aprezada na “ordem de início dos serviços”;

**II** - Não entregar a anotação de responsabilidade técnica (ART) – referente à execução – até o início da prestação dos serviços;

**III** - Prestar informações inexatas ou causar embaraços à fiscalização;

**IV** - Transferir ou ceder suas obrigações, no todo ou em parte, a terceiros;

**V** - Desatender às determinações da fiscalização;

**VI** - Cometer quaisquer infrações às normas legais federais, estaduais e municipais;

**VII** - Praticar, por ação ou omissão, qualquer ato que, por culpa ou dolo, venha a causar danos ao contratante ou a terceiros, independente da obrigação da contratada em reparar os danos causados;

**VIII** - Não conceder intervalo para descanso e alimentação (intervalo intrajornada) a seus funcionários conforme estabelecido na CLT ou na convenção coletiva;

**IX** - Permitir que seus funcionários trabalhem sem uniformes ou sem os adequados equipamentos de proteção individual;

**X** - Permitir que seus funcionários promovam gritarias ou faltem com respeito para com a população, durante a execução das obras;

**Parágrafo primeiro** – No caso de recorrência das infrações constantes na alínea “e” da cláusula nona a multa será majorada para até 10% (dez por cento) sobre o valor global contratado.

**Parágrafo segundo** - Na aplicação das penalidades previstas no edital, o município considerará, motivadamente, a gravidade da falta, seus efeitos, bem como os antecedentes do licitante ou contratado, podendo deixar de aplicá-las, se admitidas as suas justificativas, nos termos do que dispõe o artigo 156, “caput”, da Lei nº 14.133/21.

**Parágrafo terceiro** - As penalidades serão registradas no cadastro do contratado, quando for o caso.

**Parágrafo quarto** - Nenhum pagamento será efetuado enquanto pendente de liquidação qual-quer obrigação financeira que for imposta ao fornecedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

**Parágrafo quinto** – Após o andamento do devido procedimento administrativo para aplicação de penalidades, poderá haver compensação de valores, realizando o desconto das multas aplicadas no pagamento pendente da empresa penalizada.

**Parágrafo sexto** – A multa aplicada poderá ser descontada do valor que a contratada faça jus a receber.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

**Cláusula Décima** – O prazo de vigência e execução da contratação será da seguinte forma: O prazo de execução da obra será de **XX (.....) meses** corridos contados da assinatura da ordem de serviço, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021. O prazo de vigência do contrato será de **XX (.....) meses** contados da assinatura deste instrumento, podendo, nos termos do art. 105 Lei n.º 14.133/21, ser prorrogado.

**Parágrafo primeiro** – As alterações e prorrogações do prazo contratual, aceitas e concedidas pela CONTRATANTE, serão formalizadas por escrito, sendo objeto de respectivo termo aditivo.

**Cláusula Décima Primeira – DA RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA:**

a) Executar os serviços de acordo com as especificações e prazos determinados no Projeto Executivo, como também de acordo com o cronograma físico-financeiro constantes nos projetos anexos ao presente Edital. Caso esta obrigação não seja cumprida dentro do prazo, a licitante vencedora ficará sujeita às sanções estabelecidas na cláusula nona deste contrato.

b) Manter a equipe executora dos serviços convenientemente uniformizada e com identificação.

c) Propiciar o acesso da fiscalização do Município aos locais onde serão realizados os serviços, para verificação do efetivo cumprimento das condições pactuadas.

I. A atuação da comissão fiscalizadora do Município não exime a licitante vencedora de sua total e exclusiva responsabilidade sobre a qualidade e conformidade dos serviços executados.

d) Empregar boa técnica na execução dos serviços, com materiais de primeira qualidade, de acordo com o previsto no Projeto Executivo (plantas, memoriais descritivos, caderno de especificações técnicas e planilhas orçamentárias).

e) Prestar manutenção do objeto contratado, durante o período de garantia, da seguinte forma:

I. Iniciar o atendimento em no máximo 1 (um) dia útil, contados da comunicação do(s) defeito(s) pelo Município.

II. Concluir os serviços de manutenção no prazo máximo determinado pelo Município.

III. Caso o atendimento do chamado e/ou a conclusão dos serviços de manutenção não sejam realizados dentro do prazo, a licitante vencedora ficará sujeita às penalidades estabelecidas na cláusula nona deste contrato.

f) Executar todos os serviços complementares julgados necessários para que o local tenha condições de uso satisfatório.

g) Corrigir e/ou refazer os serviços e substituir os materiais não aprovados pela fiscalização da Prefeitura, caso os mesmos não atendam às especificações constantes no Projeto Executivo.

h) Fornecer, além dos materiais especificados e mão de obra especializada, todas as ferramentas necessárias, ficando responsável por seu transporte e guarda.

i) Fornecer a seus funcionários uniformes e equipamentos de proteção individual (EPI's) e coletiva adequados à execução dos serviços e de acordo com as normas de segurança vigentes.

j) Responsabilizar-se por quaisquer danos ao patrimônio do Município e de terceiros, causados por seus funcionários em virtude da execução dos serviços.

k) Executar limpeza geral, ao final da execução dos serviços da construção, devendo o espaço ser entregue limpo e em perfeitas condições de ocupação e uso.

l) Empregar, na execução dos serviços, apenas materiais de primeira qualidade, que obedeçam às especificações, sob pena de impugnação destes pela fiscalização da do Município.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

m) Obedecer sempre às recomendações dos fabricantes e das normas técnicas vigentes na aplicação dos materiais industrializados e dos de emprego especial, pois caberá à licitante vencedora, em qualquer caso, a responsabilidade técnica e os ônus decorrentes de sua má aplicação.

n) Proceder à substituição, em até 24 horas a partir da comunicação, de materiais, ferramentas ou equipamentos julgados pela Fiscalização do Município como inadequados à execução dos serviços.

o) Entregar o local objeto desta licitação limpo, sem instalações provisórias e livres de entulho ou quaisquer outros elementos que possam impedir a utilização imediata das unidades. Concluído o objeto contratado, deverá a licitante vencedora comunicar o fato, por escrito, à Fiscalização do Município, para que se possa proceder à vistoria da obra com vistas à sua aceitação provisória. Todas as superfícies deverão estar impecavelmente limpas.

p) Recuperar áreas ou bens não incluídos no seu trabalho e deixá-los em seu estado original, caso venha, como resultado de suas operações a danificá-los.

q) Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, de seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados, uma vez que os mesmos não têm nenhum vínculo empregatício com o Município, inclusive matricular a obra junto ao INSS, e efetuar o pagamento das contribuições de vidas, fornecendo ao final, a respectiva CND da mesma.

r) Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar ao Município ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

s) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação para execução exigidas na licitação.

t) O Município não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da licitante vencedora para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros.

I. Os serviços subcontratados pela licitante vencedora serão de sua inteira responsabilidade, cabendo à mesma o direito de ação de regresso perante a empresa contratada para ressarcimento do dano causado.

u) Afixar placa de identificação da Obra, no prazo de 05 dias úteis, a contar da data de ordem de início emitida pelo Município.

v) Faturar o seguro a garantia de até 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato.

x) Inscrever a obra no Cadastro Nacional de Obras (CNO) no prazo de 30 (trinta) dias contados do início das atividades de obra, em conformidade com a Instrução Normativa da Receita Federal de nº 1.845, de 2018 e suas alterações.

**Cláusula Décima Segunda** – Este contrato poderá ser alterado por aditamento, no que couber, nos casos previstos nos arts. 124 e 135, seus incisos, alíneas e parágrafos da Lei Federal nº 14.133/21.

**Cláusula Décima Terceira** – A CONTRATANTE procederá na devida fiscalização da execução contratual através dos servidores designados pela administração municipal.

**Cláusula Décima Quarta** – DO REAJUSTE

a. Os preços são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da **data do orçamento. (artigo 25, §7º da Lei nº 14.133/2021).**

I. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o INCC- Índice Nacional de Custo da Construção, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, vez que, nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

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

III. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

IV. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

V. Caso o índice estabelecido para reajuste venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

VI. 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.

**Cláusula Décima Quinta** – O Foro de eleição é o da Comarca de Nísia Floresta/RN.

Assim, após lido, na presença do **CONTRATANTE** e **CONTRATADA**, assinam o presente instrumento contratual, em três vias, para que melhor forma em direito admitida, produza seus jurídicos e legais afeitos para si e seus sucessores.

Município de Nísia Floresta/RN, em xx de xxxxxxxxxxxx de 2026.

\_\_\_\_\_  
**Município de Nísia Floresta/RN - Gustavo da Silva  
Santos** Contratante

\_\_\_\_\_  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
Contratada

\_\_\_\_\_  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
Gestor

\_\_\_\_\_  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
Fiscal

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º **02/2026**

PROCESSO DE LICITATÓRIO N.º **114013/2026**

**ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS.**

Apresentamos nossa proposta para o objeto da presente licitação, acatando todas as estipulações consignadas no respectivo edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA n.º **02/2026** e seus anexos, a saber:

**Empresa:**

**CNPJ:**

**Endereço:**

**Cidade:**

**CEP:**

**Telefone: Banco: Agência:**

**Conta:**

**Inscrição Estadual:**

**n.º:**

**Estado:**

**E-mail oficial:**

**Representante legal:**

**CPF:**

**Endereço:**

**Cidade:**

**CEP:**

**Telefone:**

**RG:**

**n.º:**

**Estado:**

**E-mail:**

Prezados Senhores:

Nosso preço global para a execução do projeto acima mencionado relativo ao item é de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).  
A obra será executada inteiramente de acordo com o Projeto Executivo disponibilizado pela Prefeitura Municipal de Nísia Floresta/RN.

**DECLARAÇÕES:**

1. Declaramos que o preço global por nós ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências do Projeto Executivo disponibilizado e descrito neste Edital.
2. Declaramos que entregaremos a obra dentro do prazo de ..... (.....) dias, conforme estipulado no edital.
3. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma físico-financeiro, prazos, medições e pagamentos.
4. Declaramos que o preço da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão de obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
5. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 90 (noventa) dias
6. Declaramos que a obra está garantida pelo prazo de 05 (cinco) anos, nos termos da legislação vigente.
7. Declaro as aceitações a todas as condições editalícias.

Representante Legal  
Assinatura

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

ANEXO III - MODELO DE DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE E MODELO  
DEDECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO INCISO XXXIII DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.

Ao Agente de contratação do Município

**DECLARAÇÃO**

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de licitante do procedimento licitatório sob a modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA n.º 02/2026**, em cumprimento ao inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal de que não possuímos em nosso quadro funcional, pessoas menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e, de menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos.

Declaramos, sob as penas da lei, que a empresa signatária não foi declarada INIDÔNEA ou impedida para licitar ou contratar com o poder público, nem está proibida, quer por si ou seus sócios e diretores.

Declaramos que temos pleno conhecimento do objeto licitado e anuência das exigências constantes do edital e seus anexos.

Obrigamo-nos a declarar, sob as penalidades da lei, a superveniência de fato impeditiva da habilitação.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026.

CGC/CNPJ: \_\_\_\_\_

Razão Social: \_\_\_\_\_

Representante Legal

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

ANEXO IV – MODELO DE TERMO DE CREDENCIAMENTO

A empresa ....., inscrita no CGC/CNPJ sob n°..... , através do presente, credencia o(a) Sr(a) ....., portador da cédula de identidade n.º..... , CPF n.º..... a participar da licitação instaurada pelo município de Nísia Floresta/RN, na modalidade de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, sob o n.º 02/2026**, na qualidade de **REPRESENTANTE LEGAL**, outorgando-lhe plenos poderes para pronunciar-se em nome da empresa, bem como formular propostas e praticar todos os demais atos inerentes ao certame, inclusive assinar o contrato administrativo.

\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, de 2026.

Representante Legal  
(Firma Reconhecida)

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

**ANEXO V - MODELO DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO  
COMO BENEFICIÁRIA DA LEI COMPLEMENTAR N.º 123 DE 2006.**

\_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob n.º \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_, por intermédio de seu \_\_\_\_\_ (contador, ou representante legal), o(a) Sr.(  
a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade n.º \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ e do CPF n.º \_\_\_\_\_, DECLARA, para fins de participação  
o na **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA n.º 02/2026**, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as  
penas da lei, que esta empresa, na presente data, é beneficiária da Lei Complementar n.º 123/2006.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do art. 3º da Lei Complementar n.º 123/2006.

Data

(Contador)  
CRC

(Representante Legal)

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO:

- 1.1. Contratação de pessoa jurídica para Construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no Município de Nísia Floresta/RN, para atendimento as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Econômico e da Secretaria Municipal de Assistência Social do Município de Nísia Floresta/RN, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento e documentos complementares, constantes em anexo.

LOTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTD	VALOR GLOBAL (R\$)
ÚNICO	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA/RN.	Obra	1	<b>R\$ 1.097.540,77</b>

### 2. JUSTIFICATIVA E CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO:

- 2.1. O objeto desta contratação é caracterizado como obra de engenharia comum, conforme prevê o inciso XII do art. 6º da Lei nº 14.133.
- 2.2. Os recursos são de natureza federal, oriundos de emenda Parlamentar, complementados por recursos próprios do município,
- 2.3. O prazo de vigência da contratação será de 15 (quinze) meses contados com a assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 2.4. O objeto desta contratação não se enquadra como serviço contínuo, pois impõem ao contratado o dever de realizar a prestação de um serviço específico, em um período predeterminado, podendo ser prorrogado, com as devidas justificativas, pelo prazo necessário à conclusão do objeto.
- 2.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

### 3. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 3.1. As referências legais para a presente contratação são, pelo menos, as referidas abaixo, ficando também condicionada a contratação à legislação correlata relacionada ao objeto:
- a) Lei 14.133/2021;
  - b) Lei Complementar nº 123/2006, atualizada;
  - c) IN SEGES/ME nº 5/2017;
  - d) IN SEGES/ME nº 58/2022
  - e) Demais normas vigentes acerca do objeto da contratação.

3.2. Justifica-se ainda a presente contratação em virtude de:

3.3. A presente contratação justifica-se pela necessidade de implantar sede própria para o Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) do Centro, no Município de Nísia Floresta/RN, considerando a inexistência de edificação pública adequada e estruturada para o funcionamento pleno da Proteção Social Básica na área central do município. A medida visa garantir melhores condições de atendimento às famílias em situação de vulnerabilidade social, assegurando estrutura física compatível com a execução dos serviços socioassistenciais, ampliando a capacidade de atendimento e fortalecendo a descentralização e organização da rede municipal de assistência social.

3.4. A unidade a ser construída contemplará ambientes necessários ao funcionamento regular do CRAS, tais como recepção, salas de atendimento individualizado, sala multiuso, brinquedoteca, sala destinada ao Programa Criança Feliz, setor administrativo, copa, almoxarifado, sanitários comuns e sanitário acessível, além de área externa adequada para atividades coletivas. O projeto atenderá às normas técnicas de acessibilidade, segurança e conforto, bem como às diretrizes da Política Nacional de Assistência Social (PNAS) e do Sistema Único de Assistência Social (SUAS). A execução da obra contribuirá para qualificar o atendimento à população usuária, assegurar condições dignas de trabalho às equipes técnicas e fortalecer a política pública de assistência social no município.

3.5. A escolha do local, já avaliado tecnicamente pela equipe de engenharia da Administração Municipal, considera fatores como viabilidade de acesso, disponibilidade de infraestrutura básica e potencial de atendimento direto à comunidade local, garantindo o uso eficiente dos recursos públicos.

3.6. O objeto da contratação não está previsto no Plano Anual de Contratações de 2026, pois o plano ainda está em fase de elaboração, em razão da implementação de novos sistemas e da capacitação de servidores. Para este exercício, optou-se por uma identificação mais precisa das demandas setoriais pelas secretarias municipais.

#### **4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO**

4.1. A solução adotada consiste na contratação de empresa de engenharia para a execução da obra de construção da sede do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS), no Município de Nísia Floresta/RN. A implantação será realizada conforme as diretrizes e especificações constantes no Projeto Básico, projetos executivos, memoriais descritivos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro que instruem o presente processo.

4.2. As intervenções previstas contemplam a construção de edificação pública adequada ao funcionamento da Proteção Social Básica, atendendo às exigências legais de acessibilidade, segurança, conforto e funcionalidade. A solução foi definida com base na viabilidade técnica, custo-benefício, durabilidade da edificação e adequação às necessidades operacionais do CRAS, sendo considerada a alternativa mais vantajosa para atendimento à demanda identificada pela Administração Municipal

4.3. Durante o ciclo de vida do objeto, foram considerados os seguintes aspectos:

4.4. Planejamento: Levantamento da demanda socioassistencial, definição do escopo da obra, elaboração dos projetos técnicos por profissional habilitado e estimativa orçamentária com base em sistemas

oficiais de custos, observando as diretrizes da Política Nacional de Assistência Social (PNAS) e do SUAS;

- 4.5. Execução: contratação de empresa especializada por meio de licitação pública, com acompanhamento e fiscalização pela Administração Municipal, garantindo o cumprimento das especificações técnicas, prazos estabelecidos e qualidade da obra;
- 4.6. Operação: utilização da unidade para atendimento regular das famílias em situação de vulnerabilidade social, execução dos serviços do PAIF, Programa Criança Feliz e demais ações da Proteção Social Básica, sob responsabilidade da Secretaria Municipal competente;
- 4.7. Manutenção e Sustentabilidade: adoção de soluções construtivas duráveis e de fácil manutenção, com infraestrutura dimensionada para uso contínuo, além de práticas voltadas à eficiência energética e ao uso racional de recursos, assegurando a funcionalidade e longevidade do equipamento público ao longo do tempo.

## 5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

### Sustentabilidade

- 5.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis e Plano Nacional de Resíduos Sólidos (documento em anexo ao Decreto 11.043/22):
- 5.2. Deverá o Contratado prever a redução da quantidade de resíduos e rejeitos encaminhados para disposição final ambientalmente adequada;
- 5.3. Promover ações de forma a reduzir a geração de resíduos sólidos urbanos e aumentar a reutilização de produtos.

### Subcontratação

- 5.4. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

### Garantia de Contratação

- 5.5. Como condição de participação na licitação, será exigida das licitantes a prestação de garantia da proposta correspondente a 1,0% (um por cento) do valor estimado da licitação, no momento do cadastro da proposta, conforme art. 58, § 1º da Lei nº 14.133/21, no valor de **R\$ 10.975,41 (dez mil, novecentos e setenta e cinco reais e quarenta e um centavos)**.
- 5.6. Em conformidade com §4º, art. 58 da Lei 14.133/2021 a garantia de proposta poderá ser prestada nas modalidades de que trata o § 1º do art. 96 da Lei nº 14.133/21, conforme abaixo elencadas:
  - 5.6.1. Seguro garantia;
  - 5.6.2. Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil;
  - 5.6.3. Título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total;
  - 5.6.4. Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a 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. A referida garantia, quando na modalidade caução em dinheiro, deverá ser depositada na seguinte conta: Titular – PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA. **Banco do Brasil Agência: 2642-5 / Conta Corrente: 128001-5 / Chave Pix (CNPJ): 08.167.306/0001-49.** Na hipótese de o respectivo comprovante bancário apresentar alguma inconsistência que não permita a confirmação de depósito do valor referente à garantia, a proposta será desclassificada.

- 5.7. No caso de caução em dinheiro, a garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação, conforme § 2º, art. 58, Lei nº 14.133/2021.
- 5.8. A não apresentação da caução em conformidade com as exigências aqui dispostas implicará na desclassificação da licitante, conforme previsto na legislação vigente.
- 5.9. Será exigida **garantia adicional** do adjudicatário cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, no momento da contratação, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.
- 5.10. Para contratação será exigida a apresentação garantia de execução, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, em valor correspondente a **5% (cinco por cento)** do valor do contrato.

## Vistoria

- 5.11. 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 9 horas às 12 horas, conforme agendamento prévio.
- 5.12. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.
- 5.13. 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.
- 5.14. 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.
- 5.15. 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.

## 6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

### Condições de execução

- 6.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:
  - 6.1.1. Início da execução do objeto: 5 (cinco) dias úteis após a emissão da ordem de serviço;
  - 6.1.2. Os trabalhos deverão ser executados em horários comerciais respeitando os prazos e feriados Federais, Estaduais e Municipais.

6.1.3. Cronograma de realização dos serviços: será de 12 (doze) meses conforme detalhado em anexo.

#### **Local e horário da prestação dos serviços**

6.2. Os serviços serão prestados na RN – 313, distrito de Pium, 170 - Nísia Floresta/RN.

6.3. Os serviços serão prestados das 8:00 às 12:00 e das 13:00 às 17 horas, aos sábados das 8:00 às 12:00.

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

6.4. 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**

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

### **7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

7.1. 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.

7.2. 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.

7.3. 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.

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

7.5. 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**

7.6. O Contratado 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.

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

#### **Fiscalização**

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

#### **Fiscalização técnica**

- 7.9. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);
- 7.10. O fiscal técnico do contrato anotar 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);
- 7.11. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);
- 7.12. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);
- 7.13. 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);
- 7.14. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

### **Fiscalização Administrativa**

- 7.15. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).
- 7.16. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

### **Gestor do Contrato**

- 7.17. 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).
- 7.18. 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).
- 7.19. 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).

- 7.20. 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).
- 7.21. 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).
- 7.22. 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).
- 7.23. 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.

## **8. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

### **Obrigações do contratante:**

- 8.1. Fornece a Contratada todas as informações e esclarecimentos necessários que venham a ser solicitadas para que a Contratada possa executar o objeto adjudicado dentro das especificações;
- 8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- 8.3. Exercer o acompanhamento e fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designado, 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;
- 8.4. Receber o objeto adjudicado, nos termos, prazos, quantidades, qualidade e condições estabelecidas neste Termo de Referência e seus anexos;
- 8.5. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção;
- 8.6. Pagar à Contratada o valor resultante da execução dos serviços, no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 8.7. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura fornecida pela contratada.
- 8.8. A Contratante não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Referência e seus anexos. Bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados.

### **Obrigações do contratado:**

- 8.9. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo constantes neste Termo de Referência e seus anexos;

- 8.10. Adquirir e manter permanentemente no escritório da obra, um DIÁRIO DE OBRA, com páginas numeradas em 3 (três) vias, 2 (duas) destacáveis, no qual a Fiscalização e a Contratada anotarão todas e quaisquer ocorrência que mereçam registro, devendo ser entregue ao Fiscal da obra, quando da medição dos serviços executados. A Fiscalização revisará, formalmente, essa anotação, que será assinada por ela e pelo responsável da Contratada, informando, também, a data do registro;
- 8.11. Registrar diariamente, no Diário de Obras, os serviços executados e em andamento, entrada e saída de equipamentos, efetivo de pessoal trabalhando, condições climáticas, detalhando todas a visita ao canteiro de obras;
- 8.12. Inscrever a obra no Cadastro Nacional de Obras (CNO) no prazo de 30 (trinta) dias contados do início das atividades de obra, em conformidade com a Instrução Normativa da Recita Federal de nº 1.845, de 2018 e suas alterações;
- 8.13. Comunicar ao CONTRATANTE, por escrito, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas antecedentes, qualquer irregularidade que comprometa ou inviabilize a entrega a execução da obra;
- 8.14. Manter sigilo, sob pena de responsabilidade, sobre todo e qualquer assunto de interesse da CONTRATANTE, ou de terceiros de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto, devendo orientar seus empregados nesse sentido.
- 8.15. Custear todos os encargos inclusive impostos, taxas e emolumentos, encargos técnicos, trabalhistas e previdenciários que incidirem sobre o objeto contratado.
- 8.16. Fornecer aos seus funcionários todos os equipamentos de proteção individual exigido pela NR 6 -Equipamentos de Proteção Individual (EPI), tais como: capacete, óculos especiais de segurança, protetores faciais, luvas, mangas de proteção, botas de borracha e cinto de segurança, de conformidade com a natureza dos serviços e obras em execução;
- 8.17. Submeter à aprovação da CONTRATANTE toda e qualquer alteração ocorrida nas especificações dos serviços, em face de imposições técnicas ou de cunho administrativo e legal.
- 8.18. Providenciar as ligações provisórias das utilidades necessárias à execução dos serviços e obras, com água, esgoto e energia elétrica, bem como responder pelas despesas de consumo até a entrega definitiva da obra;
- 8.19. Manter durante a vigência contratual, as condições de habilitação para contratar com a Administração Pública, apresentando sempre que forem solicitados os comprovantes de regularidade fiscal e trabalhista.
- 8.20. Solicitar em tempo hábil, todas as informações de que necessitar para o cumprimento de suas obrigações contratuais.
- 8.21. Manter, em compatibilidade com o compromisso a ser assumido todas as condições de habilitação e de qualificação dos serviços entregue na Contratação.
- 8.22. Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato, até o Recebimento Definitivo dos serviços e obras pela Contratante.

## 9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

- 9.1. A avaliação da execução do objeto utilizará os instrumentos de aferições e medições (trenas), bem como exigência de documentação do fornecedor de material para comprovação de resistência do material
- 9.2. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:
  - 9.2.1. Não produzir os resultados acordados;
  - 9.2.2. Deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.
- 9.3. A utilização dos instrumentos de aferição e medição não impedem a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

- 9.4. A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:
- 9.4.1. Execução do objeto em conformidade com as especificações técnicas;
  - 9.4.2. Análise dos materiais e respeitado o tempo de cura de cada serviço;
  - 9.4.3. Poderão ser utilizados outros métodos ou tecnologias que possibilitem uma análise mais adequada ou maior precisão.

### **Do recebimento**

- 9.5. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.
- 9.5.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.
  - 9.5.2. O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso
- 9.6. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, pelos fiscais técnicos e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022).
- 9.6.1. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.
  - 9.6.2. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022).
  - 9.6.3. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. (Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022)
  - 9.6.4. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.
  - 9.6.5. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.
  - 9.6.6. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.
  - 9.6.7. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.
  - 9.6.8. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021)

- 9.6.9. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.
- 9.6.10. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 9.7. 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.
- 9.8. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 90 (noventa) 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:
- 9.8.1. 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).
- 9.8.2. 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;
- 9.8.3. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e
- 9.8.4. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.
- 9.8.5. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.
- 9.9. 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 pertencer à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 9.10. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.
- 9.11. 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**

- 9.12. 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.
- 9.13. 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:

- a) Descrição do objeto;
  - b) A data da emissão;
  - c) Os dados do contrato e do órgão contratante;
  - d) O período respectivo de execução do contrato;
  - e) O valor a pagar;
  - f) Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 9.14. 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;
- 9.15. 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.
- 9.16. 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).
- 9.17. 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.
- 9.18. 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.
- 9.19. 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.
- 9.20. 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**

- 9.21. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 10 (dez) dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

### **Forma de pagamento**

- 9.22. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 9.23. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 9.24. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

- 9.25. 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.
- 9.26. 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.

### **Antecipação de pagamento**

- 9.27. A presente contratação não permite a antecipação de qualquer pagamento.

### **Reajuste**

- 9.28. Os preços são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento. (artigo 25, §7º da Lei n.º 14.133/2021);
- 9.29. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o INCC- Índice Nacional de Custo da Construção, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, vez que, nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 9.30. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.
- 9.31. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 9.32. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
- 9.33. Caso o índice estabelecido para reajuste venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
- 9.34. 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. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVA**

- 10.1. O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas infrações contidas no disposto do Art. 155 da Lei nº 14.133/21;
- 10.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nas sanções contidas no disposto do Art. 156 da Lei nº 14.133/2.

## **11. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO**

### **Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

- 11.1. O fornecedor poderá ser selecionado por meio de Concorrência Eletrônica, com fundamento no art. 28, inciso II, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021. A adoção desse procedimento observa os princípios da legalidade, economicidade e eficiência, sendo condicionada à demonstração da

vantajosidade da proposta e à regular instrução processual, com critério de julgamento de MENOR PREÇO.

- 11.2. Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas no art. 3º do aludido decreto, cuja execução indireta é vedada;
- 11.3. A execução do contrato não gerará vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta;
- 11.4. Poderão participar empresas que estejam reunidas em consórcio;

### **Regime de execução**

- 11.5. O regime de execução do contrato será indireto por EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, sendo vencedor a empresa que apresentar o menor preço global e atender os demais requisitos editalíssimos.

### **Critérios de aceitabilidade de preços**

- 11.6. Ressalvado o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário, o critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.
- 11.7. O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (art. 59, §3º, da Lei nº 14.133/2021);
- 11.8. Serão desclassificadas as propostas que apresentarem:
  - a) Preço global superior ao valor estimado para a contratação;
  - b) Preço global manifestamente inexequível, assim considerado aquele que, comprovadamente, não atende às condições mínimas necessárias para a execução da obra, nos termos do art. 59, § 3º, da Lei nº 14.133/2021;
  - c) Preços unitários que apresentem variação superior a 25% (vinte e cinco por cento) para mais ou para menos em relação aos valores unitários de referência do orçamento estimado, sem a devida justificativa técnica;
  - d) Omissão de preços unitários relativos a quaisquer itens previstos na planilha orçamentária.
- 11.9. Na hipótese de constatação de preço inexequível, será exigido ao licitante a apresentação de comprovação de sua viabilidade, por meio de documentação que demonstre a origem dos custos, observados os parâmetros de mercado e as condições previstas no edital.
- 11.10. O julgamento das propostas observará, além dos critérios aqui definidos, o atendimento integral às especificações técnicas e quantitativos constantes no projeto executivo, no memorial descritivo e nas planilhas orçamentárias anexas.

## **12. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO**

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

12.1. **Habilitação jurídica**

- 12.1.1. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;
- 12.1.2. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 12.1.3. **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>;
- 12.1.4. **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;
- 12.1.5. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.
- 12.1.6. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 12.1.7. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz
- 12.1.8. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- 12.1.9. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.
- 12.1.10. **Em caso de participação sob a forma de consórcio,** o licitante deverá apresentar, no ato da habilitação, Termo de Constituição de Consórcio, público ou particular, devidamente assinado pelos representantes legais de todas as empresas consorciadas, contendo, no mínimo:
  - I – Identificação completa das empresas consorciadas, com razão social, CNPJ, endereço e dados de contato;
  - II – Indicação expressa da empresa líder, responsável pela representação do consórcio perante a Administração e pela coordenação da execução do objeto;
  - III – Definição clara do percentual de participação de cada consorciada na execução do objeto, devendo essa informação estar compatível com a respectiva comprovação de qualificação técnica e econômico-financeira;
  - IV – Especificação das responsabilidades técnicas, operacionais, administrativas e financeiras atribuídas a cada consorciada;

- V – Declaração de que todas as empresas consorciadas se responsabilizam solidária e ilimitadamente pela execução integral do contrato;
- VI – Declaração de que nenhuma das empresas consorciadas participa de outro consórcio ou de forma isolada na presente licitação;
- VII – Prazo de vigência do consórcio, não inferior ao prazo de execução do contrato, acrescido de 90 (noventa) dias;
- VIII – Compromisso de que o consórcio não será dissolvido ou alterado sem prévia anuência da Administração.

## 12.2. **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

- 12.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 12.2.2. 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.
- 12.2.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 12.2.4. 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;
- 12.2.5. 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;
- 12.2.6. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 12.2.7. Alvará de Funcionamento do ano corrente;
- 12.2.8. Será exigida do licitante declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;
- 12.2.9. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos 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;
- 12.2.10. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006.

## 12.3. **Qualificação Econômico-Financeira**

- 12.3.1. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);
- 12.3.2. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

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

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

12.3.4. 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;

12.3.5. 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.

12.3.6. 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.

12.3.7. Será exigido para fins de habilitação capital mínimo de 10% do valor total estimado para contratação.

12.3.8. 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).

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

#### 12.4. **Qualificação Técnica**

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

12.4.2. 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

12.4.3. Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente em plena validade

12.4.4. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

#### 12.4.5. **Qualificação Técnico-Operacional:**

12.4.5.1. Certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 da Lei nº 14.133/21, conforme inciso II, art. 67, dessa lei.

12.4.5.2. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as características mínimas dos itens de maior relevância técnica, §2º, art. 67, Lei nº 14.133/21, conforme planilha demonstrativa abaixo:

SERVIÇO	QUANTIDADE PREVISTA EM PROJETO	QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA COMPROVAÇÃO	UNIDADE
OBRA DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA E/OU ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	213,95	<b>105</b>	m <sup>2</sup>
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	845,70	<b>420</b>	m <sup>3</sup>
MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	180,84	<b>90</b>	m <sup>2</sup>

#### 12.4.6. Qualificação técnico-profissional

12.4.6.1. Apresentação do (s) profissional (is) abaixo indicado (s), devidamente registrado (s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação, conforme inciso I, art. 67, dessa lei.

12.4.6.2. O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

12.4.6.3. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as características mínimas dos itens de maior relevância técnica, §2º, art. 67, Lei nº 14.133/21, conforme planilha demonstrativa abaixo:

SERVIÇO	QUANTIDADE PREVISTA EM PROJETO	QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA COMPROVAÇÃO	UNIDADE
OBRA DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA E/OU ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	213,95	<b>105</b>	m <sup>2</sup>

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	845,70	<b>420</b>	m <sup>3</sup>
MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	180,84	<b>90</b>	m <sup>2</sup>

- 12.4.7. Indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, conforme inciso III, art. 67, Lei nº 14.133/21.
- 12.4.8. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.
- 12.4.9. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.
- 12.4.10. 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.
- 12.4.11. No caso de consórcio, cada empresa integrante do consórcio deverá comprovar, por meio de atestado(s) de capacidade técnica emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, a execução de parcelas de natureza e relevância técnica compatíveis com o objeto licitado, na proporção de sua participação percentual no consórcio, conforme estabelecido no compromisso de constituição apresentado.
- 12.4.12. O licitante deverá apresentar as:
- 12.4.12.1. Proposta de preço com coerência nos termos apresentados durante a sessão eletrônica, juntamente com informações sobre o objeto ofertado.
- 12.4.12.2. Planilhas orçamentárias constantes nos anexos, em PDF e em Excel, para fins de agilizar no processo de conferência.
- 12.4.12.3. Planilha de composições de preços unitários;
- 12.4.12.4. Planilhas de composição do BDI constantes nos anexos;
- 12.4.12.5. Planilhas de composição de encargos sociais constantes nos anexos;

### 13. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 13.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 1.097.540,77 (um milhão e noventa e sete mil, quinhentos e quarenta reais e setenta e sete centavos)**, conforme custos unitários apostos na tabela em anexo.
- 13.2. Serão apresentados, nos anexos deste Termo de Referência, as planilhas orçamentárias, memória de cálculos e todos os documentos de suporte usado para determinação deste valor estimado.
- 13.3. Para o cálculo unitário dos itens foi usado a tabela SINAP (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índice da Construção Civil) e na sua falta composições com outras tabelas oficiais usadas no setor público.

- 13.4. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:
- 13.4.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 13.4.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
- 13.4.3. Serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou
- 13.4.4. Só poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação

#### **14. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

- 14.1. As despesas decorrentes dos serviços a serem contratados correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União e do Município de Nísia Floresta/RN.
- 14.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

02.222 - Fundo Municipal de Assistência Social

08 ASSISTÊNCIA SOCIAL

245 SERVIÇOS SOCIOASSISTENCIAIS

0003 Gestão Estratégica

2080 Execução de Emendas Parlamentares para a Assistência Social - GND3 e GND4

449051 OBRAS E INSTALAÇÕES

26653110 – Transferências da União decorrentes de emendas parlamentares individuais

15000000 - Recursos não Vinculados de Impostos 15710000 - Transferências do Estado referentes a Convênios e Instrumentos Congêneres vinculados à Educação

Nísia Floresta, 10 de fevereiro de 2026.



Janilson Ferreira Filho  
Engenheiro Civil  
CREA: 211166022-1

---

Janilson Ferreira Filho  
Engº Civil – CREA-211166022-1

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

## MAPA DE RISCOS

1. **OBJETO:** Construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no Município de Nísia Floresta/RN.

### I - FASE DE PLANEJAMENTO E SELEÇÃO DO FORNECEDOR

O mapa de riscos referente à fase de planejamento da contratação e seleção do fornecedor tem por finalidade identificar, avaliar e gerir os riscos associados às atividades que envolvem a formalização da demanda pelo setor requisitante, de modo a garantir maior eficiência, segurança e conformidade ao processo licitatório.

RISCO 01			
<b>Probabilidade:</b>	( X ) Baixa	( ) Média	( ) Alta
<b>Impacto</b>	( ) Baixa	( ) Média	( X ) Alta
<b>Dano</b>			
1. Licitação deserta – nenhuma proposta cadastrada.			
<b>Ação Preventiva</b>		<b>Responsável</b>	
Especificação suficiente para atender as necessidades Instituição.		Equipe de planejamento responsável por projetos	
Pesquisa e preços adequada aos preços praticados pelo mercado e outros órgãos públicos.		Equipe de planejamento responsável por orçamentos	
<b>Ação de Contingência</b>		<b>Responsável</b>	
Adequação das especificações e/ou da pesquisa de preços.		Equipe de planejamento responsável por projetos e orçamentos	
Incrementar os meios de divulgação da licitação		Equipe de Planejamento	

### RISCO 02

<b>Probabilidade:</b>	( X ) Baixa	( ) Média	( ) Alta
-----------------------	-------------	-----------	----------

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

<b>Impacto</b>	( ) Baixa	( ) Média	( X ) Alta
<b>Dano</b>			
2. Pedido de impugnação do Instrumento Convocatório.			
<b>Ação Preventiva</b>		<b>Responsável</b>	
Especificação suficiente capaz de atender as necessidades da Instituição sem frustrar a participação dos licitantes na Licitação.		Equipe planejamento responsável por projetos	
Observação as legislações pertinentes em torno do objeto		Equipe de planejamento administrativo	
<b>Ação de Contingência</b>		<b>Responsável</b>	
Analisar o pedido com base nos princípios norteadores da Licitação para indeferir ou não o pedido.		Autoridade dalicitação	
Caso seja deferido o pedido, promover o cancelamento docertame para adequação do(s) item(ns) questionado (s).		Autoridade dalicitação	

<b>RISCO 03</b>			
<b>Probabilidade:</b>	( ) Baixa	( X ) Média	( ) Alta
<b>Impacto</b>	( X ) Baixa	( ) Média	( ) Alta
<b>Dano</b>			
Interposição de recurso contra a proposta classificada, inicialmente, em primeiro lugar, deacordo com as exigências do Edital e seus anexos.			
<b>Ação Preventiva</b>		<b>Responsável</b>	
Analisar as propostas apresentadas e os demais documentos encaminhados ou solicitados para averiguação do atendimento das exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.		Autoridade da licitação e Comissão de Licitação	
<b>Ação de Contingência</b>		<b>Responsável</b>	
Receber o recurso e analisá-lo com base nos princípios norteadores da Licitação, emitindo parecer fundamentado quanto ao mérito do pedido e encaminhá-lo para a autoridade competente homologadora do certame.		Autoridade da licitação e Comissão de Licitação	

<b>RISCO 04</b>			
<b>Probabilidade:</b>	( X ) Baixa	( ) Média	( ) Alta

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

<b>Impacto</b>	( ) Baixa	( ) Média	( X ) Alta
<b>Dano</b>			
Recusa da licitante homologada em assinar o Instrumento Contratual.			
<b>Ação Preventiva</b>		<b>Responsável</b>	
Prever no Edital e seus anexos a (a) penalidade (s) cabíveis, solicitando a apresentação de uma declaração de Exequibilidade da proposta, na fase de aceitação, se necessário.		Autoridade da licitação e Comissão de Licitação	
<b>Ação de Contingência</b>		<b>Responsável</b>	
Solicitar uma justificativa formal da referida licitante para a recusa.		Autoridade da licitação	
Comunicar ao Gabinete do Secretário a ocorrência do ilícito e da necessidade de se instaurara processo administrativo sancionador para apurar os fatos e, se necessário, aplicar a penalidade cabível.		Autoridade da licitação	
Reabrir a Sessão Pública para a negociação com as próximas colocadas no certame.		Autoridade da licitação	

<b>RISCO 05</b>			
<b>Probabilidade:</b>	( X ) Baixa	( ) Média	( ) Alta
<b>Impacto</b>	( ) Baixa	( ) Média	( X ) Alta
<b>Dano</b>			
Inaptidão técnica para execução do projeto e fornecimento de materiais.			
<b>Ação Preventiva</b>		<b>Responsável</b>	
Prever no Edital e seus anexos a exigência de atestado de capacidade técnica e especificação adequada dos materiais conforme normas técnicas vigentes.		Autoridade da licitação e Comissão de Licitação	
<b>Ação de Contingência</b>		<b>Responsável</b>	
Desclassificação da empresa licitante.		Autoridade da licitação e Comissão de Licitação	
Reabrir a Sessão Pública para a negociação com as próximas colocadas no certame.		Autoridade da licitação e Comissão de Licitação	

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

<p>Analisar se o ato da licitante se enquadra nas tipificações de ilícitos previstas na lei e no instrumento convocatório. Se for o caso de existir elemento plausível de comportamento ilícito, deve-se comunicar ao Gabinete do Secretário a ocorrência do ilícito e da necessidade de se instaurar processo administrativo sancionador para apurar os fatos e, se necessário, aplicar a penalidade cabível.</p>	<p>Autoridade da Licitação</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------

RISCO 06			
<b>Probabilidade:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Impacto</b>	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Dano			
Especificação genérica, que ocasiona falta de critérios na aceitação da proposta –Morosidade.			
Ação Preventiva		Responsável	
Nomeação adequada da equipe de planejamento de planejamento com conhecimento técnico do objeto.		Autoridade homologadora do certame	
Normativo que estabeleça os responsáveis para elaboração do PB e das especificações, com profissionais qualificados.		Autoridade homologadora	
Ação de Contingência		Responsável	
Apurar junto a equipe de planejamento da contratação as causas do ocorrido		Autoridade da Licitação	

RISCO 07			
<b>Probabilidade:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Impacto</b>	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Dano			
Especificações utilizadas não espelham o usual de mercado, ou das contratações de outros órgãos e entidades da Administração Pública, o que acarreta dificuldade na realização de estimativa de preços.			

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>
Nomeação adequada da equipe de planejamento da contratação com conhecimento técnico do objeto	Autoridade homologadora
Normativo que estabeleça os responsáveis para elaboração do PB e das especificações, com profissionais qualificados.	Autoridade homologadora
<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>
Apurar junto a equipe de planejamento da contratação as causas do ocorrido	Autoridade da Licitação

<b>RISCO 08</b>			
<b>Probabilidade:</b>	( ) Baixa	( ) Média	( x ) Alta
<b>Impacto</b>	( ) Baixa	( x ) Média	( ) Alta
<b>Dano</b>			
Inabilitação e/ou desclassificação de licitante por não atender as exigências do Edital.			
<b>Ação Preventiva</b>		<b>Responsável</b>	
Prevê no instrumento convocatório as regras gerais e específicas de comportamento durante a sessão pública, celebração e gestão do contrato		Autoridade da Licitação	
<b>Ação de Contingência</b>		<b>Responsável</b>	
Inabilitar e/ou desclassificar a empresa com base nas regras estabelecidas no Instrumento Convocatório.		Autoridade da Licitação	
Analisar se o ato da licitante se enquadra nas tipificações de ilícitos previstas na lei e no instrumento convocatório. Se for o caso de existir elemento plausível de comportamento ilícito, deve-se comunicar ao Gabinete do Secretário a ocorrência do ilícito e da necessidade de se instaurar o processo administrativo sancionador para apurar os fatos e, se necessário, aplicar a penalidade cabível.		Autoridade da Licitação	

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

**II- FASE DE GESTÃO CONTRATUAL**

O mapa de riscos para a fase de gestão contratual tem como objetivo subsidiar o monitoramento e o gerenciamento dos riscos que possam surgir durante a execução do objeto contratual, contribuindo para a adoção de medidas preventivas e corretivas que assegurem o cumprimento das obrigações pactuadas.

<b>RISCO 01</b>			
<b>Probabilidade:</b>	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Impacto</b>	<input type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Dano</b>			
Atraso na instalação e fornecimento dos materiais necessários ao início da prestação dos serviços.			
<b>Ação Preventiva</b>			<b>Responsável</b>
Prever no Edital e seus anexos as exigências para entrega dos materiais e as sanções do não atendimento.			Equipe de planejamento
Comunicar, formalmente, a contratada sobre o prazo para entrega dos materiais e das implicações decorrentes do não cumprimento das obrigações.			Gestor do Contrato e Fiscal do Contrato
<b>Ação de Contingência</b>			<b>Responsável</b>
Abrir Processo Administrativo Sancionador com autorização do Gabinete do Secretário para apurar os fatos e, se necessário, aplicar a penalidade cabível.			Gestor do Contrato e Fiscal do Contrato

<b>RISCO 02</b>			
<b>Probabilidade:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Impacto</b>	<input type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Dano</b>			
Falhas na fiscalização administrativa que implique em responsabilização da Administração.			
<b>Ação Preventiva</b>			<b>Responsável</b>

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

Nomeação e indicação de gestor e fiscal do contrato devidamente capacitados para a função.	Secretário
<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>
Abrir Processo Administrativo Sancionador com autorização do Gabinete do Secretário para apurar os fatos e, se necessário, aplicar a penalidade cabível quanto ao descumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias.	Gestor do Contrato e Fiscal do Contrato

<b>RISCO 03</b>			
<b>Probabilidade:</b>	( X ) Baixa	( ) Média	( ) Alta
<b>Impacto</b>	( ) Baixa	( ) Média	( X ) Alta
<b>Dano</b>			
Não acompanhamento dos termos aditivos e cronogramas estabelecidos para execução do projeto, ocasionando morosidade e desperdício de recursos públicos.			
<b>Ação Preventiva</b>			<b>Responsável</b>
Nomeação e indicação de gestor e fiscal do contrato devidamente capacitados para a função.			Secretário
<b>Ação de Contingência</b>			<b>Responsável</b>
Abrir Processo Administrativo Sancionador com autorização do Gabinete do Secretário para apurar os fatos e, se necessário, aplicar a penalidade cabível quanto ao descumprimento dos prazos estabelecidos para execução da obra.			Gestor do Contrato e Fiscal do Contrato

<b>RISCO 04</b>			
<b>Probabilidade:</b>	( X ) Baixa	( ) Média	( ) Alta
<b>Impacto</b>	( X ) Baixa	( ) Média	( ) Alta
<b>Dano</b>			
Comportamento inadequado de colaboradores da empresa prestadora de serviços no ambiente institucional.			
<b>Ação Preventiva</b>			<b>Responsável</b>

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

Prever no Instrumento Convocatório a substituição do colaborador, a pedido da contratante, no caso de comportamento inadequado do mesmo.	Equipe de planejamento
<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>
Solicitação de substituição do colaborador à empresa contratada.	Gestor do Contrato/Fiscal do contrato

<b>RISCO 05</b>			
<b>Probabilidade:</b>	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Baixa	( <input type="checkbox"/> ) Média	( <input type="checkbox"/> ) Alta
<b>Impacto</b>	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Baixa	( <input type="checkbox"/> ) Média	( <input type="checkbox"/> ) Alta
<b>Dano</b>			
Composição de custos incorreta, resultando em aditivos de valores e prazo.			
<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>		
Contratação de empresa especializada na formação de custos de obras e serviços de engenharia com expertise na área.	Equipe de Planejamento		
Normativo que estabeleça os responsáveis para elaboração do PB e das especificações, com profissionais qualificados.	Equipe de Planejamento		
<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>		
Verificar os elementos que geraram o aditivo e apurar a quem lhe é atribuído a causa.	Fiscal e Gestor do Contrato		

<b>RISCO 06</b>			
<b>Probabilidade:</b>	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Baixa	( <input type="checkbox"/> ) Média	( <input type="checkbox"/> ) Alta
<b>Impacto</b>	( <input type="checkbox"/> ) Baixa	( <input type="checkbox"/> ) Média	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Alta
<b>Dano</b>			
Falhas no ateste definitivo; Autorização para efetuar pagamento por serviços malprestados ou mal executados.			
<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>		
Nomeação e indicação de gestor e fiscal do contrato devidamente capacitados para a função.	Secretário		
<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>		

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

Abrir Processo Administrativo de Apuração de Responsabilidade com autorização do Gabinete do Secretário para averiguar ocorrido e punir os que deram causa ao prejuízo apurado.	Gestor do Contrato/Fiscal contrato
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

<b>RISCO 07</b>			
<b>Probabilidade:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Impacto</b>	<input type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Dano</b>			
Descumprimento de obrigações contratuais por parte da contratada			
<b>Ação Preventiva</b>			<b>Responsável</b>
Estabelecer de forma clara e objetiva as obrigações da contratada, bem como as consequências para os eventuais descumprimentos.			Equipe de Planejamento da Contratação
<b>Ação de Contingência</b>			<b>Responsável</b>
Abrir Processo Administrativo de Apuração de Responsabilidade com autorização do Gabinete do Secretário para averiguar ocorrido e punir a quem tenha dado causa ao ilícito.			Gestor do Contrato/Fiscal contrato

Nísia Floresta – RN, 11 de fevereiro de 2026

**Equipe da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Economico do municipio de Nísia Floresta/RN.**



Janilson Ferreira Filho  
Engenheiro Civil  
CREA: 211166022-1

**Janilson Ferreira Filho**  
Engº Civil – CREA-211166022-1

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

## **PLANO DE SUSTENTABILIDADE**

**REFERÊNCIA: PLANO DE SUSTENTABILIDADE DA CONSTRUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) NO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA/RN.**

### **1. INTRODUÇÃO**

O presente Plano de Sustentabilidade visa garantir que a Construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no Município de Nísia Floresta/RN, que atenda aos princípios de sustentabilidade ambiental, social e econômica, conforme previsto no inciso I, Art. 24 da Portaria Interministerial nº 33/2023.

### **2. OBJETIVOS**

- Promover a construção civil sustentável;
- Reduzir os impactos ambientais;
- Incentivar o uso racional de recursos naturais e energia;
- Garantir a acessibilidade e a segurança de todos;
- Proporcionar melhorias permanentes na infraestrutura da escola.

### **3. DIRETRIZES DE SUSTENTABILIDADE**

#### **3.1. Uso Eficiente dos Recursos Naturais**

Água:

- Instalação de dispositivos economizadores de água.
- Captação de águas pluviais.

Energia:

- Utilização de iluminação natural.
- Instalação de lâmpadas LED.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

Materiais de Construção:

- Priorizar materiais com certificação ambiental.
- Reutilização de resíduos.
- Compra preferencial de materiais locais.

3.2. Gestão de Resíduos da Construção

- Implementação de plano de gerenciamento de resíduos da construção civil (PGRCC);
- Separação de resíduos recicláveis;
- Destinação adequada dos resíduos.

3.3. Preservação do Meio Ambiente

- Proteção da vegetação existente;
- Implantação de área verde;
- Sistema de drenagem sustentável.

3.4. Acessibilidade e Inclusão

- Atendimento às normas da NBR 9050;
- Instalação de rampas, corrimãos e banheiros adaptados.

3.5. Educação Ambiental

- Campanhas de uso consciente;
- Criação de horta escolar.

#### 4. AÇÕES ESTRATÉGICAS

<b>Ação</b>	<b>Descrição</b>	<b>Responsável</b>	<b>Prazo</b>
<b>Projeto de construção sustentável</b>	Elaboração dos projetos considerando práticas sustentáveis	Arquiteto/Engenheiro	Fase de Projeto

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

<b>Capacitação da equipe de obra</b>	Treinamento sobre boas práticas ambientais	Construtora/Empreiteira	Início da obra
<b>Implantação de coleta seletiva</b>	Instalação de pontos de coleta	Mestre de Obras	Durante a obra
<b>Instalação de dispositivos economizadores</b>	Instalação de equipamentos de baixo consumo	Instalações	Fase de acabamento
<b>Criação de espaços verdes</b>	Plantio de árvores e paisagismo	Escola e Prefeitura	Pós-obra

## 5. MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO

Será realizado acompanhamento periódico das ações previstas neste plano, com registro fotográfico, relatórios de execução e cumprimento das metas de sustentabilidade.

Ao término da obra, será elaborado um relatório final de sustentabilidade que comprovará a execução das práticas aqui descritas, conforme exigência legal.


Este plano busca garantir a execução sustentável da Construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no Município de Nísia Floresta/RN, contribuindo para o desenvolvimento do turismo, socioeconômico local e a melhoria da qualidade de vida dos moradores, enquanto minimiza os impactos negativos ao meio ambiente.

Nísia Floresta - RN, 11 de fevereiro de 2026.




George Ricardo França Farias  
Engenheiro Civil  
CREARN 211411641-7

**GEORGE RICARDO F. FARIAS**  
ENGENHEIRO CIVIL – CREA-211411641-7

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA		CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>EDIFICAÇÃO DO CRAS</b>						<b>R\$ 820.863,22</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 65.377,44</b>
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 586,30	R\$ 3.517,80
1.1.2	S11136	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01	ORSE	un	1,00	R\$ 2.469,38	R\$ 2.469,38
1.1.3	S08371	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 2.791,53	R\$ 2.791,53
1.1.4	COMP.100	ADM DO CRAS NISIA FLORESTA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 56.598,73	R\$ 56.598,73
<b>1.2</b>	<b>PRÉDIO PRINCIPAL</b>						<b>R\$ 579.813,59</b>
<b>1.2.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>R\$ 68.063,58</b>
1.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	48,15	R\$ 113,63	R\$ 5.471,28
1.2.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	35,70	R\$ 51,85	R\$ 1.851,05
1.2.1.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	132,18	R\$ 99,48	R\$ 13.149,27
1.2.1.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	12,92	R\$ 990,64	R\$ 12.799,07
1.2.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	142,10	R\$ 25,75	R\$ 3.659,08
1.2.1.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	338,20	R\$ 17,84	R\$ 6.033,49
1.2.1.7	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	490,70	R\$ 13,65	R\$ 6.698,06
1.2.1.8	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	574,00	R\$ 12,81	R\$ 7.352,94
1.2.1.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	219,32	R\$ 50,38	R\$ 11.049,34
<b>1.2.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 92.074,89</b>
<b>1.2.2.1</b>	<b>PILARES</b>						<b>R\$ 25.930,28</b>
1.2.2.1.1	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	5,49	R\$ 856,54	R\$ 4.702,40
1.2.2.1.2	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	133,80	R\$ 18,04	R\$ 2.413,75
1.2.2.1.3	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	180,30	R\$ 13,91	R\$ 2.507,97
1.2.2.1.4	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	346,40	R\$ 11,66	R\$ 4.039,02
1.2.2.1.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	463,00	R\$ 11,23	R\$ 5.199,49
1.2.2.1.6	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	114,16	R\$ 61,91	R\$ 7.067,65
<b>1.2.2.2</b>	<b>VIGAS</b>						<b>R\$ 50.470,50</b>
1.2.2.2.1	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	16,66	R\$ 856,49	R\$ 14.269,12
1.2.2.2.2	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	233,44	R\$ 61,91	R\$ 14.452,27
1.2.2.2.3	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	277,00	R\$ 18,04	R\$ 4.997,08
1.2.2.2.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,00	R\$ 16,83	R\$ 319,77
1.2.2.2.5	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	1.169,80	R\$ 13,91	R\$ 16.271,92


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																											
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</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>2025/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	CENTRO - NÍSIA FLORESTA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA																										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.2.2.6	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	4,50	R\$ 15,68	R\$ 70,56
1.2.2.2.7	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	7,70	R\$ 11,66	R\$ 89,78
<b>1.2.2.3</b>	<b>LAJES</b>						<b>R\$ 15.674,11</b>
1.2.2.3.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	M2	23,00	R\$ 259,74	R\$ 5.974,02
1.2.2.3.2	92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	23,00	R\$ 362,43	R\$ 8.335,89
1.2.2.3.3	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,09	R\$ 856,49	R\$ 933,57
1.2.2.3.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,40	R\$ 15,01	R\$ 291,19
1.2.2.3.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,00	R\$ 17,43	R\$ 139,44
<b>1.2.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 51.538,77</b>
1.2.3.1	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	14,08	R\$ 950,89	R\$ 13.388,53
1.2.3.2	98689	SOLEIRA EM GRÁNITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	19,79	R\$ 149,73	R\$ 2.963,16
1.2.3.3	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	183,66	R\$ 125,25	R\$ 23.003,42
1.2.3.4	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	37,92	R\$ 106,88	R\$ 4.052,89
1.2.3.5	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	60,45	R\$ 92,86	R\$ 5.613,39
1.2.3.6	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	60,45	R\$ 2,80	R\$ 169,26
1.2.3.7	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	156,75	R\$ 14,98	R\$ 2.348,12
<b>1.2.4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 46.194,46</b>
1.2.4.1	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	193,36	R\$ 73,68	R\$ 14.246,76
1.2.4.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	193,36	R\$ 36,76	R\$ 7.107,91
1.2.4.3	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	69,12	R\$ 47,26	R\$ 3.266,61
1.2.4.4	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	19,86	R\$ 118,46	R\$ 2.352,62
1.2.4.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	18,55	R\$ 55,64	R\$ 1.032,12
1.2.4.6	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	15,56	R\$ 148,20	R\$ 2.305,99
1.2.4.7	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	50,57	R\$ 175,69	R\$ 8.884,64
1.2.4.8	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	4,00	R\$ 53,81	R\$ 215,24
1.2.4.9	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	50,00	R\$ 39,79	R\$ 1.989,50
1.2.4.10	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	74,07	R\$ 64,71	R\$ 4.793,07
<b>1.2.5</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 93.854,97</b>


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NÍSIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.5.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	537,16	R\$ 73,69	R\$ 39.583,32
1.2.5.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.000,53	R\$ 5,54	R\$ 5.542,94
1.2.5.3	87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.000,53	R\$ 29,51	R\$ 29.525,64
1.2.5.4	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	162,49	R\$ 118,18	R\$ 19.203,07
<b>1.2.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 28.828,81</b>
1.2.6.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	470,25	R\$ 13,73	R\$ 6.456,53
1.2.6.2	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	M2	269,05	R\$ 23,43	R\$ 6.303,84
1.2.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	470,25	R\$ 15,03	R\$ 7.067,86
1.2.6.4	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	221,58	R\$ 26,21	R\$ 5.807,61
1.2.6.5	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	221,58	R\$ 14,41	R\$ 3.192,97
<b>1.2.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 60.258,70</b>
1.2.7.1	S11612	Porta em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	ORSE	m2	7,41	R\$ 994,41	R\$ 7.368,58
1.2.7.2	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	SINAPI	M2	7,41	R\$ 510,93	R\$ 3.785,99
1.2.7.3	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	12,00	R\$ 1.305,35	R\$ 15.664,20
1.2.7.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	38,10	R\$ 330,54	R\$ 12.593,57
1.2.7.5	S12952	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01	ORSE	un	1,00	R\$ 5.604,55	R\$ 5.604,55
1.2.7.6	S08898	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos	ORSE	m2	3,36	R\$ 1.623,44	R\$ 5.454,76
1.2.7.7	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	5,01	R\$ 308,78	R\$ 1.546,99
1.2.7.8	105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	28,24	R\$ 60,08	R\$ 1.696,66
1.2.7.9	105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	42,33	R\$ 60,34	R\$ 2.554,19
1.2.7.10	S12334	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	ORSE	m2	4,86	R\$ 702,90	R\$ 3.416,09
1.2.7.11	90831	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 191,04	R\$ 573,12
<b>1.2.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 59.690,52</b>
1.2.8.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	607,65	R\$ 5,00	R\$ 3.038,25
1.2.8.2	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	927,60	R\$ 6,74	R\$ 6.252,02
1.2.8.3	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	142,55	R\$ 9,95	R\$ 1.418,37
1.2.8.4	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	2,00	R\$ 20,43	R\$ 40,86

 <p><b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA Nossa força é o povo</p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							
	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03			DATA : 29/01/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA			CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
				SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.8.5	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	14,11	R\$ 29,51	R\$ 416,39
1.2.8.6	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	344,13	R\$ 24,45	R\$ 8.413,98
1.2.8.7	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,40	R\$ 21,91	R\$ 52,58
1.2.8.8	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	1,00	R\$ 25,29	R\$ 25,29
1.2.8.9	S14010	Luminária sobrepor quadrada, branca, Led 36W, 3000K kais ou similar	ORSE	un	59,00	R\$ 241,39	R\$ 14.242,01
1.2.8.10	S11137	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw - Rev 01	ORSE	un	1,00	R\$ 2.754,13	R\$ 2.754,13
1.2.8.11	00043100	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	R\$ 550,33	R\$ 550,33
1.2.8.12	C4961	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.419,61	R\$ 1.419,61
1.2.8.13	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	17,00	R\$ 68,38	R\$ 1.162,46
1.2.8.14	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 89,70	R\$ 89,70
1.2.8.15	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 93,30	R\$ 93,30
1.2.8.16	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 120,01	R\$ 120,01
1.2.8.17	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	R\$ 90,44	R\$ 361,76
1.2.8.18	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	5,00	R\$ 175,13	R\$ 875,65
1.2.8.19	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	16,00	R\$ 22,50	R\$ 360,00
1.2.8.20	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,89	R\$ 91,78
1.2.8.21	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 101,31	R\$ 202,62
1.2.8.22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 37,64	R\$ 188,20
1.2.8.23	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 57,13	R\$ 228,52
1.2.8.24	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 76,61	R\$ 153,22
1.2.8.25	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	3,00	R\$ 50,23	R\$ 150,69
1.2.8.26	S03398	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	ORSE	pt	49,00	R\$ 346,71	R\$ 16.988,79
<b>1.2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>R\$ 10.044,96</b>
1.2.9.1	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 692,46	R\$ 692,46
1.2.9.2	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,95	R\$ 19,95
1.2.9.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	15,83	R\$ 14,93	R\$ 236,34
1.2.9.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 51,30	R\$ 307,80
1.2.9.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	64,25	R\$ 14,93	R\$ 959,25
1.2.9.6	S01353	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	ORSE	un	19,00	R\$ 242,44	R\$ 4.606,36
1.2.9.7	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,00	R\$ 82,00
1.2.9.8	S01030	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	ORSE	m	26,34	R\$ 55,55	R\$ 1.463,19
1.2.9.9	S01200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	11,00	R\$ 152,51	R\$ 1.677,61

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1.2.10</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 32.007,61</b>
1.2.10.1	S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	6,00	R\$ 209,44	R\$ 1.256,64
1.2.10.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 77,39	R\$ 619,12
1.2.10.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	38,27	R\$ 46,64	R\$ 1.784,91
1.2.10.4	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	14,11	R\$ 26,51	R\$ 374,06
1.2.10.5	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	18,89	R\$ 33,49	R\$ 632,63
1.2.10.6	INS-71319810	Biodigestor 1500L de Polietileno - Fortlev	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 5.750,00	R\$ 11.500,00
1.2.10.7	S01733	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 1,00 m	ORSE	un	2,00	R\$ 1.852,79	R\$ 3.705,58
1.2.10.8	S01744	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m	ORSE	un	2,00	R\$ 4.481,28	R\$ 8.962,56
1.2.10.9	1070075	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	5,00	R\$ 141,75	R\$ 708,75
1.2.10.10	1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	16,00	R\$ 153,96	R\$ 2.463,36
<b>1.2.11</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>						<b>R\$ 1.949,22</b>
1.2.11.1	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 281,51	R\$ 844,53
1.2.11.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 273,21	R\$ 819,63
1.2.11.3	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	6,00	R\$ 29,85	R\$ 179,10
1.2.11.4	S12895	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	un	6,00	R\$ 17,66	R\$ 105,96
<b>1.2.12</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 34.746,41</b>
1.2.12.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 741,61	R\$ 2.966,44
1.2.12.2	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 431,39	R\$ 3.451,12
1.2.12.3	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 388,39	R\$ 2.330,34
1.2.12.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 882,85	R\$ 882,85
1.2.12.5	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 307,13	R\$ 1.228,52
1.2.12.6	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	8,47	R\$ 648,48	R\$ 5.492,63
1.2.12.7	I11457S	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latão	ORSE	un	3,00	R\$ 63,83	R\$ 191,49
1.2.12.8	S91338S	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	ORSE	m2	4,86	R\$ 1.246,44	R\$ 6.057,70
1.2.12.9	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 768,98	R\$ 2.691,43
1.2.12.10	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 270,71	R\$ 270,71
1.2.12.11	S03674	Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 71,80	R\$ 71,80
1.2.12.12	00010423	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, *20" L	SINAPI	UN	1,00	R\$ 540,60	R\$ 540,60
1.2.12.13	1070041	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	UN	5,00	R\$ 183,89	R\$ 919,45
1.2.12.14	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 94,75	R\$ 94,75
1.2.12.15	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 330,46	R\$ 1.982,76
1.2.12.16	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.505,53	R\$ 3.011,06
1.2.12.17	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 79,85	R\$ 319,40

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.12.18	S12511	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	ORSE	un	4,00	R\$ 93,35	R\$ 373,40
1.2.12.19	S02080	Espelho de cristal com moldura 60x70cm	ORSE	un	6,00	R\$ 311,66	R\$ 1.869,96
<b>1.2.13</b>	<b>JARDIM INTERNO</b>						<b>R\$ 560,69</b>
1.2.13.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	37,28	R\$ 15,04	R\$ 560,69
<b>1.3</b>	<b>MURO</b>						<b>R\$ 107.800,34</b>
1.3.1	S11236	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2", mureta h=50cm, inclusive pintura da mureta e pilares com tinta hidrator, altura total=2,50m, exclusive pintura da grade	ORSE	m2	12,98	R\$ 761,13	R\$ 9.879,47
1.3.2	S13841	Revestimento cerâmico, tipo tijolinho, para parede, 20 x 06 vermelho, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	m2	94,17	R\$ 129,74	R\$ 12.217,62
1.3.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	180,84	R\$ 421,54	R\$ 76.231,29
1.3.4	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	8,91	R\$ 308,78	R\$ 2.751,23
1.3.5	S12044	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	ORSE	un	17,00	R\$ 172,70	R\$ 2.935,90
1.3.6	S08900	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	ORSE	m2	4,20	R\$ 821,55	R\$ 3.450,51
1.3.7	100736	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	17,18	R\$ 19,46	R\$ 334,32
<b>1.4</b>	<b>ÁREA DE RECREAÇÃO</b>						<b>R\$ 42.247,61</b>
<b>1.4.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>R\$ 11.485,20</b>
1.4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	3,58	R\$ 113,63	R\$ 406,80
1.4.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,48	R\$ 51,85	R\$ 232,29
1.4.1.3	S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	3,58	R\$ 3.029,64	R\$ 10.846,11
<b>1.4.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 2.544,90</b>
1.4.2.1	S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,84	R\$ 3.029,64	R\$ 2.544,90
<b>1.4.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 7.212,79</b>
1.4.3.1	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,09	R\$ 950,89	R\$ 1.987,36
1.4.3.2	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	41,72	R\$ 125,25	R\$ 5.225,43
<b>1.4.4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 16.235,38</b>
1.4.4.1	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.592,54	R\$ 7.185,08
1.4.4.2	S92542S	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	ORSE	m2	41,72	R\$ 113,19	R\$ 4.722,29
1.4.4.3	I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	28,29	R\$ 18,98	R\$ 536,94
1.4.4.4	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	41,72	R\$ 63,79	R\$ 2.661,32
1.4.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	28,29	R\$ 19,23	R\$ 544,02
1.4.4.6	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	19,57	R\$ 29,93	R\$ 585,73
<b>1.4.5</b>	<b>JARDIM</b>						<b>R\$ 4.769,34</b>
1.4.5.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	23,29	R\$ 15,04	R\$ 350,28

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.5.2	S09122	Planta - Abacaxi vermelho (Ananas bracteatus striatus) , fornecimento e plantio	ORSE	un	50,00	R\$ 35,11	R\$ 1.755,50
1.4.5.3	S08815	Fornecimento e plantio de palmeira rabo de peixe, h=3m	ORSE	un	2,00	R\$ 1.331,78	R\$ 2.663,56
<b>1.5</b>	<b>CALÇADA / JARDIM E ESTACIONAMENTO</b>						<b>R\$ 25.624,24</b>
<b>1.5.1</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 22.413,66</b>
1.5.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	142,90	R\$ 2,80	R\$ 400,12
1.5.1.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	70,85	R\$ 117,79	R\$ 8.345,42
1.5.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	72,05	R\$ 156,73	R\$ 11.292,40
1.5.1.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	46,05	R\$ 51,59	R\$ 2.375,72
<b>1.5.2</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 335,24</b>
1.5.2.1	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	25,00	R\$ 5,64	R\$ 141,00
1.5.2.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	8,00	R\$ 24,28	R\$ 194,24
<b>1.5.3</b>	<b>JARDIM</b>						<b>R\$ 2.300,74</b>
1.5.3.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	20,27	R\$ 15,04	R\$ 304,86
1.5.3.2	S08760	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio	ORSE	un	3,00	R\$ 206,96	R\$ 620,88
1.5.3.3	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	1,00	R\$ 1.375,00	R\$ 1.375,00
<b>1.5.4</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 574,60</b>
1.5.4.1	S12507	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	ORSE	un	2,00	R\$ 287,30	R\$ 574,60
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 25.092,20</b>
2.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	354,61	R\$ 70,76	R\$ 25.092,20
<b>3</b>	<b>DRENAGEM DA RUA</b>						<b>R\$ 34.007,68</b>
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.393,68	R\$ 9.574,72
3.2	S04547	Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	ORSE	m3	117,27	R\$ 4,73	R\$ 554,69
3.3	S02518	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	ORSE	m3	117,27	R\$ 58,26	R\$ 6.832,15
3.4	99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4.261,53	R\$ 17.046,12
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA - MELHORAMENTO DO SOLO</b>						<b>R\$ 127.396,25</b>
4.1	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	845,70	R\$ 17,45	R\$ 14.757,47
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	845,70	R\$ 133,19	R\$ 112.638,78
<b>5</b>	<b>PRAÇA ISOLADA</b>						<b>R\$ 90.181,42</b>
<b>5.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 27.835,76</b>
5.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	159,34	R\$ 2,80	R\$ 446,15
5.1.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	159,34	R\$ 117,79	R\$ 18.768,66
5.1.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	289,36	R\$ 6,11	R\$ 1.767,99
5.1.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	125,11	R\$ 51,59	R\$ 6.454,42
5.1.5	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	125,11	R\$ 2,03	R\$ 253,97
5.1.6	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,72	R\$ 200,79	R\$ 144,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>5.2</b>	<b>JARDIM</b>						<b>R\$ 5.366,02</b>
5.2.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	115,11	R\$ 15,04	R\$ 1.731,25
5.2.2	S11802	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio	ORSE	un	9,00	R\$ 286,03	R\$ 2.574,27
5.2.3	S08820	Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio	ORSE	un	50,00	R\$ 21,21	R\$ 1.060,50
<b>5.3</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 6.875,00</b>
5.3.1	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	5,00	R\$ 1.375,00	R\$ 6.875,00
<b>5.4</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>R\$ 50.104,64</b>
<b>5.4.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>R\$ 1.119,98</b>
5.4.1.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	2,00	R\$ 74,65	R\$ 149,30
5.4.1.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 22,64	R\$ 452,80
5.4.1.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,49	R\$ 178,98
5.4.1.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½?) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 164,29	R\$ 164,29
5.4.1.5	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½?), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 174,61	R\$ 174,61
<b>5.4.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 48.984,66</b>
5.4.2.1	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	182,36	R\$ 6,74	R\$ 1.229,11
5.4.2.2	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	182,36	R\$ 11,69	R\$ 2.131,79
5.4.2.3	00012366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.321,44	R\$ 7.928,64
5.4.2.4	100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2.123,00	R\$ 12.738,00
5.4.2.5	S13390	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	12,00	R\$ 2.079,76	R\$ 24.957,12
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 219.522,17</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 878.018,60</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.097.540,77</b>

MANUELLA SENA DE SOUSA  
CREA RN 211567817



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA :	29/01/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		Composições Próprias	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	EDIFICAÇÃO DO CRAS	R\$ 820.863,22	9,32 %	8,24 %	8,24 %	8,24 %	8,24 %	8,24 %	8,24 %	8,24 %	8,24 %
			R\$ 76.425,35	R\$ 67.646,64	R\$ 67.646,64	R\$ 67.646,64	R\$ 67.646,64	R\$ 67.646,64	R\$ 67.646,64	R\$ 67.646,64	R\$ 67.646,64
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 25.092,20	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 2.090,18	R\$ 2.090,18	R\$ 2.090,18	R\$ 2.090,18	R\$ 2.090,18	R\$ 2.090,18	R\$ 2.090,18	R\$ 2.090,18	R\$ 2.090,18
3	DRENAGEM DA RUA	R\$ 34.007,68	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 2.832,84	R\$ 2.832,84	R\$ 2.832,84	R\$ 2.832,84	R\$ 2.832,84	R\$ 2.832,84	R\$ 2.832,84	R\$ 2.832,84	R\$ 2.832,84
4	MOVIMENTO DE TERRA - MELHORAMENTO DO SOLO	R\$ 127.396,25	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 10.612,11	R\$ 10.612,11	R\$ 10.612,11	R\$ 10.612,11	R\$ 10.612,11	R\$ 10.612,11	R\$ 10.612,11	R\$ 10.612,11	R\$ 10.612,11
5	PRAÇA ISOLADA	R\$ 90.181,42	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 7.512,11	R\$ 7.512,11	R\$ 7.512,11	R\$ 7.512,11	R\$ 7.512,11	R\$ 7.512,11	R\$ 7.512,11	R\$ 7.512,11	R\$ 7.512,11
		R\$ 1.097.540,77	<b>R\$ 99.472,59</b>	<b>R\$ 90.693,88</b>	<b>R\$ 90.693,88</b>	<b>R\$ 90.693,88</b>	<b>R\$ 90.693,88</b>	<b>R\$ 90.693,88</b>	<b>R\$ 90.693,88</b>	<b>R\$ 90.693,88</b>	<b>R\$ 90.693,88</b>
			<b>R\$ 99.472,59</b>	<b>R\$ 190.166,47</b>	<b>R\$ 280.860,35</b>	<b>R\$ 371.554,23</b>	<b>R\$ 462.248,11</b>	<b>R\$ 552.941,99</b>	<b>R\$ 643.635,87</b>	<b>R\$ 734.329,75</b>	<b>R\$ 825.023,63</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	EDIFICAÇÃO DO CRAS	R\$ 820.863,22	8,24 %	8,24 %	8,28 %	100,00 %
			R\$ 67.646,64	R\$ 67.646,64	R\$ 67.971,47	<b>R\$ 820.863,22</b>
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 25.092,20	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 2.090,18	R\$ 2.090,18	R\$ 2.100,22	<b>R\$ 25.092,20</b>
3	DRENAGEM DA RUA	R\$ 34.007,68	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 2.832,84	R\$ 2.832,84	R\$ 2.846,44	<b>R\$ 34.007,68</b>
4	MOVIMENTO DE TERRA - MELHORAMENTO DO SOLO	R\$ 127.396,25	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 10.612,11	R\$ 10.612,11	R\$ 10.663,04	<b>R\$ 127.396,25</b>
5	PRAÇA ISOLADA	R\$ 90.181,42	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 7.512,11	R\$ 7.512,11	R\$ 7.548,21	<b>R\$ 90.181,42</b>
		R\$ 1.097.540,77	<b>R\$ 90.693,88</b>	<b>R\$ 90.693,88</b>	<b>R\$ 91.129,38</b>	<b>R\$</b>
			<b>R\$ 915.717,51</b>	<b>R\$ 1.006.411,39</b>	<b>R\$ 1.097.540,77</b>	<b>1.097.540,77</b>

MANUELLA SENA DE SOUSA  
CREA RN 211567817

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

### 1.1.1. 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
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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 421,98</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,04	R\$ 10,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 22,98	R\$ 25,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 35,78</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,56	R\$ 11,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>469,04</b>	

### 1.1.2. S11136 Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01 (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S09140	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	25,00000000	R\$ 17,04	R\$ 426,00
S12370	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	ORSE	kg	0,18400000	R\$ 131,85	R\$ 24,26
S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 167,55	R\$ 167,55
S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,20	R\$ 6,20
S00363	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	un	2,00000000	R\$ 8,77	R\$ 17,54
S08419	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 99,72	R\$ 99,72
S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	1,50000000	R\$ 14,12	R\$ 21,18
S00354	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	m	6,00000000	R\$ 18,10	R\$ 108,60
S02892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
S09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 68,41	R\$ 68,41
S00372	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	un	4,00000000	R\$ 3,42	R\$ 13,68
S03249	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	ORSE	un	1,00000000	R\$ 500,99	R\$ 500,99
S00339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	ORSE	un	1,00000000	R\$ 507,14	R\$ 507,14
S07926	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	5,00000000	R\$ 2,58	R\$ 12,90
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.976,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.975,50</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

### 1.1.3. S08371 Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,96	R\$ 23,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 23,76

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 104,51	R\$ 104,51
TOTAL Equipamento:						R\$ 104,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08637	Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.892,48	R\$ 1.892,48
TOTAL Material:						R\$ 1.892,48

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,20000000	R\$ 573,16	R\$ 114,63
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	0,20000000	R\$ 51,87	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:						R\$ 125,00
<b>VALOR:</b>						<b>2.233,22</b>

### 1.1.4. COMP.100 ADM DO CRAS NISIA FLORESTA (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 23.298,88	R\$ 23.298,88
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00000000	R\$ 10.990,05	R\$ 21.980,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45.278,98
<b>VALOR:</b>						<b>45.278,98</b>

### 1.2.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 22,98	R\$ 90,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 90,90
<b>VALOR:</b>						<b>90,90</b>

### 1.2.1.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 27,45	R\$ 9,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 22,98	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

Serviço	FONTE	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\$ 425,71	R\$ 29,37
TOTAL Serviço:					R\$ 29,37	
<b>VALOR:</b>					<b>41,48</b>	

### 1.2.1.3. 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\$ 24,51	R\$ 1,29
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\$ 25,87	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,62	

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\$ 7,13	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\$ 21,60	R\$ 24,49
TOTAL Material:					R\$ 37,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 24,19	R\$ 11,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 27,04	R\$ 29,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,94	
<b>VALOR:</b>					<b>79,58</b>	

### 1.2.1.4. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024 (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	0,13300000	R\$ 0,55	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,16100000	R\$ 1,39	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,29	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,26000000	R\$ 599,90	R\$ 755,87
TOTAL Material:					R\$ 755,87	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R\$ 27,45	R\$ 16,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	R\$ 22,98	R\$ 20,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,35
<b>VALOR:</b>						<b>792,51</b>

### 1.2.1.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (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\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,30	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 0,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 24,36	R\$ 2,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 29,21	R\$ 7,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,72

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\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Serviço:						R\$ 9,99
<b>VALOR:</b>						<b>20,60</b>

### 1.2.1.6. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (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\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,30	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 24,36	R\$ 1,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 29,21	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,45

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\$ 9,13	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:						R\$ 9,13
<b>VALOR:</b>						<b>14,27</b>

### 1.2.1.7. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

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\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,30	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 24,36	R\$ 0,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 29,21	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,46

Serviço		FONTES	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\$ 7,82	R\$ 7,82
TOTAL Serviço:						R\$ 7,82
<b>VALOR:</b>						<b>10,92</b>

### 1.2.1.8. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

Material		FONTES	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\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	R\$ 0,30	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 24,36	R\$ 0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 29,21	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,89

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
TOTAL Serviço:						R\$ 7,74
<b>VALOR:</b>						<b>10,25</b>

### 1.2.1.9. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material		FONTES	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\$ 17,50	R\$ 26,25
TOTAL Material:						R\$ 26,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 23,30	R\$ 2,25
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 27,45	R\$ 11,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: 40,30**

### 1.2.2.1.1. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (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	0,13000000	R\$ 0,55	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,39	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,20

Material		FONTE	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\$ 582,00	R\$ 641,94
TOTAL Material:						R\$ 641,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,04	R\$ 6,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,45	R\$ 6,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 22,98	R\$ 30,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,09
<b>VALOR:</b>						<b>685,23</b>

### 1.2.2.1.2. 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\$ 22,00	R\$ 0,55
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\$ 0,30	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 0,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 24,36	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 29,21	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,54

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\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Serviço:						R\$ 9,99
<b>VALOR:</b>						<b>14,43</b>

### 1.2.2.1.3. 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		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\$ 22,00	R\$ 0,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			71,31%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

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\$ 0,30	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 24,36	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 29,21	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,29

Serviço		FONTES	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\$ 9,13	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:						R\$ 9,13

<b>VALOR:</b>	<b>11,13</b>
---------------	--------------

### 1.2.2.1.4. 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		FONTES	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\$ 22,00	R\$ 0,55
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\$ 0,30	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 24,36	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 29,21	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,85

Serviço		FONTES	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\$ 7,82	R\$ 7,82
TOTAL Serviço:						R\$ 7,82


<b>VALOR:</b>	<b>9,33</b>
---------------	-------------

### 1.2.2.1.5. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTES	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\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,30	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 24,36	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 29,21	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NÍZIA FLORESTA PREFEITURA Nossa força é o povo	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/09	111,36%    69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%    70,86%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
TOTAL Serviço:						R\$ 7,74
<b>VALOR:</b>						<b>8,98</b>

### 1.2.2.1.6. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCR. 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	DESCR. 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\$ 7,13	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	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 24,19	R\$ 2,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 27,04	R\$ 16,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,88

Serviço	DESCR. 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	0,06700000	R\$ 252,49	R\$ 16,91
TOTAL Serviço:						R\$ 16,91
<b>VALOR:</b>						<b>49,53</b>

### 1.2.2.2.1. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	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	0,13100000	R\$ 0,55	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,39	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	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 LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 582,00	R\$ 641,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 641,94
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 27,04	R\$ 3,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 27,45	R\$ 20,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 22,98	R\$ 18,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,02
<b>VALOR:</b>						<b>685,19</b>

### 1.2.2.2.2. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

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\$ 7,13	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	0,11000000	R\$ 24,19	R\$ 2,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 27,04	R\$ 16,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,88

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	0,06700000	R\$ 252,49	R\$ 16,91
TOTAL Serviço:						R\$ 16,91
<b>VALOR:</b>						<b>49,53</b>

### 1.2.2.2.3. 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		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\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,30	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 0,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 24,36	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 29,21	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,54

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\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Serviço:					R\$ 9,99	
<b>VALOR:</b>					<b>14,43</b>	

### 1.2.2.2.4. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,30	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 0,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 24,36	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 29,21	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,61	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,01	R\$ 10,01
TOTAL Serviço:					R\$ 10,01	
<b>VALOR:</b>					<b>13,46</b>	

### 1.2.2.2.5. 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\$ 22,00	R\$ 0,55
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\$ 0,30	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 24,36	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 29,21	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,29	

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\$ 9,13	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:					R\$ 9,13	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			71,31%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: 11,13**

### 1.2.2.2.6. 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\$ 22,00
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\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 24,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 29,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,85

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\$ 9,92
TOTAL Serviço:					R\$ 9,92
<b>VALOR:</b>					<b>12,54</b>

### 1.2.2.2.7. 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	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\$ 22,00
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\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 24,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 29,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,85

Serviço	FONTE	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\$ 7,82
TOTAL Serviço:					R\$ 7,82
<b>VALOR:</b>					<b>9,33</b>

### 1.2.2.3.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_08/2025 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 63,87
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 27,62
TOTAL Material:					R\$ 91,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 21,90	R\$ 40,95
					TOTAL Material:	R\$ 105,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 27,04	R\$ 14,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 22,98	R\$ 8,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,02

Serviço		FONTE	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	0,99100000	R\$ 16,04	R\$ 15,89
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	0,05400000	R\$ 705,41	R\$ 38,09
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R\$ 21,44	R\$ 24,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 78,85
					<b>VALOR:</b>	<b>207,79</b>

### 1.2.2.3.2. 92453 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,13
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 27,62
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48500000	R\$ 21,90
					TOTAL Material:
					R\$ 12,04


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28100000	R\$ 24,19	R\$ 6,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53100000	R\$ 27,04	R\$ 41,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	3,45800000	R\$ 49,70	R\$ 171,86
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 139,77	R\$ 57,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 229,72
					<b>VALOR:</b>	<b>289,94</b>

### 1.2.2.3.3. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (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	0,13100000	R\$ 0,55
					R\$ 0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NÍZIA FLORESTA PREFEITURA Nossa força é o povo	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
		Composições Próprias	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	0,12000000	R\$ 1,39	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,23	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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 LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 582,00	R\$ 641,94
TOTAL Material:					R\$ 641,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 27,04	R\$ 3,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 27,45	R\$ 20,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 22,98	R\$ 18,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,02	
<b>VALOR:</b>					<b>685,19</b>	

### 1.2.2.3.4. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,30	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 0,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 24,36	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 29,21	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,33	

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 9,92	R\$ 9,92
TOTAL Serviço:					R\$ 9,92	
<b>VALOR:</b>					<b>12,01</b>	

### 1.2.2.3.5. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 22,00	R\$ 0,55
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\$ 0,30	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 1,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 24,36	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 29,21	R\$ 2,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,77

Serviço	DESCR. 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\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Serviço:						R\$ 9,99
<b>VALOR:</b>						<b>13,94</b>

### 1.2.3.1. 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R\$ 120,00	R\$ 162,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R\$ 0,76	R\$ 345,48
TOTAL Material:						R\$ 507,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 22,98	R\$ 253,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 253,23
<b>VALOR:</b>						<b>760,71</b>

### 1.2.3.2. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,92	R\$ 3,76
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\$ 94,81	R\$ 94,81
TOTAL Material:						R\$ 98,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 27,33	R\$ 14,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 22,98	R\$ 6,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,21
<b>VALOR:</b>						<b>119,78</b>

### 1.2.3.3. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF\_06/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	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	0,07590000	R\$ 1,52	R\$ 0,11
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	0,02540000	R\$ 5,28	R\$ 0,13
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	R\$ 0,69	R\$ 0,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R\$ 3,56	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,70

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 26,07	R\$ 0,32
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 4,05	R\$ 40,50
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,75	R\$ 15,00
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,25	R\$ 2,08
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 6,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 58,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R\$ 27,33	R\$ 29,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R\$ 22,98	R\$ 11,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,36
<b>VALOR:</b>						<b>100,20</b>

### 1.2.3.4. 87255 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 0,95	R\$ 8,67
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,13264000	R\$ 41,46	R\$ 46,95
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,57	R\$ 0,78
TOTAL Material:						R\$ 56,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88250000	R\$ 27,33	R\$ 24,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 22,98	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,10
<b>VALOR:</b>						<b>85,50</b>

### 1.2.3.5. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 522,50	R\$ 38,61
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 22,38	R\$ 0,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,56	R\$ 2,05
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 22,72	R\$ 24,57
TOTAL Material:						R\$ 65,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------------------------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 27,04	R\$ 2,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	R\$ 27,45	R\$ 1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	R\$ 22,98	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,53
<b>VALOR:</b>						<b>74,29</b>

### 1.2.3.6. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,76
TOTAL Material:					R\$ 1,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 27,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 22,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,26
<b>VALOR:</b>					<b>2,24</b>

### 1.2.3.7. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF\_02/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,95
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	R\$ 41,46
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 5,57
TOTAL Material:					R\$ 8,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R\$ 27,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 22,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,12
<b>VALOR:</b>					<b>11,98</b>

### 1.2.4.1. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (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	0,00730000	R\$ 22,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 23,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,28

Material	FONTE	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	1,26000000	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 0,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 3,85	R\$ 4,85
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R\$ 34,09	R\$ 46,26
TOTAL Material:						R\$ 51,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 22,98	R\$ 3,81
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 26,80	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,24
<b>VALOR:</b>						<b>58,94</b>

### 1.2.4.2. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_10/2025 (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	0,00930000	R\$ 22,41	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	0,00460000	R\$ 23,37	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 22,55	R\$ 0,67
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63381680	R\$ 32,78	R\$ 20,77
TOTAL Material:						R\$ 21,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09934230	R\$ 24,19	R\$ 2,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19520000	R\$ 27,04	R\$ 5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,67
<b>VALOR:</b>						<b>29,41</b>

### 1.2.4.3. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF\_11/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	R\$ 0,31	R\$ 0,41
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 23,62	R\$ 27,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 35,58	R\$ 3,27
TOTAL Material:						R\$ 30,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 27,45	R\$ 4,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 22,98	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: 37,81**

### 1.2.4.4. 94223 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. 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	0,00260000	R\$ 22,41	R\$ 0,05
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00180000	R\$ 23,37	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,09

Material		FONTE	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	4,20000000	R\$ 0,25	R\$ 1,05
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02900000	R\$ 72,10	R\$ 74,19
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	R\$ 3,85	R\$ 16,17
TOTAL Material:						R\$ 91,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	R\$ 22,98	R\$ 1,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 26,80	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,27

**VALOR: 94,77**

### 1.2.4.5. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 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\$ 22,41	R\$ 0,41
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\$ 23,37	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 22,00	R\$ 0,13
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 71,32	R\$ 0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 22,01	R\$ 23,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 35,58	R\$ 7,04
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 126,52	R\$ 5,69
TOTAL Material:						R\$ 36,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 22,98	R\$ 4,75
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 26,80	R\$ 3,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			71,31%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,75
<b>VALOR:</b>	<b>44,51</b>

### 1.2.4.6. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF\_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 8,04
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 66,12
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 19,00
TOTAL Material:					R\$ 88,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 23,30
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 27,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,48
<b>VALOR:</b>					<b>118,56</b>

### 1.2.4.7. 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\$ 22,41
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\$ 23,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,71

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\$ 77,60
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 71,32
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 35,58
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 126,52
TOTAL Material:					R\$ 110,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 22,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 26,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,98
<b>VALOR:</b>					<b>140,55</b>

### 1.2.4.8. S04283 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NÍSIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,93

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11708S	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,61	R\$ 21,61
TOTAL Material:						R\$ 21,61

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,51
<b>VALOR:</b>						<b>43,05</b>

### 1.2.4.9. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,84	R\$ 0,07
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 27,04	R\$ 27,99
TOTAL Material:						R\$ 28,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 23,82	R\$ 1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 26,00	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,77
<b>VALOR:</b>						<b>31,83</b>

### 1.2.4.10. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 8,54	R\$ 6,83
TOTAL Material:						R\$ 6,83

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 575,70	R\$ 5,75
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	R\$ 112,00	R\$ 39,20
TOTAL Serviço:						R\$ 44,95
<b>VALOR:</b>						<b>51,77</b>

### 1.2.5.1. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,17	R\$ 29,51
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 45,13	R\$ 0,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

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\$ 2,01	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 30,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 27,45	R\$ 16,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 22,98	R\$ 6,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,96

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	0,01040000	R\$ 522,00	R\$ 5,42
TOTAL Serviço:						R\$ 5,42
<b>VALOR:</b>						<b>58,95</b>

### 1.2.5.2. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, 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	0,06810000	R\$ 27,45	R\$ 1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 22,98	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,44

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\$ 538,86	R\$ 1,99
TOTAL Serviço:						R\$ 1,99
<b>VALOR:</b>						<b>4,43</b>

### 1.2.5.3. 87549 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34680000	R\$ 27,45	R\$ 9,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17340000	R\$ 22,98	R\$ 3,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,49

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	0,01940000	R\$ 522,00	R\$ 10,12
TOTAL Serviço:						R\$ 10,12
<b>VALOR:</b>						<b>23,61</b>

### 1.2.5.4. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,95	R\$ 6,50
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,57	R\$ 0,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: 12,02**

### 1.2.6.4. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,70
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,08
TOTAL Material:					R\$ 1,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 30,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 22,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,44

**VALOR: 20,97**

### 1.2.6.5. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 10,51
TOTAL Material:					R\$ 2,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 30,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 22,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,72

**VALOR: 11,53**

### 1.2.7.1. S11612 Porta em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,90
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 31,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,02100000	R\$ 100,00
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	3,00000000	R\$ 49,13
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	3,30000000	R\$ 0,78
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,50000000	R\$ 33,53
I12507	Porta em madeira de lei muiracatiara, tipo moldura vidro	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 456,35
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,63
TOTAL Material:					R\$ 626,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 20,44	R\$ 40,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 138,14
					<b>VALOR:</b>	<b>795,53</b>

### 1.2.7.2. 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_11/2025 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,91300000	R\$ 0,31	R\$ 0,59
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	R\$ 3,22	R\$ 8,38
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83900000	R\$ 43,74	R\$ 36,69
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34600000	R\$ 23,51	R\$ 8,13
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 303,17	R\$ 303,17
					TOTAL Material:	R\$ 356,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05472010	R\$ 22,98	R\$ 24,23
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22251650	R\$ 22,54	R\$ 27,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,78
					<b>VALOR:</b>	<b>408,74</b>

### 1.2.7.3. 90793 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,75240000	R\$ 24,95	R\$ 18,77
00039501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 980,64	R\$ 980,64
					TOTAL Material:	R\$ 999,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37510730	R\$ 26,14	R\$ 35,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38861730	R\$ 22,98	R\$ 8,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,87
					<b>VALOR:</b>	<b>1.044,28</b>

### 1.2.7.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	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	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 282,00	R\$ 234,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,17	R\$ 1,56
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 23,51	R\$ 15,70
TOTAL Material:						R\$ 252,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 27,45	R\$ 8,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 22,98	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,18
<b>VALOR:</b>						<b>264,43</b>

### 1.2.7.5. S12952 Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01 (un)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03104S	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivo para dobradica inf., pivo para dobradica sup., fechadura central em zamc. cromado, contra fechadura de pressao	ORSE	cj	2,00000000	R\$ 168,02	R\$ 336,04
I11499S	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	ORSE	un	2,00000000	R\$ 905,49	R\$ 1.810,98
I38168S	Puxador tubular reto duplo, em aluminio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diametro de 25 mm (1")	ORSE	un	2,00000000	R\$ 157,90	R\$ 315,80
I10507S	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao	ORSE	m2	3,78000000	R\$ 531,61	R\$ 2.009,48
TOTAL Material:						R\$ 4.472,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88325S	Vidraceiro com encargos complementares	ORSE	h	0,50000000	R\$ 22,66	R\$ 11,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,33
<b>VALOR:</b>						<b>4.483,64</b>

### 1.2.7.6. S08898 Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos (m2)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,96	R\$ 4,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,61

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00900000	R\$ 100,00	R\$ 0,90
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,80000000	R\$ 0,78	R\$ 2,18
I09167	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores em chapa de ferro, e=5mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 1.198,63	R\$ 1.198,63
I09171	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	ORSE	cj	9,00000000	R\$ 5,61	R\$ 50,49
TOTAL Material:						R\$ 1.252,20

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 14,58	R\$ 17,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,93
--------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>1.298,75</b>
---------------	-----------------

### 1.2.7.7. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 40,83	R\$ 161,27
TOTAL Material:						R\$ 161,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 27,45	R\$ 56,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 22,98	R\$ 23,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,02

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 573,38	R\$ 5,73
TOTAL Serviço:						R\$ 5,73
<b>VALOR:</b>						<b>247,02</b>

### 1.2.7.8. 105039 CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE \*15\* CM. AF\_03/2024 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 27,45	R\$ 1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 22,98	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,70

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 502,38	R\$ 0,75
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 3.040,93	R\$ 45,61
TOTAL Serviço:						R\$ 46,36
<b>VALOR:</b>						<b>48,06</b>

### 1.2.7.9. 105036 VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE \*15\* CM. AF\_03/2024 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 27,45	R\$ 1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 22,98	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,91

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 502,38	R\$ 0,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NÍSIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 3.040,93	R\$ 45,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,36
					<b>VALOR:</b>	<b>48,27</b>

### 1.2.7.10. S12334 Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04917S	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 517,87	R\$ 517,87
					TOTAL Material:	R\$ 517,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,02

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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 534,90	R\$ 1,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,60
					<b>VALOR:</b>	<b>562,32</b>

### 1.2.7.11. 90831 FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 116,53	R\$ 116,53
					TOTAL Material:	R\$ 116,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11264480	R\$ 26,14	R\$ 29,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31444310	R\$ 22,98	R\$ 7,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,30
					<b>VALOR:</b>	<b>152,83</b>

### 1.2.8.1. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,17	R\$ 2,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NÍSIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

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\$ 2,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 24,82	R\$ 0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 31,08	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,28
<b>VALOR:</b>						<b>4,00</b>

### 1.2.8.2. 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		FONTES	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\$ 3,02	R\$ 3,75
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\$ 3,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,82	R\$ 0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 31,08	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,61
<b>VALOR:</b>						<b>5,39</b>

### 1.2.8.3. 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		FONTES	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\$ 4,64	R\$ 5,76
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\$ 5,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,82	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 31,08	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,17
<b>VALOR:</b>						<b>7,96</b>

### 1.2.8.4. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,17	R\$ 10,08
TOTAL Material:						R\$ 10,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NÍZIA FLORESTA PREFEITURA Nossa força é o povo	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 24,82	R\$ 2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 31,08	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,26
<b>VALOR:</b>						<b>16,34</b>

### 1.2.8.5. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,18
					TOTAL Material:
					R\$ 6,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 24,82	R\$ 2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 31,08	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,86

Serviço	FONTES	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\$ 10,96	
					TOTAL Serviço:	
					R\$ 10,96	
<b>VALOR:</b>						<b>23,61</b>

### 1.2.8.6. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - 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	1,10000000	R\$ 3,21
					TOTAL Material:
					R\$ 3,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,82	R\$ 2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 31,08	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,07

Serviço	FONTES	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\$ 10,96	
					TOTAL Serviço:	
					R\$ 10,96	
<b>VALOR:</b>						<b>19,56</b>

### 1.2.8.7. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,34	R\$ 8,48
					TOTAL Material:	R\$ 8,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 24,82	R\$ 4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 31,08	R\$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,05
					<b>VALOR:</b>	<b>17,53</b>

### 1.2.8.8. 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
					TOTAL Material:
					R\$ 2,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 24,82	R\$ 3,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 31,08	R\$ 3,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,81

Serviço	FONTE	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\$ 10,96
					TOTAL Serviço:
					R\$ 10,96
					<b>VALOR:</b>
					<b>20,23</b>

### 1.2.8.9. S14010 Luminária sobrepor quadrada, branca, Led 36W, 3000K kais ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14860	Luminária sobrepor quadrada, branca, Led 36W, 3000K kais ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 150,32
					TOTAL Material:
					R\$ 150,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,02
					<b>VALOR:</b>	<b>193,11</b>

### 1.2.8.10. S11137 Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw - Rev 01 (un)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11655	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	ORSE	un	1,00000000	R\$ 428,78
TOTAL Material:					R\$ 428,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S09006	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	25,00000000	R\$ 23,01
S09391	Cabo de cobre nú 16 mm² - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	ORSE	kg	0,28400000	R\$ 142,69
S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 167,55
S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,20
S00364	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	ORSE	un	2,00000000	R\$ 12,18
S09004	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 165,79
S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	1,50000000	R\$ 14,12
S00355	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	ORSE	m	6,00000000	R\$ 22,68
S02842	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,08
S02892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,86
S09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 68,41
S00373	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	ORSE	un	4,00000000	R\$ 4,98
S00339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	ORSE	un	1,00000000	R\$ 507,14
S07927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm² - fornecimento e instalação	ORSE	un	5,00000000	R\$ 2,89
TOTAL Serviço:					R\$ 1.774,79
<b>VALOR:</b>					<b>2.203,30</b>


### 1.2.8.11. 00043100 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043100	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 440,26
TOTAL Material:					R\$ 440,26
<b>VALOR:</b>					<b>440,26</b>

### 1.2.8.12. C4961 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 172,7113
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 172,7113
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9458	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 707,6700
TOTAL Material:					R\$ 707,6700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NÍZIA FLORESTA PREFEITURA Nossa força é o povo	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,28000000	R\$ 520,8900	R\$ 145,8492
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 53,6900	R\$ 19,8653
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,28000000	R\$ 175,2800	R\$ 49,0784
TOTAL Serviço:						R\$ 214,7929
<b>VALOR:</b>						<b>1.135,69</b>

### 1.2.8.13. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,33	R\$ 48,33
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,21	R\$ 2,42
TOTAL Material:						R\$ 50,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	R\$ 24,82	R\$ 1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	R\$ 31,08	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,95
<b>VALOR:</b>						<b>54,70</b>

### 1.2.8.14. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,21	R\$ 59,21
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,57	R\$ 4,71
TOTAL Material:						R\$ 63,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14052800	R\$ 24,82	R\$ 3,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14052800	R\$ 31,08	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,84
<b>VALOR:</b>						<b>71,76</b>

### 1.2.8.15. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,21	R\$ 59,21
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,57	R\$ 4,71
TOTAL Material:						R\$ 63,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19189200	R\$ 24,82	R\$ 4,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19189200	R\$ 31,08	R\$ 5,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,72
<b>VALOR:</b>						<b>74,64</b>

### 1.2.8.16. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,21
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,40
TOTAL Material:					R\$ 66,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R\$ 24,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R\$ 31,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,60
<b>VALOR: 96,01</b>					

### 1.2.8.17. 106027 DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,09
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,87
TOTAL Material:					R\$ 64,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13244900	R\$ 24,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13244900	R\$ 31,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,39
<b>VALOR: 72,35</b>					

### 1.2.8.18. 93674 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 129,82
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 132,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792800	R\$ 24,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792800	R\$ 31,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,14
<b>VALOR:</b>	<b>140,10</b>

### 1.2.8.19. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	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 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 11,05	R\$ 13,73
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\$ 13,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 24,82	R\$ 1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 31,08	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,24
<b>VALOR:</b>						<b>18,00</b>

### 1.2.8.20. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,65	R\$ 25,65
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\$ 11,06	R\$ 11,06
TOTAL Serviço:						R\$ 36,71
<b>VALOR:</b>						<b>36,71</b>

### 1.2.8.21. 91969 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,99	R\$ 69,99
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\$ 11,06	R\$ 11,06
TOTAL Serviço:						R\$ 81,05
<b>VALOR:</b>						<b>81,05</b>

### 1.2.8.22. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 19,05	R\$ 19,05
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\$ 11,06	R\$ 11,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 30,11
----------------	-----------

VALOR:	<b>30,11</b>
--------	--------------

### 1.2.8.23. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,64
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\$ 11,06

TOTAL Serviço:	R\$ 45,70
----------------	-----------

VALOR:	<b>45,70</b>
--------	--------------

### 1.2.8.24. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,23
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\$ 11,06

TOTAL Serviço:	R\$ 61,29
----------------	-----------

VALOR:	<b>61,29</b>
--------	--------------

### 1.2.8.25. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,09
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,93

TOTAL Material:	R\$ 13,02
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 24,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 31,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,16
------------------------------------------------	-----------

VALOR:	<b>40,18</b>
--------	--------------

### 1.2.8.26. S03398 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento (pt)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,96

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 27,12
--------------------------------	-----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02556S	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,33
I02688S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 2,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	18,00000000	R\$ 2,76	R\$ 49,68
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 12,46	R\$ 1,86
I09101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	ORSE	un	1,00000000	R\$ 55,10	R\$ 55,10
TOTAL Material:						R\$ 124,71

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 20,44	R\$ 81,76
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 125,50
<b>VALOR:</b>						<b>277,37</b>

### 1.2.9.1. 95648 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF\_03/2024 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,98000000	R\$ 30,97
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,41
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,66
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 12,42
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,57
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 60,96
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,93
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	2,99050000	R\$ 30,32
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 77,59
TOTAL Material:					R\$ 472,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	R\$ 23,82	R\$ 39,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	R\$ 26,00	R\$ 42,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,80
<b>VALOR:</b>						<b>553,97</b>


### 1.2.9.2. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,42
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,35
TOTAL Material:					R\$ 10,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 23,82	R\$ 2,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	<b>OBRA:</b>	CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA R03	<b>DATA :</b>	29/01/2026	<b>BDI :</b>	25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO - NÍSIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 26,00	R\$ 2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,48
					<b>VALOR:</b>	<b>15,96</b>

### 1.2.9.3. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, 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	0,03700000	R\$ 1,84	R\$ 0,06
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,81	R\$ 3,99
TOTAL Material:					R\$ 4,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 23,82	R\$ 3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 26,00	R\$ 4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,89	
					<b>VALOR:</b>	<b>11,94</b>

### 1.2.9.4. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	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\$ 12,42	R\$ 0,13
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,43	R\$ 35,43
TOTAL Material:					R\$ 35,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 23,82	R\$ 2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 26,00	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,48	
					<b>VALOR:</b>	<b>41,04</b>

### 1.2.9.5. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, 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	0,03700000	R\$ 1,84	R\$ 0,06
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,81	R\$ 3,99
TOTAL Material:					R\$ 4,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 23,82	R\$ 3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 26,00	R\$ 4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,89	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: 11,94**

### 1.2.9.6. S01353 Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4" (un)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,22000000	R\$ 3,90	R\$ 4,75
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,86	R\$ 2,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,92500000	R\$ 3,96	R\$ 15,54
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 23,18

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00120000	R\$ 101,30	R\$ 0,12
I01107S	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	ORSE	kg	0,18500000	R\$ 1,10	R\$ 0,20
I01380S	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 5,22	R\$ 0,78
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,25000000	R\$ 0,30	R\$ 0,67
I09859S	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	ORSE	m	7,00000000	R\$ 10,21	R\$ 71,47
TOTAL Material:						R\$ 73,24

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,22000000	R\$ 20,44	R\$ 24,93
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 20,44	R\$ 15,33
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,92500000	R\$ 14,58	R\$ 57,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,48

**VALOR: 193,95**

### 1.2.9.7. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTES	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\$ 12,42	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\$ 23,26	R\$ 23,26
TOTAL Material:						R\$ 23,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 23,82	R\$ 4,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 26,00	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,48

**VALOR: 32,80**

### 1.2.9.8. S01030 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") (m)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,90	R\$ 0,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00080000	R\$ 72,41	R\$ 0,05
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00030000	R\$ 69,74	R\$ 0,02
I09874S	Tube pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 14,13	R\$ 14,27
TOTAL Material:						R\$ 14,34

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,99

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,01000000	R\$ 9,95	R\$ 10,04
S02477	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,01000000	R\$ 11,34	R\$ 11,45
TOTAL Serviço:						R\$ 21,49
<b>VALOR:</b>						<b>44,44</b>

### 1.2.9.9. S01200 Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,83500000	R\$ 3,90	R\$ 3,25
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,86	R\$ 2,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	R\$ 3,96	R\$ 8,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 14,45

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R\$ 72,41	R\$ 0,68
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 16,94	R\$ 4,23
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R\$ 69,74	R\$ 9,41
I09868S	Tube pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	R\$ 4,17	R\$ 29,19
TOTAL Material:						R\$ 44,48

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,83500000	R\$ 20,44	R\$ 17,06
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 20,44	R\$ 15,33
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,10000000	R\$ 14,58	R\$ 30,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,00
<b>VALOR:</b>						<b>122,01</b>

### 1.2.10.1. S04429 Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	R\$ 11,91	R\$ 9,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,64000000	R\$ 119,81	R\$ 76,67
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 6,92	R\$ 3,32
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	R\$ 599,76	R\$ 22,79
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	R\$ 55,61	R\$ 6,95
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	R\$ 96,24	R\$ 29,44
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 39,90	R\$ 19,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 167,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>167,55</b>

### 1.2.10.2. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,2700</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,6400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,91</b>


### 1.2.10.3. 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,84
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,18</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 23,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 26,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 22,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,31</b>

### 1.2.10.4. 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,84
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,63</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NÍZIA FLORESTA PREFEITURA Nossa força é o povo	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 23,82	R\$ 6,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 26,00	R\$ 7,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,58
<b>VALOR:</b>						<b>21,21</b>

### 1.2.10.5. 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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,92
TOTAL Material:					R\$ 10,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 7,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 8,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,84
<b>VALOR:</b>					<b>26,79</b>

### 1.2.10.6. INS-71319810 Biodigestor 1500L de Polietileno - Fortlev (un)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71319810	Biodigestor 1500L de Polietileno - Fortlev	Composições	un	1,00000000	R\$ 4.600,00
TOTAL Material:					R\$ 4.600,00
<b>VALOR:</b>					<b>4.600,00</b>

### 1.2.10.7. S01733 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 1,00 m (un)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00545	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	ORSE	m3	1,04000000	R\$ 208,00
TOTAL Material:					R\$ 208,00

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00165	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	4,60000000	R\$ 679,88
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,41400000	R\$ 222,42
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 11,13
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	2,15500000	R\$ 119,83
S00145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE	m2	1,69000000	R\$ 192,54
S02658	Lastro de brita 3	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 48,30
TOTAL Serviço:					R\$ 1.274,10
<b>VALOR:</b>					<b>1.482,23</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

### 1.2.10.8. S01744 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100545	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	ORSE	m3	2,46000000	R\$ 200,00
					R\$ 492,00
TOTAL Material:					R\$ 492,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00165	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	11,40000000	R\$ 147,80
					R\$ 1.684,92
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,68400000	R\$ 537,25
					R\$ 367,47
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 556,53
					R\$ 16,69
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	7,32000000	R\$ 55,61
					R\$ 407,06
S00145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE	m2	4,14000000	R\$ 113,93
					R\$ 471,67
S02658	Lastro de brita 3	ORSE	m3	0,75000000	R\$ 193,21
					R\$ 144,90
TOTAL Serviço:					R\$ 3.092,71
<b>VALOR:</b>					<b>3.585,02</b>

### 1.2.10.9. 1070075 PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R\_05/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01765	R\$ 60,40
					R\$ 1,07
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000	R\$ 15,84
					R\$ 0,79
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 8,00
					R\$ 16,00
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 18,38
					R\$ 18,38
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000	R\$ 14,36
					R\$ 57,44
TOTAL Material:					R\$ 93,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	R\$ 23,30
					R\$ 9,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	R\$ 26,00
					R\$ 10,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,72
<b>VALOR:</b>					<b>113,40</b>

### 1.2.10.10. 1070077 PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R\_05/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01765	R\$ 60,40
					R\$ 1,07
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000	R\$ 15,84
					R\$ 0,79
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000	R\$ 3,65
					R\$ 10,95
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000	R\$ 0,70
					R\$ 0,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15000	R\$ 24,93
					R\$ 3,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02300	R\$ 68,43	R\$ 1,57
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	8,00000	R\$ 10,36	R\$ 82,88
TOTAL Material:						R\$ 108,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	R\$ 23,30	R\$ 6,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	R\$ 26,00	R\$ 7,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,79
<b>VALOR:</b>						<b>123,17</b>

### 1.2.11.1. 101905 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 201,25	R\$ 201,25
TOTAL Material:						R\$ 202,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 23,82	R\$ 10,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 26,00	R\$ 11,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,78
<b>VALOR:</b>						<b>225,21</b>

### 1.2.11.2. 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 194,61	R\$ 194,61
TOTAL Material:						R\$ 195,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 23,82	R\$ 10,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 26,00	R\$ 11,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,78
<b>VALOR:</b>						<b>218,57</b>

### 1.2.11.3. S12884 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			71,31%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,79

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
TOTAL Material:						R\$ 20,19

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,91
<b>VALOR:</b>						<b>23,88</b>

### 1.2.11.4. S12895 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga (un)

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,79

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,44	R\$ 10,44
TOTAL Material:						R\$ 10,44

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,91
<b>VALOR:</b>						<b>14,13</b>

### 1.2.12.1. 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,12	R\$ 75,12
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 518,17	R\$ 518,17
TOTAL Serviço:						R\$ 593,29
<b>VALOR:</b>						<b>593,29</b>

### 1.2.12.2. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 221,19	R\$ 221,19
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 15,40	R\$ 92,40
TOTAL Material:						R\$ 313,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 26,00	R\$ 24,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NÍSIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 22,98	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,52
<b>VALOR:</b>						<b>345,11</b>

### 1.2.12.3. 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 SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 15,40	R\$ 92,40
TOTAL Material:					R\$ 279,19	

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\$ 26,00	R\$ 24,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 22,98	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,52	
<b>VALOR:</b>					<b>310,71</b>	

### 1.2.12.4. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,37	R\$ 0,12
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 393,13	R\$ 393,13
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,40	R\$ 30,80
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 240,85	R\$ 240,85
TOTAL Material:					R\$ 672,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 26,00	R\$ 26,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 22,98	R\$ 7,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,53	
<b>VALOR:</b>					<b>706,28</b>	

### 1.2.12.5. 86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,99	R\$ 150,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,98	R\$ 18,98
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,51	R\$ 57,51
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 245,70
					<b>VALOR:</b>	<b>245,70</b>

### 1.2.12.6. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 347,2900
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0300
TOTAL Material:					R\$ 357,0693

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 161,7120
<b>VALOR:</b>					<b>518,78</b>

### 1.2.12.7. I11457S Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11457S	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	ORSE	un	1,00000000	R\$ 51,06
TOTAL Material:					R\$ 51,06
<b>VALOR:</b>					<b>51,06</b>

### 1.2.12.8. S91338S Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af\_12/2019 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	ORSE	un	4,81660000	R\$ 0,36
I36888S	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	ORSE	m	6,85040000	R\$ 27,85
I04914S	Porta de abrir em aluminio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 749,87
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,88290000	R\$ 46,47
TOTAL Material:					R\$ 983,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,35630000	R\$ 27,77
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,17790000	R\$ 21,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,75
<b>VALOR:</b>	<b>997,15</b>

### 1.2.12.9. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 542,4286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,7520
<b>VALOR:</b>					<b>615,18</b>

### 1.2.12.10. 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 189,06
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	R\$ 31,86
TOTAL Material:					R\$ 200,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 27,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 22,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,49
<b>VALOR:</b>					<b>216,57</b>

### 1.2.12.11. S03674 Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,30
I02904	Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 35,85
TOTAL Material:					R\$ 36,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: 57,44**

### 1.2.12.12. 00010423 TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, \*20\* L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 432,48
TOTAL Material:					R\$ 432,48
<b>VALOR:</b>					<b>432,48</b>

### 1.2.12.13. 1070041 DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R\_05/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 133,97	
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200	R\$ 3,37	
TOTAL Material:					R\$ 134,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 26,00	R\$ 13,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,00	
<b>VALOR:</b>					<b>147,11</b>	


### 1.2.12.14. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - 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\$ 3,37	
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,67	
TOTAL Material:					R\$ 70,74	
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\$ 26,00	R\$ 3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 22,98	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,06	
<b>VALOR:</b>					<b>75,80</b>	

### 1.2.12.15. 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. 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	0,04200000	R\$ 3,37	
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 248,85	
TOTAL Material:					R\$ 248,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NÍZIA FLORESTA PREFEITURA Nossa força é o povo	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 26,00	R\$ 12,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R\$ 22,98	R\$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,38
<b>VALOR:</b>						<b>264,37</b>

### 1.2.12.16. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.191,05	R\$ 1.191,05
					TOTAL Material:	R\$ 1.191,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 23,82	R\$ 6,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 26,00	R\$ 6,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,37
<b>VALOR:</b>						<b>1.204,42</b>

### 1.2.12.17. 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\$ 26,00	R\$ 8,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 22,98	R\$ 2,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,50
<b>VALOR:</b>						<b>63,88</b>

### 1.2.12.18. S12511 Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,90	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,58
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37400S	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rola	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,05	R\$ 71,05
					TOTAL Material:	R\$ 71,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 20,44	R\$ 3,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,06
<b>VALOR:</b>						<b>74,68</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

### 1.2.12.19. S02080 Espelho de cristal com moldura 60x70cm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100911	Espeho de cristal com moldura 60 x 70cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 249,33
TOTAL Material:					R\$ 249,33
<b>VALOR:</b>					<b>249,33</b>

### 1.2.13.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_07/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 8,21	
TOTAL Material:					R\$ 8,21	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 23,29	R\$ 0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 22,98	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,82	
<b>VALOR:</b>					<b>12,03</b>	

### 1.3.1. S11236 Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2", mureta h=50cm, inclusive pintura da mureta e pilares com tinta hidracor, altura total=2,50m, exclusive pintura da grade (m2)

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	3,71000000	R\$ 12,82
S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m2	0,46800000	R\$ 102,53
S00091	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,12000000	R\$ 537,25
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,07800000	R\$ 6,92
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03700000	R\$ 599,76
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12000000	R\$ 55,61
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,92500000	R\$ 122,38
S11201	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 281,63
S02322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	ORSE	m2	1,20900000	R\$ 14,65
TOTAL Serviço:					R\$ 608,86
<b>VALOR:</b>					<b>608,90</b>

### 1.3.2. S13841 Revestimento cerâmico, tipo tijolinho, para parede, 20 x 06 vermelho, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,55000000	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14637	Revestimento tipo tijolinho 20 x 06 cm, vermelho	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 72,00
TOTAL Material:					R\$ 72,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,55000000	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 2,52
TOTAL Serviço:					R\$ 10,08
<b>VALOR:</b>					<b>103,79</b>

### 1.3.3. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 27,5970
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8279

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,1000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,5300
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6800
TOTAL Material:					R\$ 113,1165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 21,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 26,8600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 223,2850
<b>VALOR:</b>					<b>337,23</b>

### 1.3.4. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			71,31%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 40,83	R\$ 161,27
TOTAL Material:						R\$ 161,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 27,45	R\$ 56,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 22,98	R\$ 23,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,02

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 573,38	R\$ 5,73
TOTAL Serviço:						R\$ 5,73

<b>VALOR:</b>	<b>247,02</b>
---------------	---------------

### 1.3.5. S12044 Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,86	R\$ 0,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,96

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02620	Letras aço escovado 25 x 25cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 132,10	R\$ 132,10
TOTAL Material:						R\$ 132,10

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 20,44	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,11

<b>VALOR:</b>	<b>138,16</b>
---------------	---------------


### 1.3.6. S08900 Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos (m2)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,96	R\$ 4,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,61

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00900000	R\$ 100,00	R\$ 0,90
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,80000000	R\$ 0,78	R\$ 2,18
I09171	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	ORSE	cj	4,00000000	R\$ 5,61	R\$ 22,44
I09168	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 585,17	R\$ 585,17
TOTAL Material:						R\$ 610,69

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 14,58	R\$ 17,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,93
--------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>657,24</b>
---------------	---------------

### 1.3.7. 100736 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,03960000	R\$ 39,53	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 1,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	R\$ 30,81	R\$ 14,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,01	

<b>VALOR:</b>	<b>15,57</b>
---------------	--------------

### 1.4.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 22,98	R\$ 90,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 90,90	

<b>VALOR:</b>	<b>90,90</b>
---------------	--------------

### 1.4.1.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 27,45	R\$ 9,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 22,98	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,11	

Serviço	FONTE	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\$ 425,71	R\$ 29,37

TOTAL Serviço:					R\$ 29,37
----------------	--	--	--	--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>41,48</b>
---------------	--------------

### 1.4.1.3. S06456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00000000	R\$ 12,82	R\$ 1.025,60
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 575,70	R\$ 575,70
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,00000000	R\$ 82,33	R\$ 823,30

TOTAL Serviço:					R\$ 2.424,60
----------------	--	--	--	--	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>2.423,71</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

### 1.4.2.1. S06456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00000000	R\$ 12,82	R\$ 1.025,60
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 575,70	R\$ 575,70
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,00000000	R\$ 82,33	R\$ 823,30
TOTAL Serviço:					R\$ 2.424,60	
<b>VALOR:</b>					<b>2.423,71</b>	

### 1.4.3.1. 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\$ 120,00	R\$ 162,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R\$ 0,76	R\$ 345,48
TOTAL Material:					R\$ 507,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 22,98	R\$ 253,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 253,23	
<b>VALOR:</b>					<b>760,71</b>	

### 1.4.3.2. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF\_06/2022 (M2)

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	0,07590000	R\$ 1,52	R\$ 0,11
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	0,02540000	R\$ 5,28	R\$ 0,13
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	R\$ 0,69	R\$ 0,14
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R\$ 3,56	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,70	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 26,07	R\$ 0,32
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 4,05	R\$ 40,50
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,75	R\$ 15,00
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,25	R\$ 2,08
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 6,21	R\$ 0,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 58,14
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R\$ 27,33	R\$ 29,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R\$ 22,98	R\$ 11,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,36
<b>VALOR:</b>					<b>100,20</b>

### 1.4.4.1. 92552 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_10/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 24,67	R\$ 197,36
00040623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	R\$ 85,66	R\$ 85,66
00021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,82	R\$ 31,82
00004344 PARAFUSO FRANCÊS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 18,95	R\$ 75,80
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	3,00000000	R\$ 22,38	R\$ 67,14
00004415 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 5,86	R\$ 29,30
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 21,90	R\$ 65,70
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,50000000	R\$ 32,78	R\$ 409,75
00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 40,95	R\$ 450,45
TOTAL Material:					R\$ 1.412,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,69917390	R\$ 24,19	R\$ 137,86
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,51702620	R\$ 27,04	R\$ 554,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 692,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92262 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 768,41	R\$ 768,41
TOTAL Serviço:					R\$ 768,41
<b>VALOR:</b>					<b>2.874,03</b>

### 1.4.4.2. S92542S Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af\_07/2019 (m2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93282S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	ORSE	chi	0,06040000	R\$ 25,91	R\$ 1,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

S93281S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	ORSE	chp	0,04350000	R\$ 26,89	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04430S	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	2,36000000	R\$ 11,19	R\$ 26,40
I20247S	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	ORSE	kg	0,07000000	R\$ 18,41	R\$ 1,28
I39027S	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,61	R\$ 0,83
I40568S	Prego de aço polido com cabeça 22 x 48 (4 1/4 x 5)	ORSE	kg	0,03000000	R\$ 16,75	R\$ 0,50
I04408S	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	2,58900000	R\$ 2,13	R\$ 5,51
I04425S	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,01700000	R\$ 23,67	R\$ 24,07
TOTAL Material:						R\$ 58,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88239S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,49400000	R\$ 21,80	R\$ 10,76
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,67600000	R\$ 27,35	R\$ 18,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,24
<b>VALOR:</b>						<b>90,55</b>

### 1.4.4.3. I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 15,1800
TOTAL Material:						R\$ 15,1800
<b>VALOR:</b>						<b>15,18</b>


### 1.4.4.4. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (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	0,05160000	R\$ 22,41	R\$ 1,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 23,37	R\$ 0,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,01

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 1.100,00	R\$ 30,25
TOTAL Material:						R\$ 30,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R\$ 22,98	R\$ 11,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 26,80	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA Nossa força é o povo</p>	<b>OBRA:</b>	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	<b>DATA :</b>	29/01/2026	<b>BDI :</b>	25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: 51,03**

### 1.4.4.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 0,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5412

**VALOR: 15,38**

### 1.4.4.6. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, 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	0,00870000	R\$ 22,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 23,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,84
TOTAL Material:					R\$ 8,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 22,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 26,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 504,93
TOTAL Serviço:					R\$ 5,90

**VALOR: 23,94**

### 1.4.5.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_07/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 8,21
TOTAL Material:					R\$ 8,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 23,29	R\$ 0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 22,98	R\$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,82
<b>VALOR:</b>						<b>12,03</b>

### 1.4.5.2. S09122 Planta - Abacaxi vermelho (Ananas bracteatus striatus) , fornecimento e plantio (un)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,96	R\$ 0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,96	R\$ 0,35
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,70

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R\$ 3,35	R\$ 0,24
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 57,00	R\$ 0,28
I09420	Planta - Abacaxi vermelho (Ananas bracteatus striatus)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,19	R\$ 17,19
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 214,28	R\$ 6,85
					TOTAL Material:	R\$ 24,56

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 16,57	R\$ 1,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,58	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,80
<b>VALOR:</b>						<b>28,09</b>

### 1.4.5.3. S08815 Fornecimento e plantio de palmeira rabo de peixe, h=3m (un)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08961	Planta - Palmeira rabo de peixe h=3m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.065,42	R\$ 1.065,42
					TOTAL Material:	R\$ 1.065,42
<b>VALOR:</b>						<b>1.065,42</b>

### 1.5.1.1. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,76	R\$ 1,98
					TOTAL Material:	R\$ 1,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 27,45	R\$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 22,98	R\$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,26
<b>VALOR:</b>						<b>2,24</b>

### 1.5.1.2. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 7,13	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 22,38	R\$ 0,53
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 6,61	R\$ 1,65
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,56	R\$ 0,91
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 22,72	R\$ 24,57
TOTAL Material:						R\$ 27,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 27,04	R\$ 3,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 27,45	R\$ 5,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 22,98	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,98

Serviço		FONTE	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	0,09850000	R\$ 513,60	R\$ 50,58
TOTAL Serviço:						R\$ 50,58
<b>VALOR:</b>						<b>94,23</b>

### 1.5.1.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 27,5970	R\$ 2,3733
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3733

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 83,5800	R\$ 6,2434
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 100,5000	R\$ 16,1102
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 24,1400
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,3500	R\$ 5,8800
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 23,8700
TOTAL Material:						R\$ 76,2436

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,5372
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 20,2600	R\$ 39,5070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,7592
<b>VALOR:</b>						<b>125,38</b>

### 1.5.1.4. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 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\$ 120,00	R\$ 0,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 28,67	R\$ 28,81
TOTAL Material:						R\$ 29,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 27,45	R\$ 5,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 22,98	R\$ 4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,84

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	0,00120000	R\$ 692,37	R\$ 0,83
TOTAL Serviço:						R\$ 0,83
<b>VALOR:</b>						<b>41,27</b>

### 1.5.2.1. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 11,14	R\$ 0,44
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 16,90	R\$ 0,72
TOTAL Material:						R\$ 1,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 30,81	R\$ 2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 22,98	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,35
<b>VALOR:</b>						<b>4,51</b>

### 1.5.2.2. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,14	R\$ 0,11
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,21	R\$ 0,99
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 16,90	R\$ 7,21
TOTAL Material:						R\$ 8,31


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 30,81	R\$ 8,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 22,98	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,11
<b>VALOR:</b>						<b>19,42</b>

### 1.5.3.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 8,21	R\$ 8,21
TOTAL Material:						R\$ 8,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NÍZIA FLORESTA PREFEITURA Nossa força é o povo	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 23,29	R\$ 0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 22,98	R\$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,82
<b>VALOR:</b>						<b>12,03</b>

### 1.5.3.2. S08760 Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio (un)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,98
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 57,00	R\$ 2,85
I09010	Planta - Palmeira areca h=1,00m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 153,48	R\$ 153,48
					TOTAL Material:	R\$ 156,33
Mão de Obra		FONTES	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
<b>VALOR:</b>						<b>165,57</b>

### 1.5.3.3. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.100,00
<b>VALOR:</b>						<b>1.100,00</b>


### 1.5.4.1. S12507 Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação (un)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13329	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 229,84	R\$ 229,84
					TOTAL Material:	R\$ 229,84
<b>VALOR:</b>						<b>229,84</b>

### 2.1. C2929 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 119,5800	R\$ 0,8610
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 70,0000	R\$ 8,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9028
					TOTAL Material:	R\$ 11,1638
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8600	R\$ 24,1740

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small></p>	<b>OBRA:</b> CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03		<b>DATA :</b> 29/01/2026		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> CENTRO - NISIA FLORESTA		CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,4470
					<b>VALOR:</b>	<b>56,61</b>

### 3.1. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 469,0300	R\$ 1.228,8586
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 75,2300	R\$ 686,0976
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.914,9562
					<b>VALOR:</b>	<b>1.914,94</b>


### 3.2. S04547 Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica (m3)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02860000	R\$ 3,96	R\$ 0,11
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,11
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04680	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	ORSE	h	0,02860000	R\$ 110,65	R\$ 3,16
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,16
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,00570000	R\$ 18,18	R\$ 0,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02860000	R\$ 14,58	R\$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,51
					<b>VALOR:</b>	<b>3,78</b>

### 3.3. S02518 Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02461	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 15,9600	R\$ 2,8100	R\$ 15,9600
I02459	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	1,00000000	0,1000	0,9000	R\$ 166,7400	R\$ 12,8700	R\$ 28,2570
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 44,2170
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
S10549	Encargos Complementares - Servente		h	0,87500000	3,96	3,46	
I06111S	Servente de obras (horista)		h	3,50000000	14,58	51,03	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		54,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NÍZIA FLORESTA PREFEITURA Nossa força é o povo	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>		
	LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09	MES	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	111,36%	69,82%
			SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PROPRIA	115,21%	70,86%
					0,00%	0,00%

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 98,7070
Produção da Equipe:	4,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 24,6767
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 19,25</b>
Custo Direto Total:	R\$ 43,9267
<b>VALOR:</b>	<b>46,61</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S09899 Escavação e carga material jazida	m3	1,30000000	R\$ 14,81	R\$ 19,25
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 19,25</b>

### 3.4. 99259 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. 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	0,25500000	R\$ 63,86	R\$ 16,28
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	0,12510000	R\$ 148,28	R\$ 18,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 34,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	70,35560000	R\$ 6,21	R\$ 436,90
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	30,45000000	R\$ 3,85	R\$ 117,23
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01680000	R\$ 7,13	R\$ 0,11
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,36630000	R\$ 13,03	R\$ 4,77
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03860000	R\$ 22,81	R\$ 0,88
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,43560000	R\$ 4,56	R\$ 1,98
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,36620000	R\$ 21,90	R\$ 29,91
TOTAL Material:					R\$ 591,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,64190000	R\$ 27,45	R\$ 511,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,64720000	R\$ 22,98	R\$ 336,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 848,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,51770000	R\$ 574,58	R\$ 297,46
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04560000	R\$ 491,66	R\$ 22,41
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,57860000	R\$ 10,19	R\$ 36,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	
			PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16,30640000	R\$ 16,04	R\$ 261,55
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 10,76	R\$ 21,24
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,61430000	R\$ 500,05	R\$ 307,18
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08920000	R\$ 1.036,94	R\$ 92,49
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 1.074,69	R\$ 64,26
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 4.076,67	R\$ 90,09
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,35660000	R\$ 1.534,30	R\$ 547,13
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,77280000	R\$ 251,09	R\$ 194,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.934,31
					<b>VALOR:</b>	<b>3.409,22</b>

### 4.1. C3212 ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 117,7310	R\$ 0,0000
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 288,1126	R\$ 11,5245
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,5245
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,4312
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,4312
					<b>VALOR:</b>	<b>13,96</b>

### 4.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 184,8907	R\$ 6,4712
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,5141	R\$ 1,8030
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,2742
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
					TOTAL Material:	R\$ 77,0000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2730
					<b>VALOR:</b>	<b>106,55</b>

### 5.1.1. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,76	R\$ 1,98
TOTAL Material:						R\$ 1,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 27,45	R\$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 22,98	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,26

<b>VALOR:</b>	<b>2,24</b>
---------------	-------------

### 5.1.2. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 7,13	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 22,38	R\$ 0,53
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 6,61	R\$ 1,65
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,56	R\$ 0,91
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 22,72	R\$ 24,57
TOTAL Material:						R\$ 27,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 27,04	R\$ 3,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 27,45	R\$ 5,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 22,98	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,98

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,09850000	R\$ 513,60	R\$ 50,58
TOTAL Serviço:						R\$ 50,58
<b>VALOR:</b>						<b>94,23</b>


### 5.1.3. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 22,98	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,89
<b>VALOR:</b>						<b>4,89</b>

### 5.1.4. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 120,00	R\$ 0,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Nossa força é o povo	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 28,67	R\$ 28,81
TOTAL Material:						R\$ 29,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 27,45	R\$ 5,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 22,98	R\$ 4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,84

Serviço		FONTES	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	0,00120000	R\$ 692,37	R\$ 0,83
TOTAL Serviço:						R\$ 0,83
<b>VALOR:</b>						<b>41,27</b>

### 5.1.5. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,25	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 30,81	R\$ 1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 22,98	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,49
<b>VALOR:</b>						<b>1,62</b>

### 5.1.6. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_03/2024 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 1,76	R\$ 15,17
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R\$ 15,10	R\$ 97,20
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 5,57	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 113,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 27,45	R\$ 17,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 22,98	R\$ 29,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,93
<b>VALOR:</b>						<b>160,63</b>

### 5.2.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_07/2024 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 8,21	R\$ 8,21
TOTAL Material:						R\$ 8,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NÍSIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 23,29	R\$ 0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 22,98	R\$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,82
<b>VALOR:</b>						<b>12,03</b>

### 5.2.2. S11802 Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	1,18000000	R\$ 3,96	R\$ 4,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,96	R\$ 0,91
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 3,35	R\$ 2,68
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 57,00	R\$ 2,85
I38641S	Muda de palmeira areca, h= *1,50* m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 150,86	R\$ 150,86
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,20500000	R\$ 214,28	R\$ 43,92
					TOTAL Material:	R\$ 200,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	1,18000000	R\$ 16,57	R\$ 19,55
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 14,58	R\$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,90
<b>VALOR:</b>						<b>228,82</b>

### 5.2.3. S08820 Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,96	R\$ 0,35
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 57,00	R\$ 0,28
I09002	Planta - Dracena tricolor (muda)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,98	R\$ 7,98
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 214,28	R\$ 6,85
					TOTAL Material:	R\$ 15,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 16,57	R\$ 1,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,49
<b>VALOR:</b>						<b>16,97</b>

### 5.3.1. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.100,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: 1.100,00**

### 5.4.1.1. S01199 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	R\$ 3,86	R\$ 1,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33500000	R\$ 3,96	R\$ 1,32
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R\$ 72,41	R\$ 0,68
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 16,94	R\$ 4,23
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R\$ 69,74	R\$ 9,41
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	R\$ 4,17	R\$ 29,19
TOTAL Material:						R\$ 45,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33500000	R\$ 20,44	R\$ 6,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33500000	R\$ 14,58	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,72
<b>VALOR:</b>						<b>59,72</b>

### 5.4.1.2. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 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	0,04410000	R\$ 1,84	R\$ 0,08
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,22	R\$ 8,62
TOTAL Material:						R\$ 8,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 23,82	R\$ 4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 26,00	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,41
<b>VALOR:</b>						<b>18,11</b>

### 5.4.1.3. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,1300	R\$ 54,1300
TOTAL Material:						R\$ 54,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0950
					<b>VALOR:</b>	<b>71,59</b>

### 5.4.1.4. 95676 CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2?) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,33	R\$ 118,33
TOTAL Material:					R\$ 118,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 23,82	R\$ 6,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 26,00	R\$ 6,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,10	
<b>VALOR:</b>					<b>131,43</b>	

### 5.4.1.5. 95674 HIDRÔMETRO DN 20 (1/2?), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

Material	FONTE	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\$ 12,42	R\$ 0,13
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,08	R\$ 118,08
TOTAL Material:					R\$ 118,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 23,82	R\$ 10,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 26,00	R\$ 11,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,48	
<b>VALOR:</b>					<b>139,69</b>	

### 5.4.2.1. 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	FONTE	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\$ 3,02	R\$ 3,75
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\$ 3,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,82	R\$ 0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 31,08	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,61	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,21%
			70,86%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: 5,39**

### 5.4.2.2. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

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	0,00180000	R\$ 22,00
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,01
TOTAL Material:					R\$ 4,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 31,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,25

**VALOR: 9,35**

### 5.4.2.3. 00012366 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.057,15
TOTAL Material:					R\$ 1.057,15

**VALOR: 1.057,15**

### 5.4.2.4. 100606 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_04/2025 (UN)


Equipamento Custo Horário	FONTE	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\$ 75,75
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	0,07910000	R\$ 282,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 97,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 42,10
TOTAL Material:					R\$ 421,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,97023640	R\$ 24,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,36606360	R\$ 31,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 489,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	<b>OBRA:</b> CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA R03		<b>DATA :</b> 29/01/2026		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b> CENTRO - NÍSIA FLORESTA		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA		CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO	
			ORSE		2025/09	
		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI		2025/11 SEM DESONERAÇÃO		
		<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA		

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,61006590	R\$ 429,29	R\$ 691,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 691,18
					<b>VALOR:</b>	<b>1.698,40</b>

### 5.4.2.5. S13390 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 Im e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14116	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 Im e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.621,02	R\$ 1.621,02
					TOTAL Material:	R\$ 1.621,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,02
					<b>VALOR:</b>	<b>1.663,81</b>

MANUELLA SENA DE SOUSA  
CREA RN 211567817



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA :	29/01/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	845,70	R\$ 133,19	<b>R\$ 112.638,78</b>	<b>10,26%</b>	<b>10,26%</b>	A
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	180,84	R\$ 421,54	<b>R\$ 76.231,29</b>	<b>6,95%</b>	<b>17,21%</b>	A
COMP.100	ADM DO CRAS NISIA FLORESTA	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 56.598,73	<b>R\$ 56.598,73</b>	<b>5,16%</b>	<b>22,37%</b>	A
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	537,16	R\$ 73,69	<b>R\$ 39.583,32</b>	<b>3,61%</b>	<b>25,97%</b>	A
87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.000,53	R\$ 29,51	<b>R\$ 29.525,64</b>	<b>2,69%</b>	<b>28,66%</b>	A
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M2	225,38	R\$ 125,25	<b>R\$ 28.228,84</b>	<b>2,57%</b>	<b>31,23%</b>	A
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	230,19	R\$ 117,79	<b>R\$ 27.114,08</b>	<b>2,47%</b>	<b>33,70%</b>	A
C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	354,61	R\$ 70,76	<b>R\$ 25.092,20</b>	<b>2,29%</b>	<b>35,99%</b>	A
S13390	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	Serviço	un	12,00	R\$ 2.079,76	<b>R\$ 24.957,12</b>	<b>2,27%</b>	<b>38,26%</b>	A
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	347,60	R\$ 61,91	<b>R\$ 21.519,92</b>	<b>1,96%</b>	<b>40,23%</b>	A
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	162,49	R\$ 118,18	<b>R\$ 19.203,07</b>	<b>1,75%</b>	<b>41,98%</b>	A
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	1.350,10	R\$ 13,91	<b>R\$ 18.779,89</b>	<b>1,71%</b>	<b>43,69%</b>	A
99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 4.261,53	<b>R\$ 17.046,12</b>	<b>1,55%</b>	<b>45,24%</b>	A
S03398	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	ORSE	Serviço	pt	49,00	R\$ 346,71	<b>R\$ 16.988,79</b>	<b>1,55%</b>	<b>46,79%</b>	A
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 1.305,35	<b>R\$ 15.664,20</b>	<b>1,43%</b>	<b>48,21%</b>	A
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	16,17	R\$ 950,89	<b>R\$ 15.375,89</b>	<b>1,40%</b>	<b>49,62%</b>	A
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	Serviço	M3	17,75	R\$ 856,49	<b>R\$ 15.202,70</b>	<b>1,39%</b>	<b>51,00%</b>	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA :	29/01/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	Serviço	M3	845,70	R\$ 17,45	<b>R\$ 14.757,46</b>	1,34%	52,35%	B
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	193,36	R\$ 73,68	<b>R\$ 14.246,76</b>	1,30%	53,64%	B
S14010	Luminária sobrepor quadrada, branca, Led 36W, 3000K kais ou similar	ORSE	Serviço	un	59,00	R\$ 241,39	<b>R\$ 14.242,01</b>	1,30%	54,94%	B
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	Serviço	m3	4,42	R\$ 3.029,64	<b>R\$ 13.391,01</b>	1,22%	56,16%	B
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	132,18	R\$ 99,48	<b>R\$ 13.149,27</b>	1,20%	57,36%	B
96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	12,92	R\$ 990,64	<b>R\$ 12.799,07</b>	1,17%	58,53%	B
100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 2.123,00	<b>R\$ 12.738,00</b>	1,16%	59,69%	B
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	38,10	R\$ 330,54	<b>R\$ 12.593,57</b>	1,15%	60,83%	B
S13841	Revestimento cerâmico, tipo tijolinho, para parede, 20 x 06 vermelho, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	Serviço	m2	94,17	R\$ 129,74	<b>R\$ 12.217,62</b>	1,11%	61,95%	B
INS-71319810	Biodigestor 1500L de Polietileno - Fortlev	Composiçãoe	Material	un	2,00	R\$ 5.750,00	<b>R\$ 11.500,00</b>	1,05%	62,99%	B
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	72,05	R\$ 156,73	<b>R\$ 11.292,40</b>	1,03%	64,02%	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	219,32	R\$ 50,38	<b>R\$ 11.049,34</b>	1,01%	65,03%	B
S11236	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2", mureta h=50cm, inclusive pintura da mureta e pilares com tinta hidrator, altura total=2,50m, exclusive pintura da grade	ORSE	Serviço	m2	12,98	R\$ 761,13	<b>R\$ 9.879,47</b>	0,90%	65,93%	B
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 2.393,68	<b>R\$ 9.574,72</b>	0,87%	66,80%	B
S01744	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 4.481,28	<b>R\$ 8.962,56</b>	0,82%	67,62%	B
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	50,57	R\$ 175,69	<b>R\$ 8.884,64</b>	0,81%	68,43%	B
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	171,16	R\$ 51,59	<b>R\$ 8.830,14</b>	0,80%	69,23%	B
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	344,13	R\$ 24,45	<b>R\$ 8.413,98</b>	0,77%	70,00%	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA :	29/01/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	23,00	R\$ 362,43	R\$ 8.335,89	0,76%	70,76%	B
S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 1.375,00	R\$ 8.250,00	0,75%	71,51%	B
00012366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 1.321,44	R\$ 7.928,64	0,72%	72,23%	B
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	1.109,96	R\$ 6,74	R\$ 7.481,13	0,68%	72,91%	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	410,80	R\$ 18,04	R\$ 7.410,83	0,68%	73,59%	B
S11612	Porta em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	ORSE	Serviço	m2	7,41	R\$ 994,41	R\$ 7.368,58	0,67%	74,26%	B
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	574,00	R\$ 12,81	R\$ 7.352,94	0,67%	74,93%	B
92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.592,54	R\$ 7.185,08	0,65%	75,59%	B
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	193,36	R\$ 36,76	R\$ 7.107,91	0,65%	76,23%	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	470,25	R\$ 15,03	R\$ 7.067,86	0,64%	76,88%	B
S02518	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	ORSE	Serviço	m3	117,27	R\$ 58,26	R\$ 6.832,15	0,62%	77,50%	B
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	490,70	R\$ 13,65	R\$ 6.698,06	0,61%	78,11%	B
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	470,25	R\$ 13,73	R\$ 6.456,53	0,59%	78,70%	B
88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	269,05	R\$ 23,43	R\$ 6.303,84	0,57%	79,27%	B
S91338S	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	ORSE	Serviço	m2	4,86	R\$ 1.246,44	R\$ 6.057,70	0,55%	79,82%	B
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	338,20	R\$ 17,84	R\$ 6.033,49	0,55%	80,37%	C
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	Serviço	M2	23,00	R\$ 259,74	R\$ 5.974,02	0,54%	80,92%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	51,73	R\$ 113,63	R\$ 5.878,08	0,54%	81,45%	C
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	221,58	R\$ 26,21	R\$ 5.807,61	0,53%	81,98%	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA :	29/01/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	60,45	R\$ 92,86	<b>R\$ 5.613,39</b>	<b>0,51%</b>	<b>82,50%</b>	C
S12952	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 5.604,55	<b>R\$ 5.604,55</b>	<b>0,51%</b>	<b>83,01%</b>	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.000,53	R\$ 5,54	<b>R\$ 5.542,94</b>	<b>0,51%</b>	<b>83,51%</b>	C
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	8,47	R\$ 648,48	<b>R\$ 5.492,63</b>	<b>0,50%</b>	<b>84,01%</b>	C
S08898	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos	ORSE	Serviço	m2	3,36	R\$ 1.623,44	<b>R\$ 5.454,76</b>	<b>0,50%</b>	<b>84,51%</b>	C
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	463,00	R\$ 11,23	<b>R\$ 5.199,49</b>	<b>0,47%</b>	<b>84,98%</b>	C
S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	Serviço	m	74,07	R\$ 64,71	<b>R\$ 4.793,07</b>	<b>0,44%</b>	<b>85,42%</b>	C
S92542S	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	ORSE	Serviço	m2	41,72	R\$ 113,19	<b>R\$ 4.722,29</b>	<b>0,43%</b>	<b>85,85%</b>	C
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	Serviço	M3	5,49	R\$ 856,54	<b>R\$ 4.702,40</b>	<b>0,43%</b>	<b>86,28%</b>	C
S01353	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	ORSE	Serviço	un	19,00	R\$ 242,44	<b>R\$ 4.606,36</b>	<b>0,42%</b>	<b>86,70%</b>	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	13,92	R\$ 308,78	<b>R\$ 4.298,22</b>	<b>0,39%</b>	<b>87,09%</b>	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	354,10	R\$ 11,66	<b>R\$ 4.128,81</b>	<b>0,38%</b>	<b>87,46%</b>	C
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	37,92	R\$ 106,88	<b>R\$ 4.052,89</b>	<b>0,37%</b>	<b>87,83%</b>	C
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	SINAPI	Serviço	M2	7,41	R\$ 510,93	<b>R\$ 3.785,99</b>	<b>0,34%</b>	<b>88,18%</b>	C
S01733	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 1,00 m	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 1.852,79	<b>R\$ 3.705,58</b>	<b>0,34%</b>	<b>88,52%</b>	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	142,10	R\$ 25,75	<b>R\$ 3.659,08</b>	<b>0,33%</b>	<b>88,85%</b>	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\$ 586,30	<b>R\$ 3.517,80</b>	<b>0,32%</b>	<b>89,17%</b>	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 431,39	<b>R\$ 3.451,12</b>	<b>0,31%</b>	<b>89,48%</b>	C
S08900	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	ORSE	Serviço	m2	4,20	R\$ 821,55	<b>R\$ 3.450,51</b>	<b>0,31%</b>	<b>89,80%</b>	C
S12334	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	ORSE	Serviço	m2	4,86	R\$ 702,90	<b>R\$ 3.416,09</b>	<b>0,31%</b>	<b>90,11%</b>	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA :	29/01/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	69,12	R\$ 47,26	<b>R\$ 3.266,61</b>	<b>0,30%</b>	<b>90,41%</b>	C
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	221,58	R\$ 14,41	<b>R\$ 3.192,97</b>	<b>0,29%</b>	<b>90,70%</b>	C
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	607,65	R\$ 5,00	<b>R\$ 3.038,25</b>	<b>0,28%</b>	<b>90,98%</b>	C
102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.505,53	<b>R\$ 3.011,06</b>	<b>0,27%</b>	<b>91,25%</b>	C
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 741,61	<b>R\$ 2.966,44</b>	<b>0,27%</b>	<b>91,52%</b>	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	19,79	R\$ 149,73	<b>R\$ 2.963,16</b>	<b>0,27%</b>	<b>91,79%</b>	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	195,95	R\$ 15,04	<b>R\$ 2.947,09</b>	<b>0,27%</b>	<b>92,06%</b>	C
S12044	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	ORSE	Serviço	un	17,00	R\$ 172,70	<b>R\$ 2.935,90</b>	<b>0,27%</b>	<b>92,33%</b>	C
S08371	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2.791,53	<b>R\$ 2.791,53</b>	<b>0,25%</b>	<b>92,58%</b>	C
S11137	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw - Rev 01	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2.754,13	<b>R\$ 2.754,13</b>	<b>0,25%</b>	<b>92,83%</b>	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	3,50	R\$ 768,98	<b>R\$ 2.691,43</b>	<b>0,25%</b>	<b>93,08%</b>	C
S08815	Fornecimento e plantio de palmeira rabo de peixe, h=3m	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 1.331,78	<b>R\$ 2.663,56</b>	<b>0,24%</b>	<b>93,32%</b>	C
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	41,72	R\$ 63,79	<b>R\$ 2.661,32</b>	<b>0,24%</b>	<b>93,56%</b>	C
S11802	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	un	9,00	R\$ 286,03	<b>R\$ 2.574,27</b>	<b>0,23%</b>	<b>93,80%</b>	C
105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	42,33	R\$ 60,34	<b>R\$ 2.554,19</b>	<b>0,23%</b>	<b>94,03%</b>	C
S11136	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2.469,38	<b>R\$ 2.469,38</b>	<b>0,22%</b>	<b>94,25%</b>	C
1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	Serviço	UN	16,00	R\$ 153,96	<b>R\$ 2.463,36</b>	<b>0,22%</b>	<b>94,48%</b>	C
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	19,86	R\$ 118,46	<b>R\$ 2.352,62</b>	<b>0,21%</b>	<b>94,69%</b>	C
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	156,75	R\$ 14,98	<b>R\$ 2.348,12</b>	<b>0,21%</b>	<b>94,91%</b>	C
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 388,39	<b>R\$ 2.330,34</b>	<b>0,21%</b>	<b>95,12%</b>	C
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	15,56	R\$ 148,20	<b>R\$ 2.305,99</b>	<b>0,21%</b>	<b>95,33%</b>	C
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	182,36	R\$ 11,69	<b>R\$ 2.131,79</b>	<b>0,19%</b>	<b>95,52%</b>	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	40,18	R\$ 51,85	<b>R\$ 2.083,33</b>	<b>0,19%</b>	<b>95,71%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA :	29/01/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	50,00	R\$ 39,79	<b>R\$ 1.989,50</b>	<b>0,18%</b>	<b>95,90%</b>	C
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 330,46	<b>R\$ 1.982,76</b>	<b>0,18%</b>	<b>96,08%</b>	C
S02080	Espelho de cristal com moldura 60x70cm	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 311,66	<b>R\$ 1.869,96</b>	<b>0,17%</b>	<b>96,25%</b>	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	38,27	R\$ 46,64	<b>R\$ 1.784,91</b>	<b>0,16%</b>	<b>96,41%</b>	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	289,36	R\$ 6,11	<b>R\$ 1.767,99</b>	<b>0,16%</b>	<b>96,57%</b>	C
S09122	Planta - Abacaxi vermelho (Ananas bracteatus striatus) , fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	un	50,00	R\$ 35,11	<b>R\$ 1.755,50</b>	<b>0,16%</b>	<b>96,73%</b>	C
105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	28,24	R\$ 60,08	<b>R\$ 1.696,66</b>	<b>0,15%</b>	<b>96,88%</b>	C
S01200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	Serviço	un	11,00	R\$ 152,51	<b>R\$ 1.677,61</b>	<b>0,15%</b>	<b>97,04%</b>	C
S01030	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	ORSE	Serviço	m	26,34	R\$ 55,55	<b>R\$ 1.463,19</b>	<b>0,13%</b>	<b>97,17%</b>	C
C4961	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.419,61	<b>R\$ 1.419,61</b>	<b>0,13%</b>	<b>97,30%</b>	C
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	142,55	R\$ 9,95	<b>R\$ 1.418,37</b>	<b>0,13%</b>	<b>97,43%</b>	C
S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 209,44	<b>R\$ 1.256,64</b>	<b>0,11%</b>	<b>97,54%</b>	C
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 307,13	<b>R\$ 1.228,52</b>	<b>0,11%</b>	<b>97,66%</b>	C
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	80,08	R\$ 14,93	<b>R\$ 1.195,59</b>	<b>0,11%</b>	<b>97,76%</b>	C
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 68,38	<b>R\$ 1.162,46</b>	<b>0,11%</b>	<b>97,87%</b>	C
S08820	Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	un	50,00	R\$ 21,21	<b>R\$ 1.060,50</b>	<b>0,10%</b>	<b>97,97%</b>	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	18,55	R\$ 55,64	<b>R\$ 1.032,12</b>	<b>0,09%</b>	<b>98,06%</b>	C
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	362,69	R\$ 2,80	<b>R\$ 1.015,53</b>	<b>0,09%</b>	<b>98,15%</b>	C
1070041	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	Serviço	UN	5,00	R\$ 183,89	<b>R\$ 919,45</b>	<b>0,08%</b>	<b>98,24%</b>	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 882,85	<b>R\$ 882,85</b>	<b>0,08%</b>	<b>98,32%</b>	C
93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 175,13	<b>R\$ 875,65</b>	<b>0,08%</b>	<b>98,40%</b>	C
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 281,51	<b>R\$ 844,53</b>	<b>0,08%</b>	<b>98,47%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA :	29/01/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 273,21	<b>R\$ 819,63</b>	<b>0,07%</b>	<b>98,55%</b>	C
1070075	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	Serviço	UN	5,00	R\$ 141,75	<b>R\$ 708,75</b>	<b>0,06%</b>	<b>98,61%</b>	C
95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 692,46	<b>R\$ 692,46</b>	<b>0,06%</b>	<b>98,68%</b>	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	18,89	R\$ 33,49	<b>R\$ 632,63</b>	<b>0,06%</b>	<b>98,73%</b>	C
S08760	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 206,96	<b>R\$ 620,88</b>	<b>0,06%</b>	<b>98,79%</b>	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 77,39	<b>R\$ 619,12</b>	<b>0,06%</b>	<b>98,85%</b>	C
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	19,57	R\$ 29,93	<b>R\$ 585,73</b>	<b>0,05%</b>	<b>98,90%</b>	C
S12507	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 287,30	<b>R\$ 574,60</b>	<b>0,05%</b>	<b>98,95%</b>	C
90831	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 191,04	<b>R\$ 573,12</b>	<b>0,05%</b>	<b>99,01%</b>	C
S04547	Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	ORSE	Serviço	m3	117,27	R\$ 4,73	<b>R\$ 554,69</b>	<b>0,05%</b>	<b>99,06%</b>	C
00043100	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 550,33	<b>R\$ 550,33</b>	<b>0,05%</b>	<b>99,11%</b>	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	28,29	R\$ 19,23	<b>R\$ 544,02</b>	<b>0,05%</b>	<b>99,16%</b>	C
00010423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 540,60	<b>R\$ 540,60</b>	<b>0,05%</b>	<b>99,20%</b>	C
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	Material	M	28,29	R\$ 18,98	<b>R\$ 536,94</b>	<b>0,05%</b>	<b>99,25%</b>	C
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	20,00	R\$ 22,64	<b>R\$ 452,80</b>	<b>0,04%</b>	<b>99,30%</b>	C
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	14,11	R\$ 29,51	<b>R\$ 416,39</b>	<b>0,04%</b>	<b>99,33%</b>	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	14,11	R\$ 26,51	<b>R\$ 374,06</b>	<b>0,03%</b>	<b>99,37%</b>	C
S12511	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 93,35	<b>R\$ 373,40</b>	<b>0,03%</b>	<b>99,40%</b>	C
106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 90,44	<b>R\$ 361,76</b>	<b>0,03%</b>	<b>99,43%</b>	C
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	16,00	R\$ 22,50	<b>R\$ 360,00</b>	<b>0,03%</b>	<b>99,47%</b>	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA :	29/01/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	17,18	R\$ 19,46	<b>R\$ 334,32</b>	<b>0,03%</b>	<b>99,50%</b>	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	19,00	R\$ 16,83	<b>R\$ 319,77</b>	<b>0,03%</b>	<b>99,53%</b>	C
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 79,85	<b>R\$ 319,40</b>	<b>0,03%</b>	<b>99,56%</b>	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 51,30	<b>R\$ 307,80</b>	<b>0,03%</b>	<b>99,58%</b>	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	19,40	R\$ 15,01	<b>R\$ 291,19</b>	<b>0,03%</b>	<b>99,61%</b>	C
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 270,71	<b>R\$ 270,71</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,63%</b>	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	125,11	R\$ 2,03	<b>R\$ 253,97</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,66%</b>	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 57,13	<b>R\$ 228,52</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,68%</b>	C
S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 53,81	<b>R\$ 215,24</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,70%</b>	C
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 101,31	<b>R\$ 202,62</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,72%</b>	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	8,00	R\$ 24,28	<b>R\$ 194,24</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,73%</b>	C
I11457S	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 63,83	<b>R\$ 191,49</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,75%</b>	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 37,64	<b>R\$ 188,20</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,77%</b>	C
S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 29,85	<b>R\$ 179,10</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,79%</b>	C
C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 89,49	<b>R\$ 178,98</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,80%</b>	C
95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½?), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 174,61	<b>R\$ 174,61</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,82%</b>	C
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½?) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 164,29	<b>R\$ 164,29</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,83%</b>	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 76,61	<b>R\$ 153,22</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,85%</b>	C
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	Serviço	UN	3,00	R\$ 50,23	<b>R\$ 150,69</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,86%</b>	C
S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 74,65	<b>R\$ 149,30</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,87%</b>	C
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	0,72	R\$ 200,79	<b>R\$ 144,57</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,89%</b>	C




# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA :	29/01/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	25,00	R\$ 5,64	<b>R\$ 141,00</b>	0,01%	99,90%	C
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	8,00	R\$ 17,43	<b>R\$ 139,44</b>	0,01%	99,91%	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 120,01	<b>R\$ 120,01</b>	0,01%	99,92%	C
S12895	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 17,66	<b>R\$ 105,96</b>	0,01%	99,93%	C
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 94,75	<b>R\$ 94,75</b>	0,01%	99,94%	C
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 93,30	<b>R\$ 93,30</b>	0,01%	99,95%	C
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 45,89	<b>R\$ 91,78</b>	0,01%	99,96%	C
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 89,70	<b>R\$ 89,70</b>	0,01%	99,97%	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 41,00	<b>R\$ 82,00</b>	0,01%	99,97%	C
S03674	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 71,80	<b>R\$ 71,80</b>	0,01%	99,98%	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	4,50	R\$ 15,68	<b>R\$ 70,56</b>	0,01%	99,99%	C
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2,40	R\$ 21,91	<b>R\$ 52,58</b>	0,00%	99,99%	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	2,00	R\$ 20,43	<b>R\$ 40,86</b>	0,00%	100,00%	C
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M	1,00	R\$ 25,29	<b>R\$ 25,29</b>	0,00%	100,00%	C
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 19,95	<b>R\$ 19,95</b>	0,00%	100,00%	C

<b>Subtotal até 100,00%</b>	<b>R\$ 1.097.540,79</b>
<b>Outros</b>	<b>-R\$ 0,02</b>
<b>Valor total do Orçamento</b>	<b>R\$ 1.097.540,77</b>

MANUELLA SENA DE SOUSA  
CREA RN 211567817

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)


DIMENSOES			QTD
2*3		6,00000000	6,00
			6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

### 1.2.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

		LARGURA	COMP	QUANT	ALTURA	QTD
SAPATAS S1 E S2	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	0,90000000	1,00000000	2,00000000	1,35000000	2,43
s3	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	0,85000000	1,05000000	1,00000000	1,35000000	1,20
S4	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	0,90000000	0,90000000	1,00000000	1,35000000	1,09
s5 s11	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	0,85000000	0,95000000	2,00000000	1,35000000	2,18
S6	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	0,95000000	1,00000000	1,00000000	1,35000000	1,28
s7	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	0,80000000	0,90000000	1,00000000	1,35000000	0,97
s8 s34 s37	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	0,95000000	1,05000000	3,00000000	1,35000000	4,04
S9	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	0,70000000	0,80000000	1,00000000	1,35000000	0,76
s10 s40	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	0,80000000	0,90000000	2,00000000	1,35000000	1,94
s12 s17 s35	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	0,85000000	0,95000000	3,00000000	1,35000000	3,27
s13	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	0,85000000	0,95000000	1,00000000	1,35000000	1,09
s14 s27	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	0,85000000	1,10000000	2,00000000	1,35000000	2,52
s15	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	1,00000000	1,25000000	1,00000000	1,35000000	1,69
s16 s19 s41	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	0,75000000	0,85000000	3,00000000	1,35000000	2,58
s18	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	0,95000000	1,05000000	1,00000000	1,35000000	1,35
s19 s28 s31 s33	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	1,10000000	1,00000000	4,00000000	1,35000000	5,94
s20	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	0,90000000	1,15000000	1,00000000	1,35000000	1,40
s21	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	1,05000000	1,30000000	1,00000000	1,35000000	1,84
s22 s24	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	0,65000000	0,75000000	2,00000000	1,35000000	1,32
s23	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	0,80000000	0,90000000	1,00000000	1,35000000	0,97
s25 s26	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	1,15000000	1,20000000	2,00000000	1,35000000	3,73
s30	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	1,10000000	1,15000000	1,00000000	1,35000000	1,71
s32	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	0,75000000	0,85000000	1,00000000	1,35000000	0,86
s36	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	0,75000000	0,80000000	1,00000000	1,35000000	0,81
s38	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	0,65000000	0,70000000	1,00000000	1,35000000	0,61
s39	LARGURA*COMP*QU ANT*ALTURA	0,60000000	0,70000000	1,00000000	1,35000000	0,57
						48,15

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,15**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</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>2025/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA																										


1.2.1.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)

		LARGURA	COMP	QUANT	QTD
SAPATAS S1 E S2	LARGURA*COMP*QUANT	0,90000000	1,00000000	2,00000000	1,80
s3	LARGURA*COMP*QUANT	0,85000000	1,05000000	1,00000000	0,89
S4	LARGURA*COMP*QUANT	0,90000000	0,90000000	1,00000000	0,81
s5 s11	LARGURA*COMP*QUANT	0,85000000	0,95000000	2,00000000	1,62
S6	LARGURA*COMP*QUANT	0,95000000	1,00000000	1,00000000	0,95
s7	LARGURA*COMP*QUANT	0,80000000	0,90000000	1,00000000	0,72
s8 s34 s37	LARGURA*COMP*QUANT	0,95000000	1,05000000	3,00000000	2,99
S9	LARGURA*COMP*QUANT	0,70000000	0,80000000	1,00000000	0,56
s10 s40	LARGURA*COMP*QUANT	0,80000000	0,90000000	2,00000000	1,44
s12 s17 s35	LARGURA*COMP*QUANT	0,85000000	0,95000000	3,00000000	2,42
s13	LARGURA*COMP*QUANT	0,85000000	0,95000000	1,00000000	0,81
s14 s27	LARGURA*COMP*QUANT	0,85000000	1,10000000	2,00000000	1,87
s15	LARGURA*COMP*QUANT	1,00000000	1,25000000	1,00000000	1,25
s16 s19 s41	LARGURA*COMP*QUANT	0,75000000	0,85000000	3,00000000	1,91
s18	LARGURA*COMP*QUANT	0,95000000	1,05000000	1,00000000	1,00
s19 s28 s31 s33	LARGURA*COMP*QUANT	1,10000000	1,00000000	4,00000000	4,40
s20	LARGURA*COMP*QUANT	0,90000000	1,15000000	1,00000000	1,04
s21	LARGURA*COMP*QUANT	1,05000000	1,30000000	1,00000000	1,37
s22 s24	LARGURA*COMP*QUANT	0,65000000	0,75000000	2,00000000	0,98
s23	LARGURA*COMP*QUANT	0,80000000	0,90000000	1,00000000	0,72
s25 s26	LARGURA*COMP*QUANT	1,15000000	1,20000000	2,00000000	2,76
s30	LARGURA*COMP*QUANT	1,10000000	1,15000000	1,00000000	1,27
s32	LARGURA*COMP*QUANT	0,75000000	0,85000000	1,00000000	0,64
s36	LARGURA*COMP*QUANT	0,75000000	0,80000000	1,00000000	0,60
s38	LARGURA*COMP*QUANT	0,65000000	0,70000000	1,00000000	0,46
s39	LARGURA*COMP*QUANT	0,60000000	0,70000000	1,00000000	0,42
					35,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,70

1.2.1.3. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

			QTD
PROJETO DE FUNDAÇÃO	21,06+14,24+96,88	132,18000000	132,18
			132,18

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b> FONTE      VERSÃO      HORA      MES</b>
	LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN      2025/07 SEM DESONERAÇÃO      -      -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE      2025/09      111,36%      69,82%
			SEINFRA      028 SEM DESONERAÇÃO      114,15%      71,31%
		SINAPI      2025/11 SEM DESONERAÇÃO      115,21%      70,86%	
		Composições Próprias      PROPRIA      0,00%      0,00%	

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,18**

**1.2.1.4. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024 (M3)**

			QTD
VOLUME DE CONCRETO	5,17+3,07+4,68	12,92000000	12,92
			12,92

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,92**

**1.2.1.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)**

			QTD
PROJETO ESTRUTURAL	16,7+9,6+115,8	142,10000000	142,10
			142,10

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 142,10**

**1.2.1.6. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)**

			QTD
PROJETO ESTRUTURAL	105,7+52,2+180,30	338,20000000	338,20
			338,20

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 338,20**

**1.2.1.7. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)**

			QTD
PROJETO ESTRUTURAL	228,50+120,8+141,40	490,70000000	490,70
			490,70

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 490,70**


**1.2.1.8. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)**

			QTD
PROJETO ESTRUTURAL	103,1+74,50+396,4	574,00000000	574,00
			574,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 574,00**

**1.2.1.9. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)**

			QTD
CONTORNO DAS ALVENARIAS X UM METRO DE ALTURA - PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	(156.75+62.57)*1,00	219,32000000	219,32
			219,32

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN      2025/07 SEM DESONERAÇÃO      -      -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE      2025/09      111,36%      69,82%
			SEINFRA      028 SEM DESONERAÇÃO      114,15%      71,31%
		SINAPI      2025/11 SEM DESONERAÇÃO      115,21%      70,86%	
		Composições Próprias      PROPRIA      0,00%      0,00%	

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 219,32**

1.2.2.1.1. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

			QTD
Pilares	4,68	4,68000000	4,68
	0,36	0,36000000	0,36
	0,45	0,45000000	0,45
			5,49

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,49**

1.2.2.1.2. 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)

			QTD
Pilares	115,8+8,1+9,9	133,80000000	133,80
			133,80

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 133,80**

1.2.2.1.3. 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)

			QTD
Pilares	180,30	180,30000000	180,30
			180,30

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 180,30**

1.2.2.1.4. 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)

			QTD
Pilares	56,10+61,80+228,5	346,40000000	346,40
			346,40


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 346,40**

1.2.2.1.5. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

			QTD
Pilares	396,4+36+30,6	463,00000000	463,00
			463,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 463,00**

1.2.2.1.6. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</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>2025/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																								
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA																										

			QTD
Pilares	96,88+7,68+9,60	114,16000000	114,16
			114,16

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 114,16**

1.2.2.2.1. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

			QTD
vigas fund.	6,13+0,86	6,99000000	6,99
vigas prancha 10/20	6,13+2,24	8,37000000	8,37
vigas barrilete	0,65	0,65000000	0,65
caixa d'agua	0,65	0,65000000	0,65
			16,66

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,66**

1.2.2.2.2. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

			QTD
vigas fund	80,59+17,11	97,70000000	97,70
vigas paredes	80,59+31,75	112,34000000	112,34
vigas barrilete e caixa d'agua	10,43+12,97	23,40000000	23,40
			233,44

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 233,44**

1.2.2.2.3. 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)

			QTD
vigas fund	95,6+19,3	114,90000000	114,90
vigas paredes	95,60+36	131,60000000	131,60
barrilete e caixa d'agua	15,60+14,90	30,50000000	30,50
			277,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 277,00**

1.2.2.2.4. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

			QTD
vigas paredes	7,8	7,80000000	7,80
vigas	7,8+2,9	10,70000000	10,70
caixa d'agua e barrilete	0,5	0,50000000	0,50
			19,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00**

1.2.2.2.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTES</b>		
	LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	<b>VERSÃO</b>		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	<b>HORA</b>		
			<b>MES</b>		
		CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

			QTD
vigas caixa dagua e barrilete	57,30+55,30	112,60000000	112,60
	417,60+147,20	564,80000000	564,80
	417,60+74,8	492,40000000	492,40
			1.169,80

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.169,80**

**1.2.2.2.6. 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)**

			QTD
caixa dagua e barrilete	4,5	4,50000000	4,50
			4,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50**

**1.2.2.2.7. 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)**

			QTD
barrilete e caixa d'agua	7,7	7,70000000	7,70
			7,70

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,70**

**1.2.2.3.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_08/2025 (M2)**

			QTD
AREA DE BANHEIROS E COPA	2,30*10	23,00000000	23,00
			23,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00**


**1.2.2.3.2. 92453 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

			QTD
	10*2,30	23,00000000	23,00
			23,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00**

**1.2.2.3.3. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)**

			QTD
Armação de Lajes - Prancha 08-08	1,09	1,09000000	1,09
			1,09

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</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>2025/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																								
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA																										

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,09**

**1.2.2.3.4. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

		QTD	
PROJETO ESTRUTURAL	19,40	19,40000000	19,40
			19,40

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,40**

**1.2.2.3.5. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

		QTD	
PROJETO ESTRUTURAL	8	8,00000000	8,00
			8,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00**


**1.2.3.1. 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

		QTD	
recepção	28,68*0,05	1,43000000	1,43
sala de abordagem	17,77*0,05	0,89000000	0,89
brinquedoteca	17,69*0,05	0,88000000	0,88
circulação	19,42*0,05	0,97000000	0,97
circulação 02	4,09*0,05	0,20000000	0,20
BWC FEM PNE	3,57*0,05	0,18000000	0,18
BWC MASC PNE	3,57*0,05	0,18000000	0,18
BWC FEM	8,11*0,05	0,41000000	0,41
BWC MASC	5,40*0,05	0,27000000	0,27
SALA MULTIUSO	37,65*0,05	1,88000000	1,88
COPA	9,23*0,05	0,46000000	0,46
A.S	8,04*0,05	0,40000000	0,40
ALMOX	6,19*0,05	0,31000000	0,31
CRIANÇA FELIZ	21,59*0,05	1,08000000	1,08
ADM	8,02*0,05	0,40000000	0,40
ATENDIMENTO IND	11,28*0,05	0,56000000	0,56
ACESSO AO PUBLICO	11,28*0,05	0,56000000	0,56
CALÇADA	60,45*0,05	3,02000000	3,02
			14,08

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,08**

**1.2.3.2. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)**

		largura	quant	QTD
p01	largura*quant	0,90000000	13,00000000	11,70
p11	largura*quant	1,60000000	1,00000000	1,60
p04	largura*quant	3,53000000	1,00000000	3,53
p06 - brinquedoteca	largura*quant	2,96000000	1,00000000	2,96
				19,79

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</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>2025/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA																										

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,79**

1.2.3.3. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF\_06/2022 (M2)

			QTD
recepção	28,68	28,68000000	28,68
sala de abordagem	17,77	17,77000000	17,77
brinquedoteca	17,69	17,69000000	17,69
circulação	19,42	19,42000000	19,42
circulação 02	4,09	4,09000000	4,09
SALA MULTIUSO	37,65	37,65000000	37,65
ALMOX	6,19	6,19000000	6,19
CRIANÇA FELIZ	21,59	21,59000000	21,59
ADM	8,02	8,02000000	8,02
ATENDIMENTO IND	11,28	11,28000000	11,28
ACESSO AO PUBLICO	11,28	11,28000000	11,28
			183,66

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 183,66**

1.2.3.4. 87255 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

			QTD
BWC FEM PNE	3,57	3,57000000	3,57
BWC MASC PNE	3,57	3,57000000	3,57
BWC FEM	8,11	8,11000000	8,11
BWC MASC	5,40	5,40000000	5,40
COPA	9,23	9,23000000	9,23
A.S	8,04	8,04000000	8,04
			37,92

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,92**

1.2.3.5. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)


			QTD
CALÇADA	60,45	60,45000000	60,45
			60,45

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,45**

1.2.3.6. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)

			QTD
CALÇADA	60,45	60,45000000	60,45
			60,45

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,45**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA	<b>FONTE      VERSÃO      HORA      MES</b>
	LOCAL:	CENTRO - NÍSIA FLORESTA	CAERN      2025/07 SEM DESONERAÇÃO      -      -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA	ORSE      2025/09      111,36%      69,82%
			SEINFRA      028 SEM DESONERAÇÃO      114,15%      71,31%
			SINAPI      2025/11 SEM DESONERAÇÃO      115,21%      70,86%
			Composições Próprias      PROPRIA      0,00%      0,00%

**1.2.3.7. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF\_02/2023 (M)**

			QTD
RODAPÉ DO CRAS - PAREDES INTERNAS	156,75	156,75000000	156,75
			156,75

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 156,75**

**1.2.4.1. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

		AREA	QTD
AREA DE COBERTURA	AREA	193,36000000	193,36
			193,36

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 193,36**

**1.2.4.2. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_10/2025 (M2)**

		AREA	QTD
AREA DE COBERTURA	AREA	193,36000000	193,36
			193,36

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 193,36**

**1.2.4.3. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF\_11/2020 (M)**

			QTD
NA PARTE DA CAIXA D'AGUA + PLATIBANDA	69,12	69,12000000	69,12
			69,12

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,12**

**1.2.4.4. 94223 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M)**


			QTD
COBERTURA ÁREA MAIOR	19,86	19,86000000	19,86
			19,86

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,86**

**1.2.4.5. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

			QTD
RUFO	1,44+5,82+5,47+5,82	18,55000000	18,55
			18,55

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,55**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE      VERSÃO      HORA      MES</b>
	LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN      2025/07 SEM DESONERAÇÃO      -      -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE      2025/09      111,36%      69,82%
			SEINFRA      028 SEM DESONERAÇÃO      114,15%      71,31%
		SINAPI      2025/11 SEM DESONERAÇÃO      115,21%      70,86%	
		Composições Próprias      PROPRIA      0,00%      0,00%	

**1.2.4.6. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF\_09/2023 (M2)**

			QTD
AREA DA CAIXA D'AGUA	15,56	15,56000000	15,56
			15,56

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,56**

**1.2.4.7. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

			QTD
COMP-RUFO	69.12-18,55	50,57000000	50,57
			50,57

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,57**

**1.2.4.9. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)**

			QTD
TUBO DE DRENAGEM	50	50,00000000	50,00
			50,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00**

**1.2.4.10. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)**

			QTD
CÔNTOURNO DO PRÉDIO PRINCIPAL	69.12+4,95	74,07000000	74,07
			74,07


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 74,07**

**1.2.5.1. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)**

			QTD
PAREDES NA VERTICAL	(15,78+19,85+3,12+13,59+1,87+1,87+1,2+1,87+1,87+5,85+2,82+4,05)*3,00	221,22000000	221,22
PAREDES NA HORIZONTAL	(5,92+6,57+6,57+6,57+6,57+6,57+3,84+3,39+3,39+1,98+4,27+4,27)*3,00	179,73000000	179,73
PAREDES DA CAIXA D'ÁGUA	(16,18)*2,80	45,30000000	45,30
PLATIBANDA	57,61*1,30	74,89000000	74,89
LATERAL	5,34*3,0	16,02000000	16,02
			537,16

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 537,16**

**1.2.5.2. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN      2025/07 SEM DESONERAÇÃO      -      -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE      2025/09      111,36%      69,82%
			SEINFRA      028 SEM DESONERAÇÃO      114,15%      71,31%
			SINAPI      2025/11 SEM DESONERAÇÃO      115,21%      70,86%
			Composições Próprias      PROPRIA      0,00%      0,00%

AF\_10/2022 (M2)


		largura	quant	QTD
PAREDES NA VERTICAL	$((15,78+19,85+3,12+13,59+1,87+1,87+1,2+1,87+1,87+5,85+2,82+4,05)*3,00)*2$	0,00000000	0,00000000	442,44
PAREDES NA HORIZONTAL	$((5,92+6,57+6,57+6,57+6,57+6,57+3,84+3,39+3,39+1,98+4,27+4,27)*3,00)*2$	0,00000000	0,00000000	359,46
PAREDES DA CAIXA DÁGUA	$((16,18)*2,80)*2$	0,00000000	0,00000000	90,61
PLATIBANDA	$(57,61*1,30)*2$	0,00000000	0,00000000	149,79
p01	$-(largura*2,10*quant)$	0,90000000	13,00000000	-24,57
p11	$-(largura*quant*2,10)$	1,60000000	1,00000000	-3,36
p04	$-(largura*quant*2,1)$	3,53000000	1,00000000	-7,41
p06 - brinquedoteca	$-(largura*quant*2,1)$	2,96000000	1,00000000	-6,22
J02	$-(largura*quant*1,50)$	1,50000000	9,00000000	-20,25
J03	$-(largura*quant*1,50)$	2,00000000	4,00000000	-12,00
PAREDE DIAGONAL	$5,34*3*2$	0,00000000	0,00000000	32,04
				1.000,53

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.000,53**

1.2.5.3. 87549 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M<sup>2</sup> E 10M<sup>2</sup>, E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

		largura	quant	QTD
PAREDES NA VERTICAL	$((15,78+19,85+3,12+13,59+1,87+1,87+1,2+1,87+1,87+5,85+2,82+4,05)*3,00)*2$	0,00000000	0,00000000	442,44
PAREDES NA HORIZONTAL	$((5,92+6,57+6,57+6,57+6,57+6,57+3,84+3,39+3,39+1,98+4,27+4,27)*3,00)*2$	0,00000000	0,00000000	359,46
PAREDES DA CAIXA DÁGUA	$((16,18)*2,80)*2$	0,00000000	0,00000000	90,61
PLATIBANDA	$(57,61*1,30)*2$	0,00000000	0,00000000	149,79
p01	$-(largura*2,10*quant)$	0,90000000	13,00000000	-24,57
p11	$-(largura*quant*2,10)$	1,60000000	1,00000000	-3,36
p04	$-(largura*quant*2,1)$	3,53000000	1,00000000	-7,41
p06 - brinquedoteca	$-(largura*quant*2,1)$	2,96000000	1,00000000	-6,22
J02	$-(largura*quant*1,50)$	1,50000000	9,00000000	-20,25
J03	$-(largura*quant*1,50)$	2,00000000	4,00000000	-12,00
PAREDE DIAGONAL	$5,34*3*2$	0,00000000	0,00000000	32,04
				1.000,53

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.000,53**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</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>2025/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA																										

1.2.5.4. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

		ALTURA	COMP	QUANT	QTD
A S	ALTURA*COMP*QUANT	3,00000000	12,07000000	1,00000000	36,21
DESCONTOS	- (((1,61*2,1)+(0,90*2,1)+ (1,22*1,50*2))	0,00000000	0,00000000	0,00000000	-8,93
COPA	ALTURA*COMP*QUANT	3,00000000	12,49000000	1,00000000	37,47
DESCONTO	-(2,1*0,9)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	-1,89
BWC FEM E MASC	ALTURA*COMP*QUANT	3,00000000	7,59000000	2,00000000	45,54
DESCONTO	-(2,1*0,9*2)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	-3,78
WC FEM	ALTURA*COMP*QUANT	3,00000000	12,45000000	1,00000000	37,35
DESCONTOS	-((2,1*0,9)+(1,5*1,60))	0,00000000	0,00000000	0,00000000	-4,29
WC MASC	ALTURA*COMP*QUANT	3,00000000	9,70000000	1,00000000	29,10
DESCONTOS	-((2,1*0,9)+(1,5*1,60))	0,00000000	0,00000000	0,00000000	-4,29
					162,49

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 162,49**

1.2.6.1. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

			QTD
paredes internas	156,75*3,00	470,25000000	470,25
			470,25

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 470,25**

1.2.6.2. 88416 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF\_03/2024 (M2)

			QTD
area externa	62.57*4,30	269,05000000	269,05
			269,05


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 269,05**

1.2.6.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

			QTD
paredes internas	156,75*3,00	470,25000000	470,25
			470,25

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 470,25**

1.2.6.4. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</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>2025/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA																										

			QTD
BWC FEM PNE	3,57	3,57000000	3,57
BWC MASC PNE	3,57	3,57000000	3,57
BWC FEM	8,11	8,11000000	8,11
BWC MASC	5,40	5,40000000	5,40
COPA	9,23	9,23000000	9,23
A.S	8,04	8,04000000	8,04
recepção	28,68	28,68000000	28,68
sala de abordagem	17,77	17,77000000	17,77
brinquedoteca	17,69	17,69000000	17,69
circulação	19,42	19,42000000	19,42
circulação 02	4,09	4,09000000	4,09
SALA MULTIUSO	37,65	37,65000000	37,65
ALMOX	6,19	6,19000000	6,19
CRIANÇA FELIZ	21,59	21,59000000	21,59
ADM	8,02	8,02000000	8,02
ATENDIMENTO IND	11,28	11,28000000	11,28
ACESSO AO PUBLICO	11,28	11,28000000	11,28
			221,58

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 221,58**


**1.2.6.5. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

			QTD
BWC FEM PNE	3,57	3,57000000	3,57
BWC MASC PNE	3,57	3,57000000	3,57
BWC FEM	8,11	8,11000000	8,11
BWC MASC	5,40	5,40000000	5,40
COPA	9,23	9,23000000	9,23
A.S	8,04	8,04000000	8,04
recepção	28,68	28,68000000	28,68
sala de abordagem	17,77	17,77000000	17,77
brinquedoteca	17,69	17,69000000	17,69
circulação	19,42	19,42000000	19,42
circulação 02	4,09	4,09000000	4,09
SALA MULTIUSO	37,65	37,65000000	37,65
ALMOX	6,19	6,19000000	6,19
CRIANÇA FELIZ	21,59	21,59000000	21,59
ADM	8,02	8,02000000	8,02
ATENDIMENTO IND	11,28	11,28000000	11,28
ACESSO AO PUBLICO	11,28	11,28000000	11,28
			221,58

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 221,58**

**1.2.7.1. S11612 Porta em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens (m2)**

			QTD
PORTA DE ENTRADA	3,53*2,10	7,41000000	7,41
			7,41

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</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>2025/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	CENTRO - NÍSIA FLORESTA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA																										

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,41**

1.2.7.2. 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_11/2025 (M2)

			QTD
PORTA DA SALA MULTIUSO	3,53*2,10	7,41000000	7,41
			7,41

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,41**

1.2.7.3. 90793 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2025 (UN)

			QTD
UNIDADES	12	12,00000000	12,00
			12,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00**

1.2.7.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2024 (M2)

		largura	comp	quant	QTD
j01	largura*comp*quant	1,50000000	1,50000000	9,00000000	20,25
j02	largura*comp*quant	2,00000000	1,50000000	4,00000000	12,00
j03	largura*comp*quant	1,60000000	1,50000000	2,00000000	4,80
j04	largura*comp*quant	0,70000000	1,50000000	1,00000000	1,05
					38,10

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,10**

1.2.7.5. S12952 Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01 (un)

			QTD
PORTA DE ENTRADA	1	1,00000000	1,00
			1,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

1.2.7.6. S08898 Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos (m2)

			QTD
porta da área de serviço	1,60*2,10	3,36000000	3,36
			3,36

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,36**

1.2.7.7. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN      2025/07 SEM DESONERAÇÃO      -      -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE      2025/09      111,36%      69,82%
			SEINFRA      028 SEM DESONERAÇÃO      114,15%      71,31%
			SINAPI      2025/11 SEM DESONERAÇÃO      115,21%      70,86%
			Composições Próprias      PROPRIA      0,00%      0,00%

			QTD
j05	1,22*1,00*3	3,66000000	3,66
j07	1,35*1,00	1,35000000	1,35
			5,01

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,01**

**1.2.7.8. 105039 CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE \*15\* CM. AF\_03/2024 (M)**

		largura	quant	QTD
j01	(largura+0,20)*quant	1,50000000	9,00000000	15,30
j02	(largura+0,20)*quant	2,00000000	4,00000000	8,80
j03	(largura+0,020)*quant	1,60000000	2,00000000	3,24
j04	(largura+0,20)*quant	0,70000000	1,00000000	0,90
				28,24

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,24**

**1.2.7.9. 105036 VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE \*15\* CM. AF\_03/2024 (M)**

			QTD
PORTA DA SALA MULTIUSO	3,53+20	23,53000000	23,53
UNIDADES	12*(0,90+0,2)	13,20000000	13,20
porta de vidro	(1,8*2)+0,20	3,80000000	3,80
porta da área de serviço	1,60+0,20	1,80000000	1,80
			42,33

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,33**

**1.2.7.10. S12334 Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista (m2)**

		ALTURA	LARGURA	QUANT	QTD
PORTA DOS BANHEIROS	ALTURA*LARGURA*QUANT	1,80000000	0,90000000	3,00000000	4,86
					4,86


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,86**

**1.2.8.1. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

			QTD
PROJETO ELÉTRICO	298,55+175,98+94,68+38,44	607,65000000	607,65
			607,65

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 607,65**

**1.2.8.2. 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)**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</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>2025/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA																										

			QTD
PROJETO ELÉTRICO	341,43+216,63+67,72+244,74+57,08	927,60000000	927,60
			927,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 927,60**

1.2.8.3. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

			QTD
PROJETO ELÉTRICO	28,51+28,51+28,51+28,51+28,51	142,55000000	142,55
			142,55

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 142,55**

1.2.8.4. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

			QTD
PROJETO ELÉTRICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

1.2.8.5. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

			QTD
PROJETO ELÉTRICO	14,11	14,11000000	14,11
			14,11

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,11**

1.2.8.6. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

			QTD
PROJETO ELÉTRICO	344,13	344,13000000	344,13
			344,13


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 344,13**

1.2.8.7. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

			QTD
PROJETO ELÉTRICO	2,4	2,40000000	2,40
			2,40

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,40**

1.2.8.9. S14010 Luminária sobrepor quadrada, branca, Led 36W, 3000K kais ou similar (un)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</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>2025/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA																										

			QTD
PROJETO ELÉTRICO	59	59,00000000	59,00
			59,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,00**

1.2.8.17. 106027 DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

			QTD
PROJETO ELETRICO	4	4,00000000	4,00
			4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

1.2.8.19. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

			QTD
PROJETO ELÉTRICO	4+4+4+4	16,00000000	16,00
			16,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00**

1.2.9.1. 95648 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_03/2024 (UN)

			QTD
PROJETO HIDRAULICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

1.2.9.2. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

			QTD
PROJETO HID	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**


1.2.9.3. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

			QTD
PROJETO HID	15,83	15,83000000	15,83
			15,83

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,83**

1.2.9.4. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

			QTD
PROJETO HID	6	6,00000000	6,00
			6,00

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRÁS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRÁS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	LOCAL:	CENTRO - NÍSIA FLORESTA	CAERN      2025/07 SEM DESONERAÇÃO      -      -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA	ORSE      2025/09      111,36%      69,82%
			SEINFRA      028 SEM DESONERAÇÃO      114,15%      71,31%
			SINAPI      2025/11 SEM DESONERAÇÃO      115,21%      70,86%
			Composições Próprias      PROPRIA      0,00%      0,00%

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

1.2.9.5. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

			QTD
DISTRIBUIÇÃO	38,51	38,51000000	38,51
ALIMENTAÇÃO	15,83+9,91	25,74000000	25,74
			64,25

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,25**

1.2.9.6. S01353 Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4" (un)

			QTD
PROJETO HID	19	19,00000000	19,00
			19,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00**

1.2.9.7. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

			QTD
PROJETO HID	2	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

1.2.9.8. S01030 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") (m)

			QTD
PROJETO HID	26,34	26,34000000	26,34
			26,34

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,34**

1.2.9.9. S01200 Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

			QTD
caixa	2	2,00000000	2,00
pontos	7	7,00000000	7,00
casa de lixo	1	1,00000000	1,00
torneira de jardim	1	1,00000000	1,00
			11,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00**

1.2.10.1. S04429 Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

			QTD
PROJETO SANITÁRIO	6	6,00000000	6,00
			6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

1.2.10.2. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</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>2025/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	CENTRO - NÍSIA FLORESTA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA																										

			QTD
PROJETO SANITÁRIO	7	7,00000000	7,00
casa de lixo	1	1,00000000	1,00
			8,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00**

1.2.10.3. 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)

			QTD
PROJETO SANITÁRIO	38,27	38,27000000	38,27
			38,27

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,27**

1.2.10.4. 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)

			QTD
PROJETO SANITÁRIO	14,11	14,11000000	14,11
			14,11

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,11**

1.2.10.5. 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)

			QTD
PROJETO SANITÁRIO	8,89+10	18,89000000	18,89
			18,89

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,89**

1.2.10.6. INS-71319810 Biodigestor 1500L de Polietileno - Fortlev (un)

			QTD
PROJETO SANITÁRIO	2	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**


1.2.10.7. S01733 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 1,00 m (un)

			QTD
PROJETO SANITÁRIO	2	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

1.2.10.8. S01744 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m (un)

			QTD
PROJETO SANITÁRIO	2	2,00000000	2,00
			2,00

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA	<b>FONTE      VERSÃO      HORA      MES</b>
	LOCAL:	CENTRO - NÍSIA FLORESTA	CAERN      2025/07 SEM DESONERAÇÃO      -      -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA	ORSE      2025/09      111,36%      69,82%
			SEINFRA      028 SEM DESONERAÇÃO      114,15%      71,31%
		SINAPI      2025/11 SEM DESONERAÇÃO      115,21%      70,86%	
		Composições Próprias      PROPRIA      0,00%      0,00%	

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**1.2.10.9. 1070075 PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R\_05/2021 (UN)**

			QTD
PROJETO SANI	5	5,00000000	5,00
			5,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00**

**1.2.10.10. 1070077 PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R\_05/2021 (UN)**

			QTD
PROJETO SANI	6+2+1+7	16,00000000	16,00
			16,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00**

**1.2.11.1. 101905 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)**

			QTD
UNIDADES	3	3,00000000	3,00
			3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

**1.2.11.2. 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)**

			QTD
UNIDADES	3	3,00000000	3,00
			3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

**1.2.11.3. S12884 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)**

			QTD
	6	6,00000000	6,00
			6,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

**1.2.11.4. S12895 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga (un)**

			QTD
	6	6,00000000	6,00
			6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

**1.2.12.1. 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</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>2025/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA																										

			QTD
BAN FEM	1	1,00000000	1,00
MASC	1	1,00000000	1,00
PNE FEM	1	1,00000000	1,00
PNE MASC	1	1,00000000	1,00
			4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

1.2.12.2. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

			QTD
pne fem	3	3,00000000	3,00
pne masc	3	3,00000000	3,00
mictório	2	2,00000000	2,00
			8,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00**

1.2.12.3. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

			QTD
portas pne	2	2,00000000	2,00
lavatórios	4	4,00000000	4,00
			6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

1.2.12.4. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

			QTD
masc	1	1,00000000	1,00
			1,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

1.2.12.5. 86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

			QTD
ACES	2	2,00000000	2,00
FEM	1	1,00000000	1,00
MASC	1	1,00000000	1,00
			4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

1.2.12.6. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA Nossa força é o povo	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN      2025/07 SEM DESONERAÇÃO      -      -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE      2025/09      111,36%      69,82%
			SEINFRA      028 SEM DESONERAÇÃO      114,15%      71,31%
			SINAPI      2025/11 SEM DESONERAÇÃO      115,21%      70,86%
			Composições Próprias      PROPRIA      0,00%      0,00%

		LARGURA	ALTURA	QTD
DIVISÓRIA MASC	LARGURA*ALTURA	1,13000000	1,80000000	2,03
DIVISÓRIA MASC	LARGURA*ALTURA	0,70000000	1,80000000	1,26
DIVISÓRIA FEM	LARGURA*ALTURA	1,43000000	1,80000000	2,57
DIVISÓRIA FEM	LARGURA*ALTURA	0,39000000	1,80000000	0,70
DIVISÓRIA FEM	LARGURA*ALTURA	1,06000000	1,80000000	1,91
				8,47

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,47**

**1.2.12.9. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)**

			QTD
BANCADA BANHEIRO FEM	1,26	1,26000000	1,26
COZINHA	1,85	1,85000000	1,85
TANQUE	0,39	0,39000000	0,39
			3,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,50**

**1.2.12.13. 1070041 DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R\_05/2021 (UN)**

			QTD
PROJETO HID	5	5,00000000	5,00
			5,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00**

**1.2.12.14. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

			QTD
PROJETO HID	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**1.2.12.15. 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF\_01/2020 (UN)**

			QTD
PIA E LAVATÓRIOS	5+1	6,00000000	6,00
			6,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

**1.2.12.16. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

			QTD
PROJETO HID	2	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**1.2.12.17. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026 BDI : 25,00%																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</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>2025/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA																										

### RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

			QTD
BANHEIROS	4	4,00000000	4,00
			4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

### 1.2.12.19. S02080 Espelho de cristal com moldura 60x70cm (un)

			QTD
FEM	1,5*1,00	1,50000000	1,50
MASC	1,50*1,00	1,50000000	1,50
AC FEM	1,5*1,00	1,50000000	1,50
AC MASC	1,5*1,00	1,50000000	1,50
			6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

### 1.2.13.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_07/2024 (M2)

			QTD
AREA DE JARDIM	3,15+34,13	37,28000000	37,28
			37,28

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,28**


### 1.3.1. S11236 Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2", mureta h=50cm, inclusive pintura da mureta e pilares com tinta hidrator, altura total=2,50m, exclusive pintura da grade (m2)

			QTD
gradil da fachada	(3,95+1,95)*2,20	12,98000000	12,98
			12,98

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,98**

### 1.3.2. S13841 Revestimento cerâmico, tipo tijolinho, para parede, 20 x 06 vermelho, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

		AREA	QUANT	LARGURA	ALTURA	QTD
AREA DE REVESTIMENTO TIJOLINHOS PILARES	AREA*QUANT	0,67000000	10,00000000	0,00000000	0,00000000	6,70
VIGAS	LARGURA*ALTURA*QUANT	0,00000000	4,00000000	14,60000000	0,50000000	29,20
VIGAS	LARGURA*ALTURA*QUANT	0,00000000	4,00000000	14,60000000	0,40000000	23,36
VIGAS LATERAL	LARGURA*ALTURA*QUANT	0,00000000	2,00000000	10,00000000	0,50000000	10,00
VIGAS LATERAL	LARGURA*ALTURA*QUANT	0,00000000	2,00000000	10,00000000	0,40000000	8,00
VIGAS MENORES ENTRADA	LARGURA*ALTURA*QUANT	0,00000000	4,00000000	2,06000000	0,50000000	4,12
VIGAS MENORES ENTRADA	LARGURA*ALTURA*QUANT	0,00000000	4,00000000	2,06000000	0,40000000	3,30
	LARGURA*ALTURA*QUANT	0,00000000	2,00000000	5,27000000	0,50000000	5,27
	LARGURA*ALTURA*QUANT	0,00000000	2,00000000	5,27000000	0,40000000	4,22
						94,17

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA	<b>FONTES</b>		
	LOCAL:	CENTRO - NÍSIA FLORESTA	<b>VERSÃO</b>		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA	<b>HORA</b>		
			<b>MES</b>		
		CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,17**

**1.3.3. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)**

			QTD
contorno do muro x altura	(76,53+5,67)*2,20	180,84000000	180,84
			180,84

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 180,84**

**1.3.4. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)**

			QTD
cobogó fachada	1,35*2,20*3	8,91000000	8,91
			8,91

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,91**

**1.3.5. S12044 Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado (un)**

		UND	QTD
CRAS NÍSIA FLORESTA	UND	17,00000000	17,00
			17,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00**

**1.3.6. S08900 Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos (m2)**

			QTD
PORTÃO DE ENTRADA	2,10*2,00	4,20000000	4,20
			4,20

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,20**

**1.3.7. 100736 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)**


			QTD
GRADIL + PORTÃO DE ENTRADA	12,98+4,20	17,18000000	17,18
			17,18

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,18**

**1.4.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)**

			QTD
fundação dos pilares	0,8*0,8*0,8*7	3,58000000	3,58
			3,58

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,58**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN      2025/07 SEM DESONERAÇÃO      -      -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE      2025/09      111,36%      69,82%
			SEINFRA      028 SEM DESONERAÇÃO      114,15%      71,31%
			SINAPI      2025/11 SEM DESONERAÇÃO      115,21%      70,86%
			Composições Próprias      PROPRIA      0,00%      0,00%

1.4.1.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)

			QTD
lastro	0,8*0,8*7	4,48000000	4,48
			4,48

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,48**

1.4.1.3. S06456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

			QTD
fundação	0,8*0,8*0,8*7	3,58000000	3,58
			3,58

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,58**

1.4.2.1. S06456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

		largura	base	altura	quant	QTD
pilares	largura*base*altura*quant	0,20000000	0,20000000	3,00000000	7,00000000	0,84
						0,84

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,84**

1.4.3.1. 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

			QTD
AREA DE RECREAÇÃO	41,72*0,05	2,09000000	2,09
			2,09

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,09**

1.4.3.2. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF\_06/2022 (M2)


			QTD
RECREAÇÃO	41,72	41,72000000	41,72
			41,72

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,72**

1.4.4.1. 92552 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_10/2025 (UN)

			QTD
RESOURAS DA COBERTURA	2	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN      2025/07 SEM DESONERAÇÃO      -      -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE      2025/09      111,36%      69,82%
			SEINFRA      028 SEM DESONERAÇÃO      114,15%      71,31%
			SINAPI      2025/11 SEM DESONERAÇÃO      115,21%      70,86%
			Composições Próprias      PROPRIA      0,00%      0,00%

#### 1.4.4.3. I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" (M)

			QTD
CONTORNO DA COBERTURA	2,38+7,83+8,28+9,80	28,29000000	28,29
			28,29

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,29**

#### 1.4.4.4. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

			QTD
area de cobertura	41,72	41,72000000	41,72
			41,72

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,72**

#### 1.4.4.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
CONTORNO DA COBERTURA	2,38+7,83+8,28+9,80	28,29000000	28,29
			28,29

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,29**

#### 1.4.4.6. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

			QTD
CUMEEIRA	11,39+8,18	19,57000000	19,57
			19,57

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,57**

#### 1.4.5.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_07/2024 (M2)

			QTD
JARDIM AREA DE RECREAÇÃO	23,29	23,29000000	23,29
			23,29


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,29**

#### 1.5.1.1. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)

			QTD
CALÇADA E JARDIM + ESTACIONAMENTO	70,85+72,05	142,90000000	142,90
			142,90

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 142,90**

#### 1.5.1.2. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NÍSIA FLORESTA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	LOCAL:	CENTRO - NÍSIA FLORESTA	CAERN      2025/07 SEM DESONERAÇÃO      -      -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA	ORSE      2025/09      111,36%      69,82%
			SEINFRA      028 SEM DESONERAÇÃO      114,15%      71,31%
			SINAPI      2025/11 SEM DESONERAÇÃO      115,21%      70,86%
			Composições Próprias      PROPRIA      0,00%      0,00%

			QTD
CALÇADA E JARDIM	70,85	70,85000000	70,85
			70,85

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,85**

**1.5.1.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)**

			QTD
AREA DO ESTACIONAMENTO	72,05	72,05000000	72,05
			72,05

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,05**

**1.5.1.4. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)**

			QTD
RUA	32,90	32,90000000	32,90
JARDIM	1,63+3,10+3,05+5,37	13,15000000	13,15
			46,05

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,05**

**1.5.2.1. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)**

			QTD
VAGAS	5*5	25,00000000	25,00
			25,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00**

**1.5.2.2. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)**

			QTD
SIMBOLOS DE ACESSIBILIDADE	2+(1,2*5)	8,00000000	8,00
			8,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00**

**1.5.3.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_07/2024 (M2)**

			QTD
ÁREA DE JARDIM EM FRENTE AO CRAS JARDIM	20,27	20,27000000	20,27
			20,27

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,27**

**2.1. C2929 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</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>2025/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA																										

			QTD
AREA EM FRENTE AO CRAS	354.61	354,61000000	354,61
			354,61

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 354,61**

### 3.1. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

			QTD
UNIDADES	4	4,00000000	4,00
			4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

### 3.2. S04547 Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica (m3)

			QTD
COMP	117,27*1,00*1,00	117,27000000	117,27
			117,27

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 117,27**

### 3.3. S02518 Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória (m3)

			QTD
COMP	117,27*1,00*1,00	117,27000000	117,27
			117,27

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 117,27**

### 3.4. 99259 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020 (UN)

			QTD
UNIDADES	4	4,00000000	4,00
			4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**


### 4.1. C3212 ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

			QTD
AREA DO TERRENO X ALTURA	563.80*1,50	845,70000000	845,70
			845,70

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 845,70**

### 4.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

			QTD
AREA DO TERRENO X ALTURA	563.80*1,50	845,70000000	845,70
			845,70

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<b>FUNTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA	CAERN      2025/07 SEM DESONERAÇÃO      -      -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA	ORSE      2025/09      111,36%      69,82%
			SEINFRA      028 SEM DESONERAÇÃO      114,15%      71,31%
		SINAPI      2025/11 SEM DESONERAÇÃO      115,21%      70,86%	
		Composições Próprias      PROPRIA      0,00%      0,00%	

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 845,70**

**5.1.1. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)**

			QTD
PISO CONTORNO	68,77	68,77000000	68,77
PISO INTERNO	90,57	90,57000000	90,57
			159,34

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 159,34**

**5.1.2. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)**

			QTD
PISO CONTORNO	68,77	68,77000000	68,77
PISO INTERNO	90,57	90,57000000	90,57
			159,34

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 159,34**

**5.1.3. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_03/2024 (M2)**

			QTD
AREA DO TERRENO	289,36	289,36000000	289,36
			289,36

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 289,36**


**5.1.4. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)**

			QTD
meio fio	5,30+3,28+14,45+7,50 +16,42+2,69+1,68+10, 64+1,31+1,56+3,28+10 ,23+4,04+1,55+3,48+1, 97+20,31+15,42	125,11000000	125,11
			125,11

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,11**

**5.1.5. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)**

			QTD
meio fio	5,30+3,28+14,45+7,50 +16,42+2,69+1,68+10, 64+1,31+1,56+3,28+10 ,23+4,04+1,55+3,48+1, 97+20,31+15,42	125,11000000	125,11
			125,11

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026 BDI : 25,00%																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</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>2025/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																								
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA																										

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,11**

5.1.6. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_03/2024 (M2)

			QTD
	1,20*0,3*2	0,72000000	0,72
			0,72

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72**

5.2.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_07/2024 (M2)

			QTD
area de jardim	73,60+41,51	115,11000000	115,11
			115,11

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,11**

5.3.1. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

			QTD
projeto arq	5	5,00000000	5,00
			5,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00**

5.4.1.1. S01199 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

			QTD
ÁREAS VERDES	2	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

5.4.1.2. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

		COMPRIMENTO	QUANT	QTD
TUBO DE PVC SOLDAVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	COMPRIMENTO*QUANT	20,00000000	1,00000000	20,00
				20,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00**

5.4.1.3. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

			QTD
QUANTIDADE DE TORNEIRAS	2	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

5.4.1.4. 95676 CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½?) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
 <b>NÍSIA FLORESTA</b> PREFEITURA <small>Nossa força é o povo</small>	OBRA:	CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA R03	DATA : 29/01/2026      BDI : 25,00%																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS DO CENTRO DE NISIA FLORESTA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</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>2025/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																								
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	CENTRO - NISIA FLORESTA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA																										

			QTD
AGUA	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

5.4.1.5. 95674 HIDRÔMETRO DN 20 (½?), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

			QTD
HIDROMETRO	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

5.4.2.1. 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)

		PERIMETRO	REPETIÇÃO	QTD
INSTALAÇÕES - EXTERNO PRAÇA	PERIMETRO*REPETIÇÃO	165,78000000	1,10000000	182,36
				182,36

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 182,36**

5.4.2.2. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

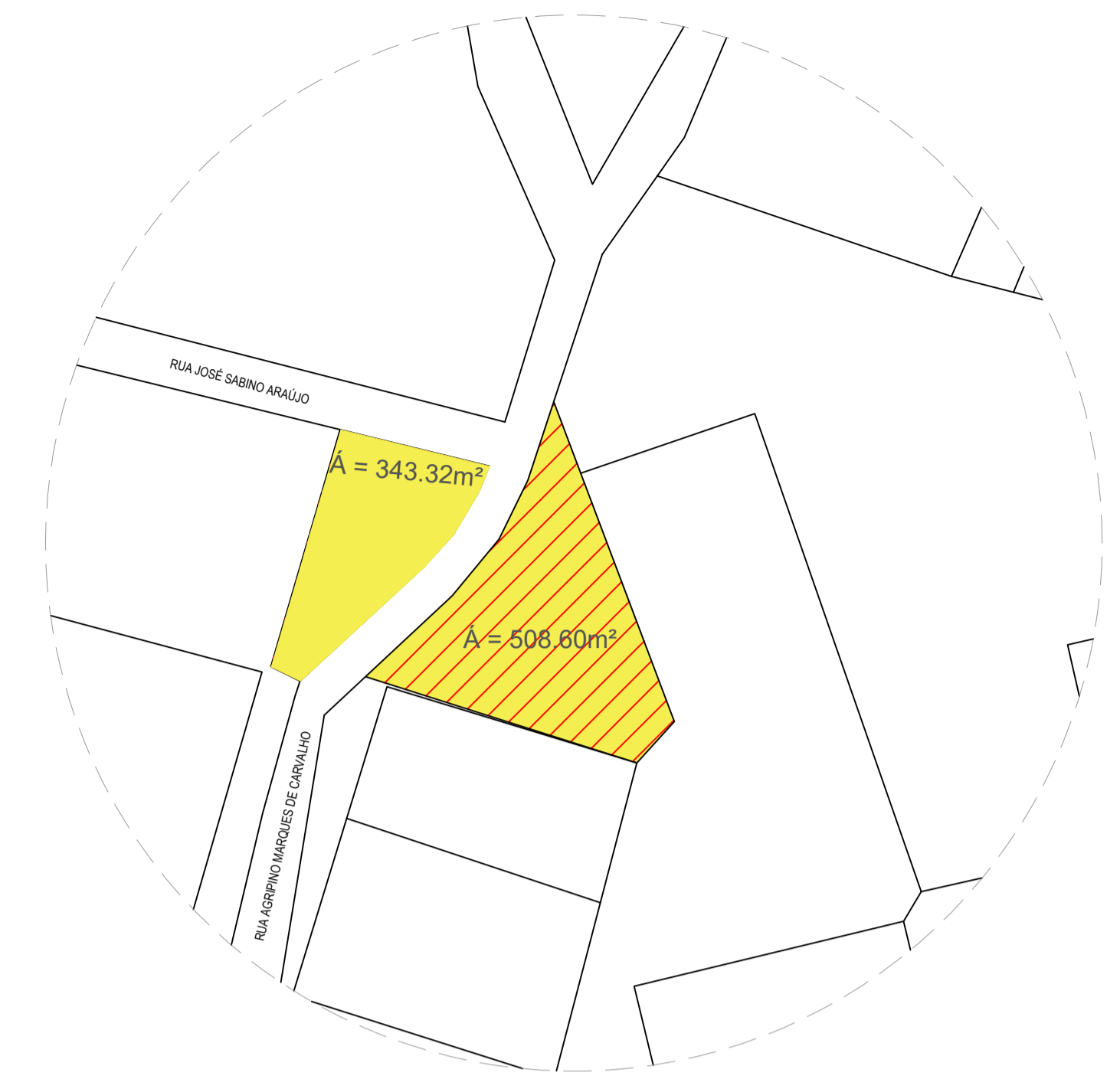
		QUANT	REPETIÇÃO	QTD
ELETRODUTO EMBUTIDO NO CHÃO	QUANT*REPETIÇÃO	165,78000000	1,10000000	182,36
				182,36

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 182,36**

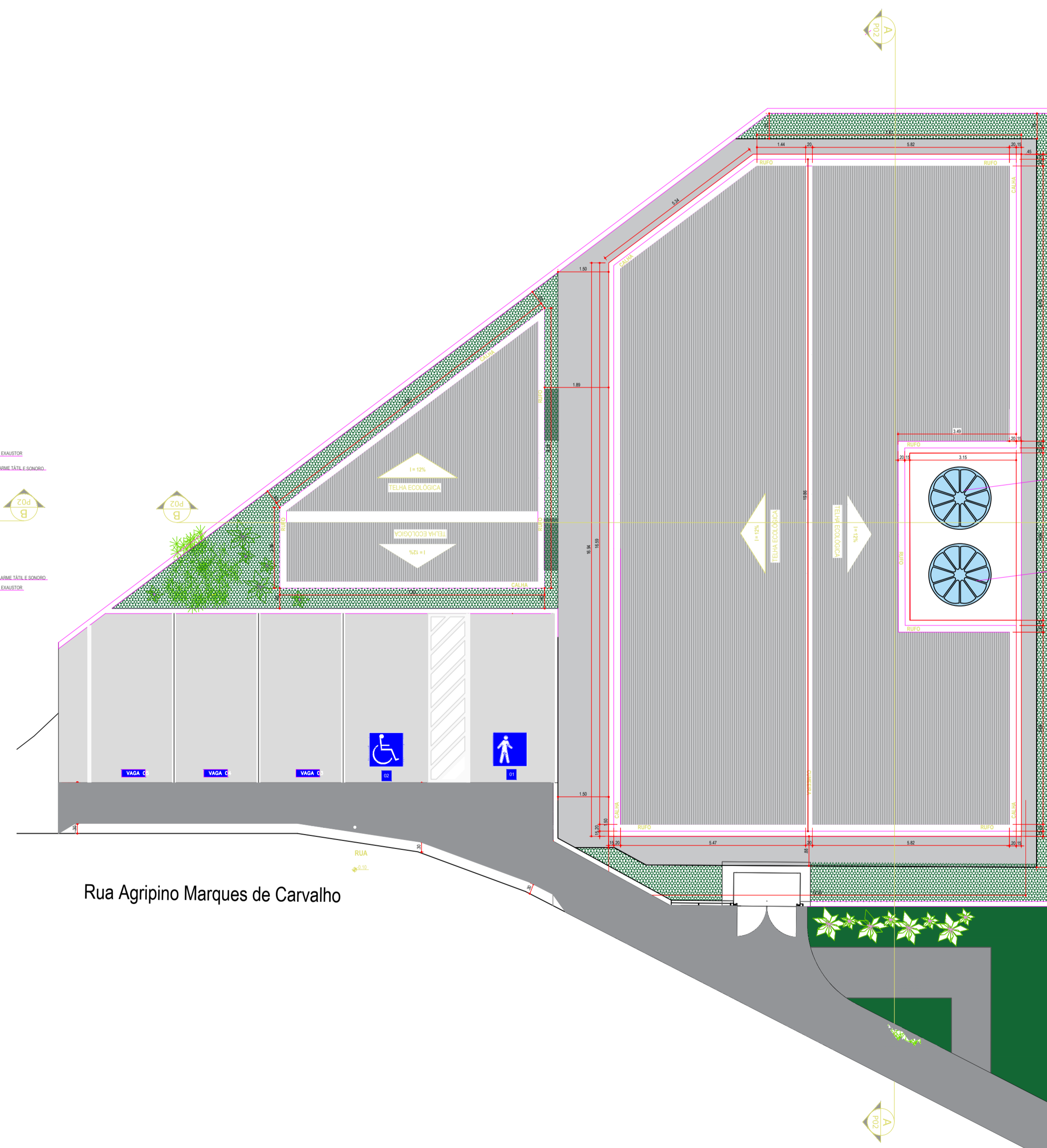
MANUELLA SENA DE SOUSA  
CREA RN 211567817

QUADRO DE ESQUADRIAS									
CÓD.	LARG.	ALTURA	PEITORIL	QUANT.	LARGURA MÓVEL	LARGURA FIXA	TIPO	DESCRIÇÃO	
<b>JANELAS</b>									
J01	1.50	1.50	0.60	9	0.75	-	CORRER / 2 FOLHAS	ALUMÍNIO E VIDRO	
J02	2.00	1.50	0.60	4	1.00	-	CORRER / 2 FOLHAS	ALUMÍNIO E VIDRO	
J03	1.60	0.60	1.50	2	0.80	-	CORRER / 2 FOLHAS	ALUMÍNIO E VIDRO	
J04	0.70	1.50	0.60	1	0.50	-	MAXIMAR	ALUMÍNIO E VIDRO	
J05	1.22	1.80	0.30	3	-	-	COBOGÓ VENEZIANO	CONCRETO	
J06	1.35	1.80	0.30	3	-	-	COBOGÓ VENEZIANO	CONCRETO	
J07	1.50	1.80	0.30	1	-	-	COBOGÓ VENEZIANO	CONCRETO	
<b>PORTAS</b>									
P01	0.80	2.10	-	13	-	-	GIRO	MADEIRA	
P02	0.90	2.10	-	1	-	-	GIRO	MADEIRA	
P03	1.60	2.10	-	1	-	-	GIRO / 2 FOLHAS	MADEIRA	
P04	3.00	2.10	-	1	-	-	CORRER / 2 FOLHAS FIXAS / 2 MOVÉIS	VIDRO	
P05	0.60	2.10	-	3	-	-	GIRO	MADEIRA	
P06	0.60	2.10	-	1	-	-	GIRO	VIDRO	
P07	1.80	2.10	-	1	-	-	GRADE/ GIRO / 2 FOLHAS	ALUMÍNIO	
P08	3.95	1.80	-	1	-	-	GRADIL	ALUMÍNIO	
P09	2.25	1.80	-	1	-	-	GRADIL	ALUMÍNIO	
P10	0.70	1.80	-	2	-	-	GIRO	ALUMÍNIO	
P11	1.60	2.10	-	1	-	-	GRADE/ GIRO / FOLHAS	ALUMÍNIO	

ÍNDICES URBANÍSTICOS			
ÁREA TERRENO:	508,60m <sup>2</sup>	TAXA DE PERMEABILIDADE:	42,06%
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL:	284,73m <sup>2</sup>	TAXA DE OCUPAÇÃO:	55,98%
ÁREA PERMEÁVEL:	213,95m <sup>2</sup>	COEF. APROVEITAMENTO:	0,55



**1 | PLANTA BAIXA**  
ESCALA: 1/100



**2 | PLANTA DE COBERTURA**  
ESCALA: 1/100

**3 | PLANTA DE SITUAÇÃO**  
ESCALA: 1/100

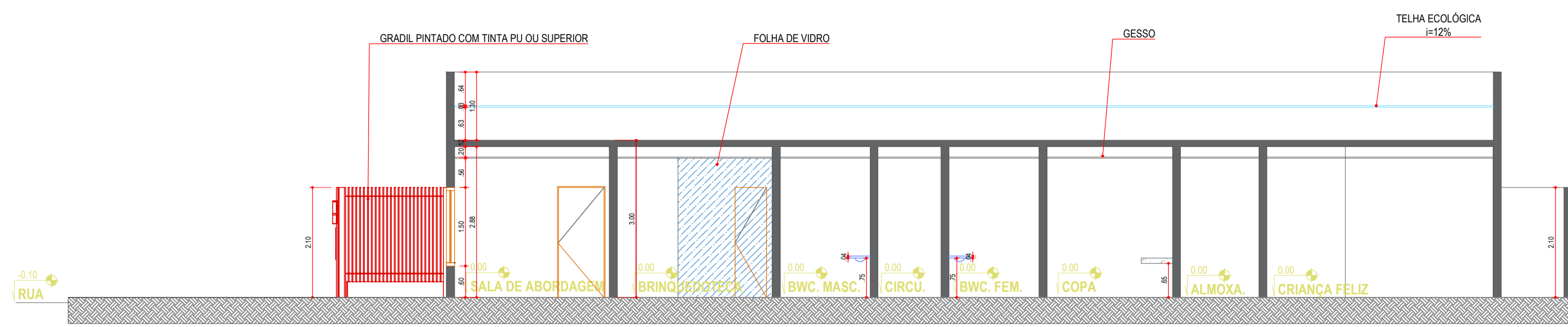
Documento assinado digitalmente  
gov.br MANUELLA SENA DE SOUSA  
Data: 19/02/2025 09:14:49 -0300  
Verifique em https://validar.dig.br

PROJETO: \_\_\_\_\_  
EXECUÇÃO: \_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

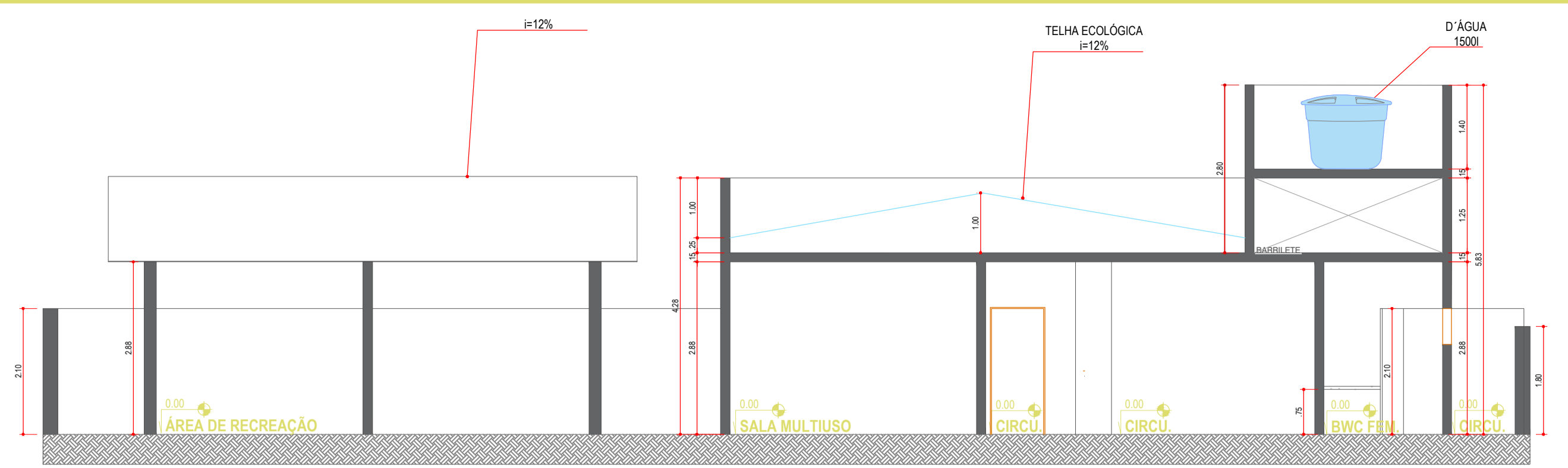


Prefeitura Municipal de Nísia Floresta-RN

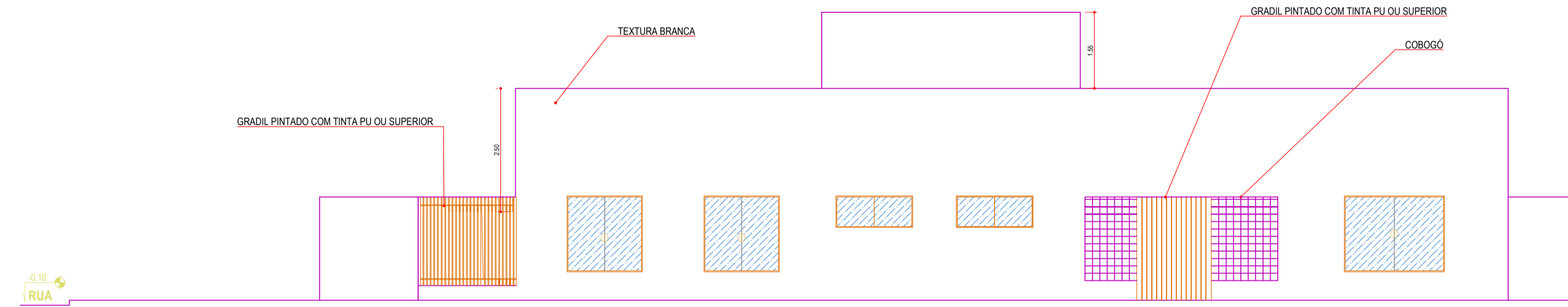
ENDEREÇO: R. AGRIPINOMARQUES DE CARVALHO, NÍSIA FLORESTA - RN, 59164-000		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA		
ASSUNTO PRANCHA: PLANTA BAIXA	ETAPA DO PROJETO: ARQUITETÔNICO	ÁREA DE INTERVENÇÃO: -
ESCALA: 1/100	DATA: AGOSTO / 2025	PRANCHA: <b>01/04</b>
DESENHO: CRISTIANO CUNHA		



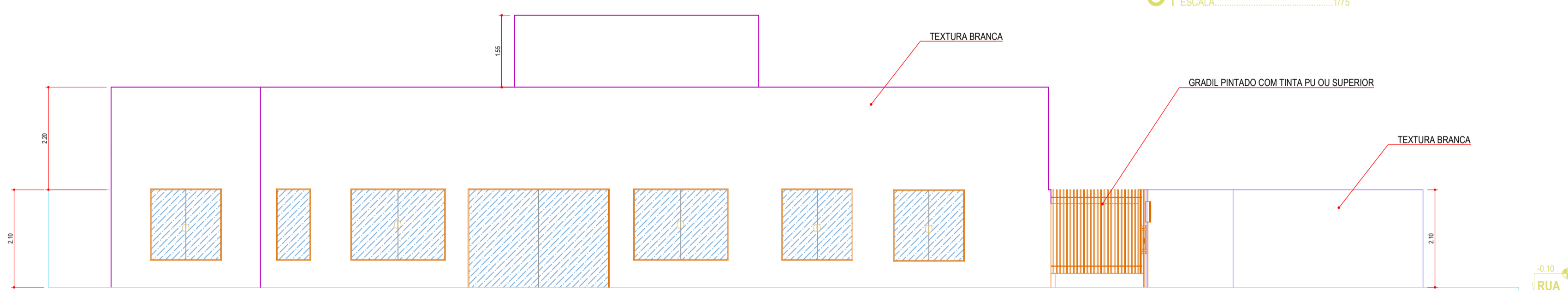
**1 | CORTE AA**  
ESCALA ..... 1/75



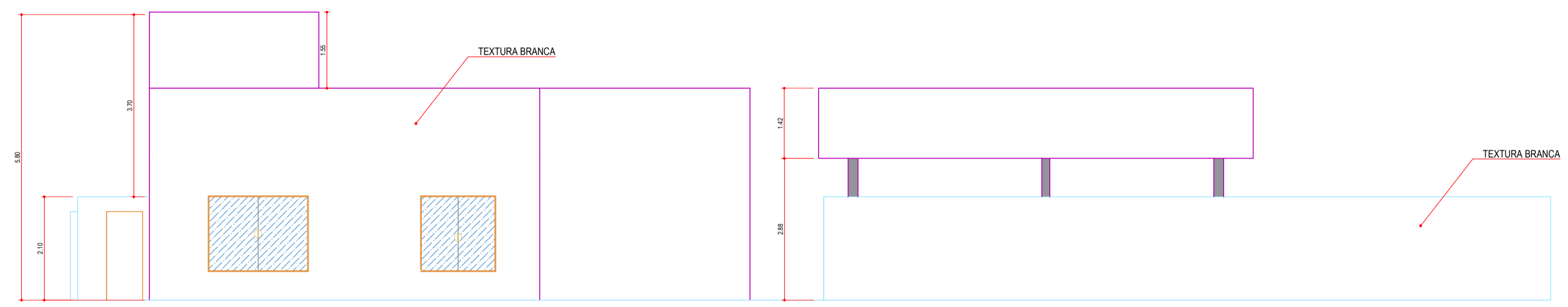
**2 | CORTE BB**  
ESCALA ..... 1/75



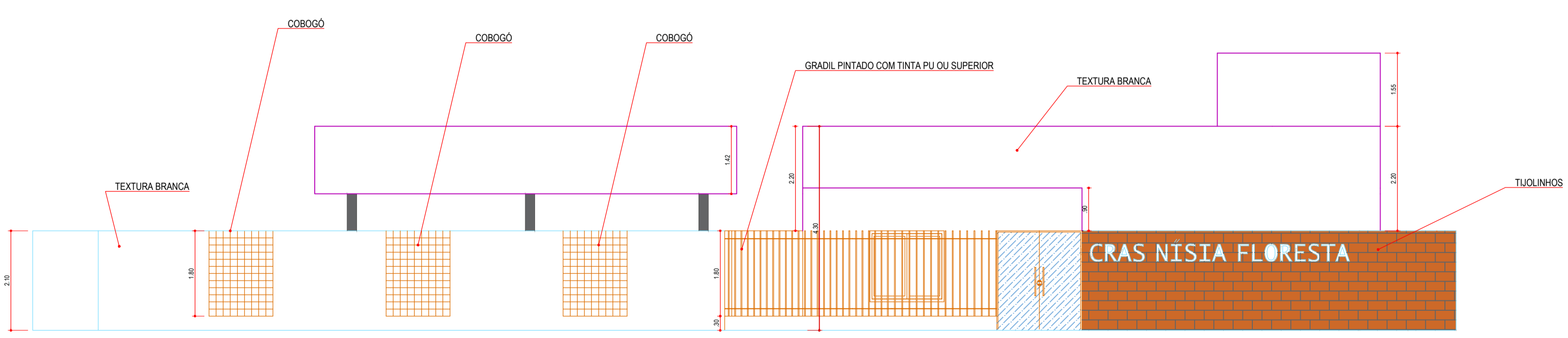
**3 | FACHADA LATERAL ESQUERDA**  
ESCALA ..... 1/75



**4 | FACHADA LATERAL DIREITA**  
ESCALA ..... 1/75



**5 | FACHADA POSTERIOR**  
ESCALA ..... 1/75



**6 | FACHADA FRONTAL**  
ESCALA ..... 1/75

Documento assinado digitalmente  
MANUELLA SENA DE SOUSA  
Data: 20/02/2025 09:24:49-3300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

PROJETO: \_\_\_\_\_  
EXECUÇÃO: \_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_



Prefeitura Municipal de Nisia Floresta-RN

ENDEREÇO:  
R. AGRIPINOMARQUES DE CARVALHO, NÍSIA FLORESTA - RN, 59164-000

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

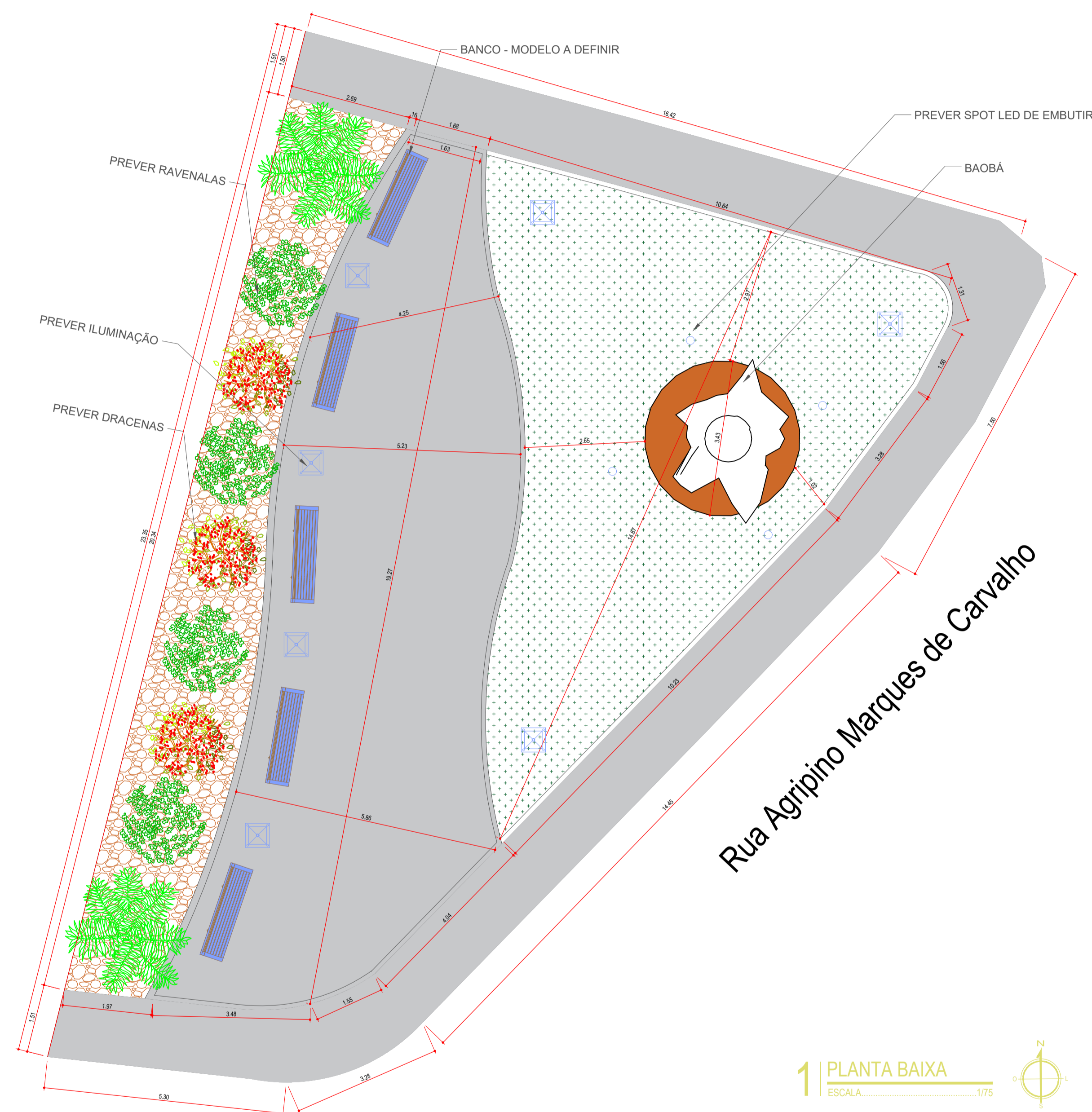
ASSUNTO PRANCHA: CORTES E FACHADAS | ETAPA DO PROJETO: ARQUITETÔNICO | ÁREA DE INTERVENÇÃO: -

ESCALA: 1/100 | DATA: AGOSTO / 2025 | PRANCHA: 02/04

DESENHO: CRISTIANO CUNHA

R13

ÁREAS	
ÁREA VERDE	115,11m <sup>2</sup>
ÁREA CONCRETO	90,57m <sup>2</sup>
ÁREA CALÇADA	69m <sup>2</sup>
BANCOS	5 UNIDADES



1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/175



Documento assinado digitalmente  
gov.br MANUELA SENA DE SOUSA  
Data: 19/01/2025 09:14:49 -0300  
Verifique em https://validar.sil.gov.br

PROJETO: \_\_\_\_\_

EXECUÇÃO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

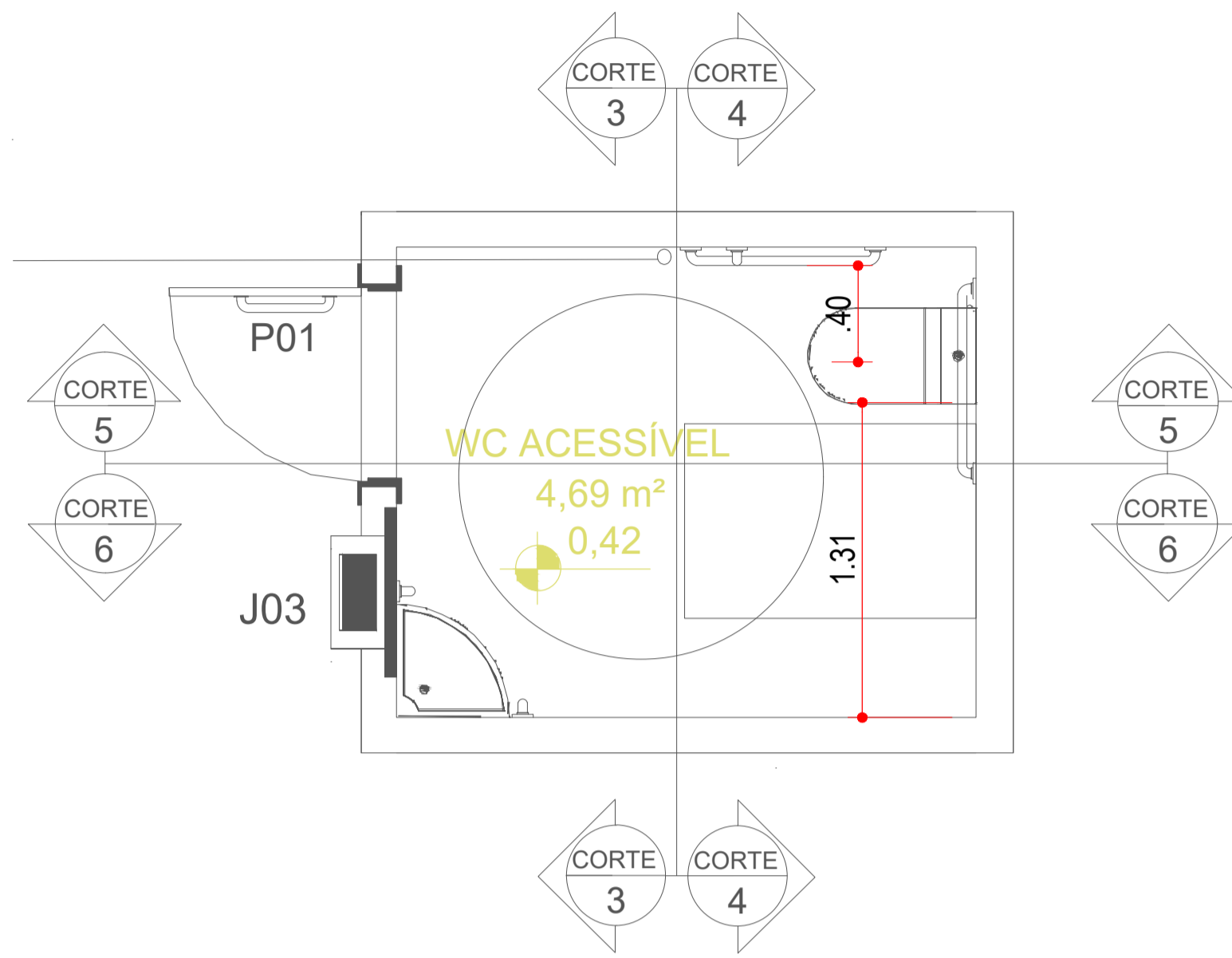


Nossa força é o povo

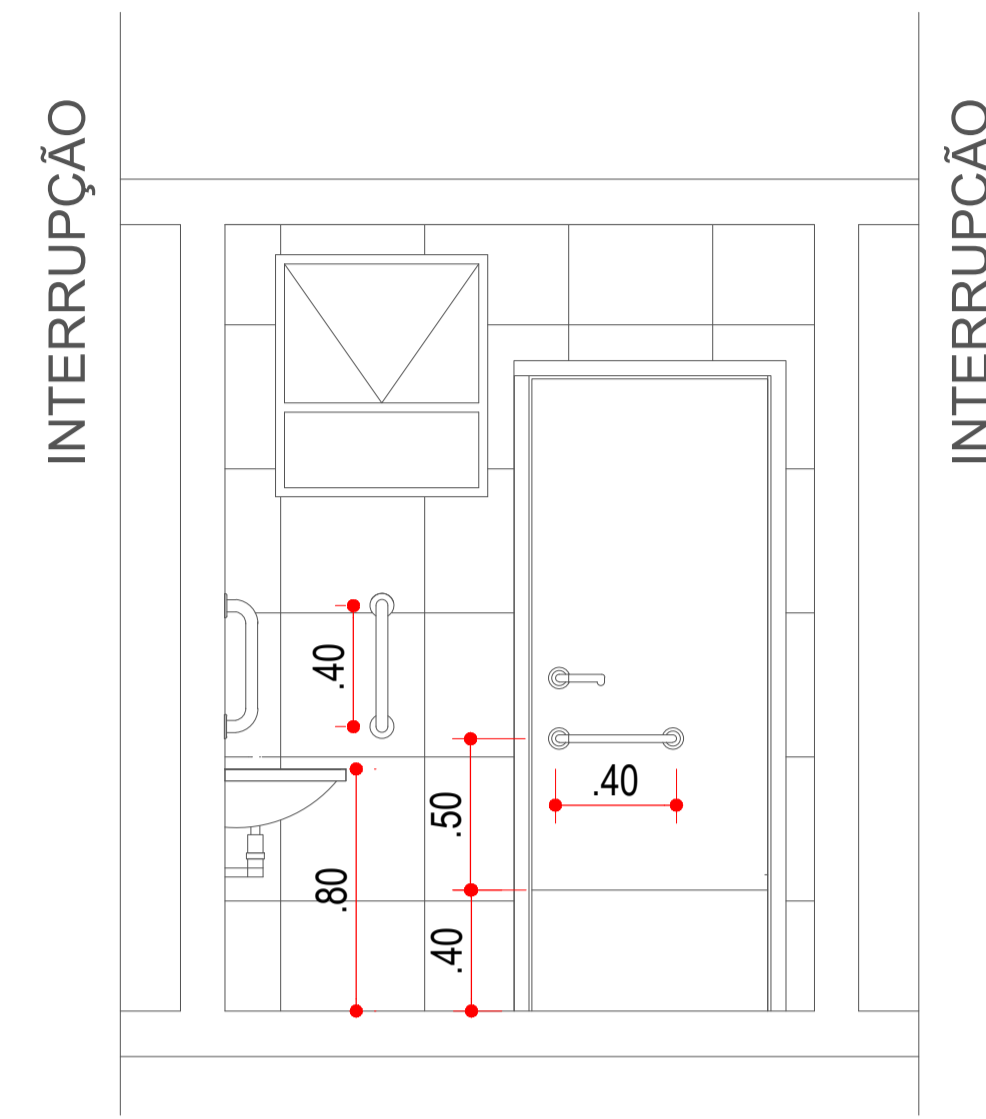
Prefeitura Municipal de Nísia Floresta-RN

ENDEREÇO: R. AGRIPINOMARQUES DE CARVALHO, NÍZIA FLORESTA - RN, 59164-000		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍZIA FLORESTA		
ASSUNTO PRANCHA: PLANTA BAIXA	ETAPA DO PROJETO: ARQUITETÔNICO	ÁREA DE INTERVENÇÃO: -
ESCALA: 1/100	DATA: OUTUBRO / 2025	PRANCHA: 03/04
DESENHO: CRISTIANO CUNHA		

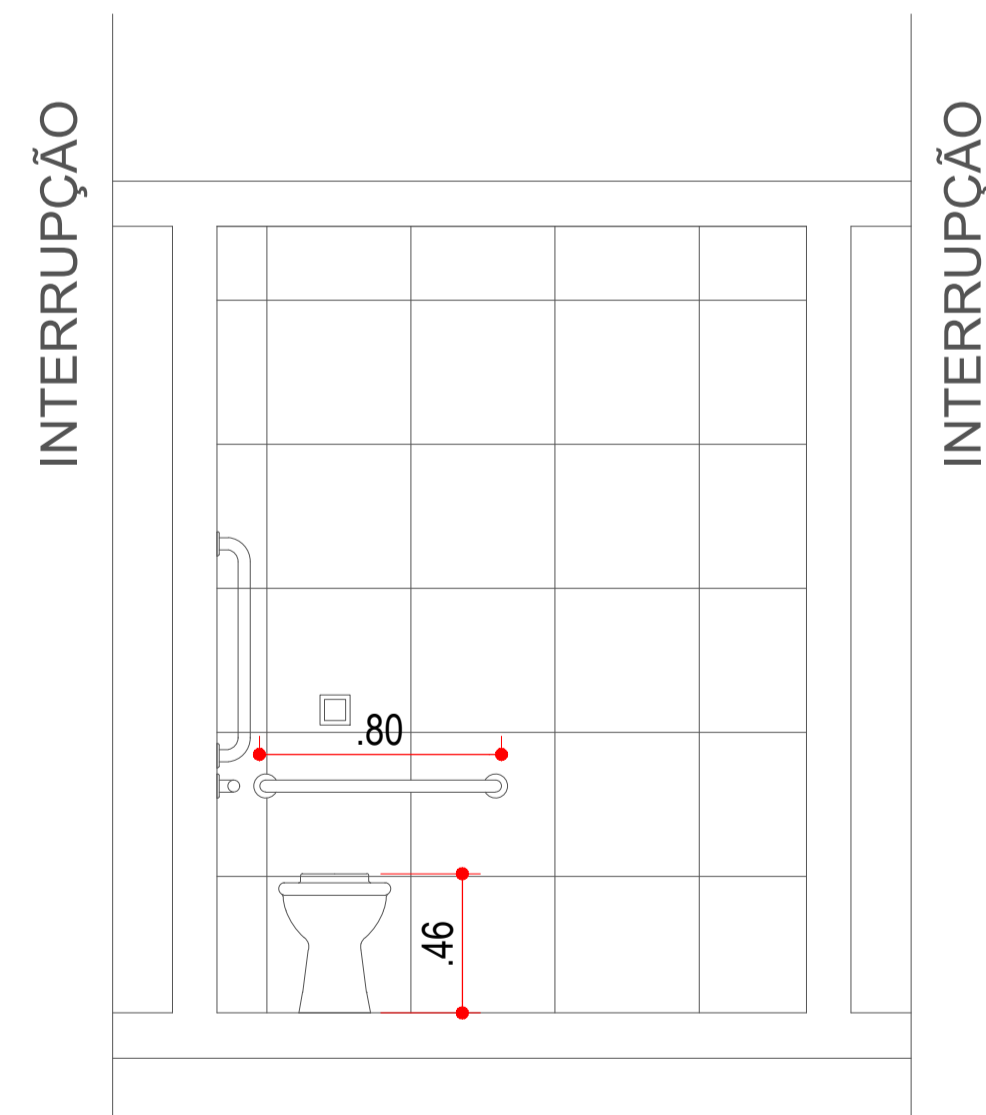
DISPOSITIVO DE ALARME DE EMERGÊNCIA INSTALADO A 40CM DO PISO



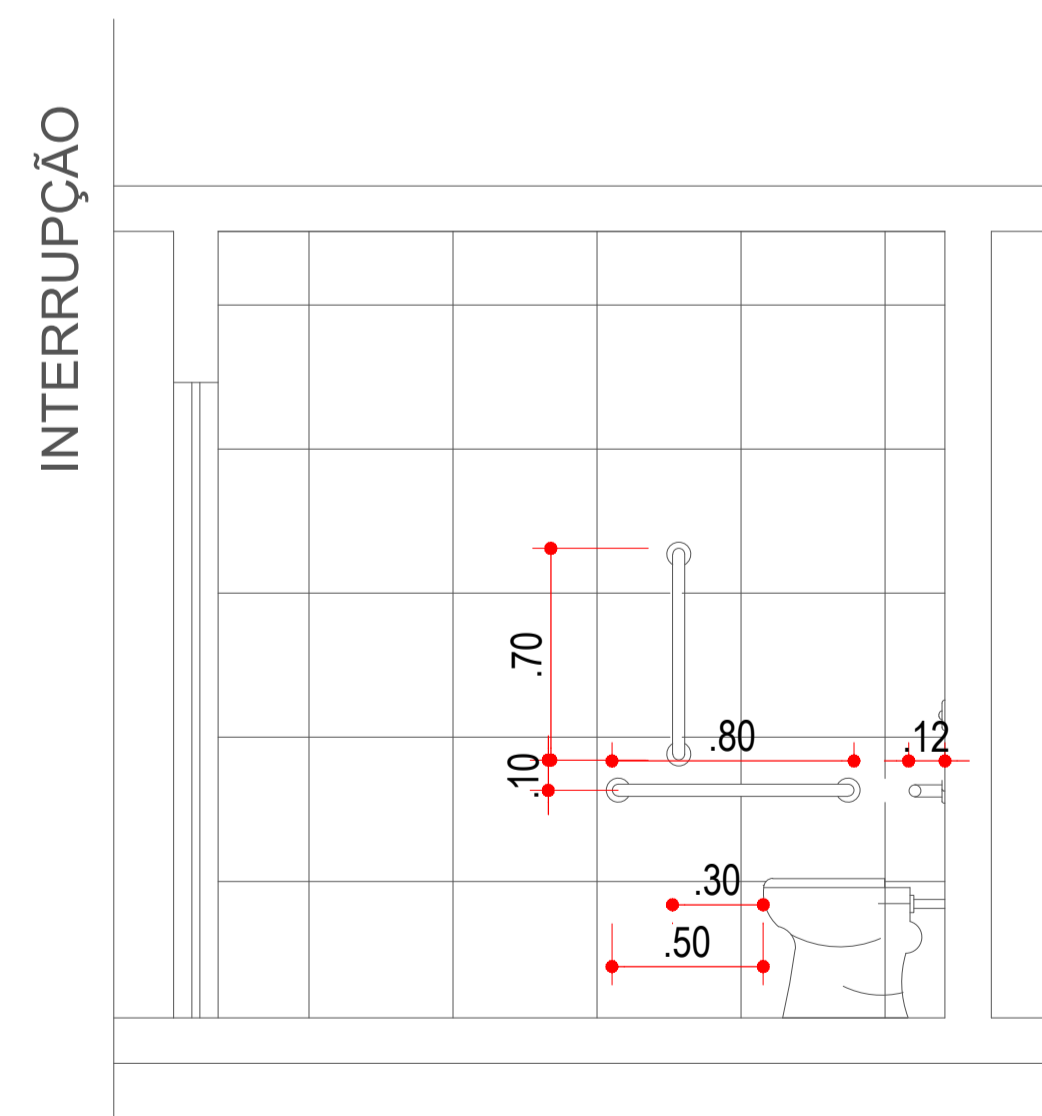
1 | PLANTA BAIXA - DETALHAMENTO  
ESCALA 1/25



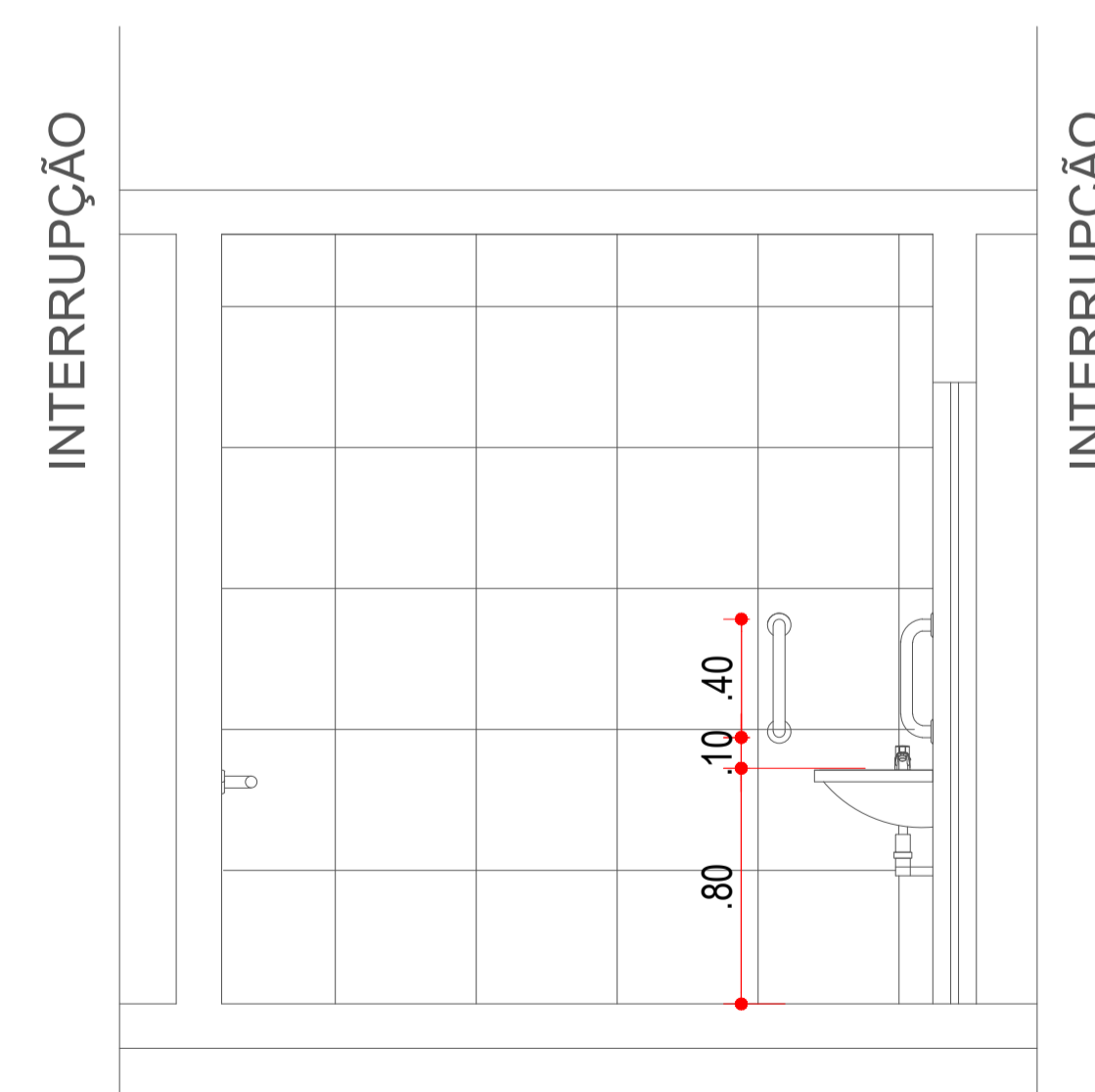
2 | CORTE 3  
ESCALA 1/25



3 | CORTE 4  
ESCALA 1/25



4 | CORTE 5  
ESCALA 1/25



5 | CORTE 6  
ESCALA 1/25

Documento assinado digitalmente  
gov.br MANUELLA GENA DE SOUSA  
Data: 19/01/2025 09:14:49-0300  
Verifique em https://wvtdar.ri.gov.br

PROJETO: \_\_\_\_\_

EXECUÇÃO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_



Nossa força é o povo

Prefeitura Municipal de Nisia Floresta-RN

ENDEREÇO: R. AGRIPINOMARQUES DE CARVALHO, NÍZIA FLORESTA - RN, 59164-000		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NISIA FLORESTA		
ASSUNTO PRANCHA: DETALHAMENTO BWC	ETAPA DO PROJETO: ARQUITETÔNICO	ÁREA DE INTERVENÇÃO: -
ESCALA: 1/100	DATA: AGOSTO / 2025	PRANCHA: 04/04
DESENHO: CRISTIANO CUNHA		



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

**CREA-RN**

**ART Obra/Serviço**  
**Nº RN20260877551**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**MANUELLA SENA DE SOUSA**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **2115678176**

Registro: **2115678176RN**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Nisia Floresta**

CPF/CNPJ: **08.167.306/0001-49**

**RUA PREFEITO AMÉRICO DE OLIVEIRA**

Nº: **23**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **NÍSIA FLORESTA**

UF: **RN**

CEP: **59164000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA AGRIPINO MARQUES DE CARVALHO**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **NÍSIA FLORESTA**

UF: **RN**

CEP: **59164000**

Data de Início: **07/01/2026**

Previsão de término: **22/04/2026**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Saúde**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Nisia Floresta**

CPF/CNPJ: **08.167.306/0001-49**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

284,73

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

1,00

un

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

**5. Observações**

ORÇAMENTO E PROJETO ARQUITETONICO DO CRAS, LOCALIZADO NO MUNICIPIO DE NISIA FLORESTA, CENTRO. ART DE CARGO E FUNÇÃO RN20260873091

**6. Declarações**

- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restringem as minhas atribuições.

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Local

data



Documento assinado eletronicamente  
 com credenciais de login e senha

**MANUELLA SENA DE SOUSA**

RNP: **2115678176**

Data: **04/02/2026 12:13:52**

**MANUELLA SENA DE SOUSA - CPF: 050.309.304-18**

**Prefeitura Municipal de Nisia Floresta - CNPJ: 08.167.306/0001-49**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 108,39**

Registrada em: **03/02/2026**

Valor pago: **R\$ 108,39**

Nosso Número: **8206100902**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 737wd  
 Impresso em: 04/02/2026 às 12:13:52 por:



## PROJETO BÁSICO OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA

### 1. ENQUADRAMENTO DO OBJETO

#### 1.1. Classificação como obra ou serviço de engenharia

O objeto da presente licitação constitui-se como **OBRA DE ENGENHARIA**, sob a seguinte **justificativa**:

A construção da sede própria do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) do Centro, no Município de Nísia Floresta/RN, tem por finalidade estruturar fisicamente o equipamento responsável pela execução dos serviços da Proteção Social Básica no âmbito do Sistema Único de Assistência Social (SUAS), assegurando infraestrutura adequada ao atendimento da população em situação de vulnerabilidade social.

A intervenção compreende a execução de edificação completa, envolvendo fundações, estrutura em concreto armado, alvenaria, cobertura, revestimentos, esquadrias, instalações elétricas e hidrossanitárias, acessibilidade e urbanização externa, caracterizando modificação e criação de bem imóvel público mediante atividade técnica privativa das áreas de arquitetura e engenharia. Nos termos do art. 6º, inciso XII, da Lei nº 14.133/2021, enquadra-se como obra de engenharia.

A inexistência de sede própria e adequada compromete a qualidade do atendimento às famílias assistidas, dificultando a execução regular de programas como o Serviço de Proteção e Atendimento Integral à Família (PAIF), o Programa Criança Feliz e o Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV). A implantação da nova unidade permitirá ambiente estruturado, acessível e compatível com as exigências técnicas e normativas da Política Nacional de Assistência Social (PNAS).

A construção do CRAS representa medida estratégica para o fortalecimento da rede municipal de proteção social, ampliando a capacidade de atendimento, assegurando dignidade aos usuários e melhores condições de trabalho às equipes técnicas.

Diante do exposto, resta caracterizado que o objeto trata-se de obra de engenharia, sendo necessária a abertura de processo licitatório para sua execução, com recursos oriundos de transferências federais vinculadas à política de assistência social, complementados por recursos próprios do município, conforme previsão orçamentária.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

## 1.2. Classificação como serviço comum ou especial

O serviço de engenharia objeto da presente licitação é (X) COMUM / ( ) ESPECIAL, sob a seguinte **justificativa**:

O caráter **comum** ou **especial** do serviço está ligado à presença, ou não, de padronização no mercado e não reside, necessariamente, no grau de complexidade executiva do serviço ou na imposição legal de que a atividade seja exercida por profissionais habilitados. O que atrai o enquadramento do serviço como comum é o domínio do mercado sobre as técnicas de sua realização, em face da existência de características padronizadas de desempenho e de qualidade.

Considera-se que a avaliação do objeto é de natureza **COMUM** devido a ser um serviço recorrente contratado e executado pela região, com materiais de fácil acesso pela região. Os aspectos técnicos para prestação dos serviços de engenharia, deverá conter um Responsável Técnico legalmente habilitado, com comprovação de execução de serviços correlatos.

## 2. REGIMES DE EXECUÇÃO

Para a execução indireta do objeto, adota-se o regime de Empreitada por Preço Unitário, em razão da natureza do serviço a ser contratado, que envolve a execução de itens mensuráveis com estimativas de quantidades sujeitas a variações durante a execução contratual.

## 3. ELABORAÇÃO DE PROJETOS / DOCUMENTOS TÉCNICOS POR PROFISSIONAL HABILITADO E COMPROVAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

No presente feito, o Projeto Básico e os demais documentos técnicos referentes à construção da sede do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) do Centro foram elaborados por profissional legalmente habilitado na área de engenharia/arquitetura, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis e com a legislação vigente.

A solução arquitetônica foi desenvolvida observando as orientações técnicas da Política Nacional de Assistência Social (PNAS) e as diretrizes do Sistema Único de Assistência Social (SUAS), contemplando ambientes adequados ao funcionamento da Proteção Social Básica, tais como recepção, salas de atendimento individualizado, sala multiuso, brinquedoteca, sala destinada ao Programa Criança Feliz, setor administrativo, copa, almoxarifado, sanitários comuns e sanitário acessível, além de área externa de recreação.

O projeto foi implantado em terreno localizado na área central do Município de Nísia Floresta/RN, respeitando os parâmetros urbanísticos municipais e as normas de acessibilidade, segurança e conforto, garantindo condições adequadas ao atendimento da população em

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

situação de vulnerabilidade social e ao desempenho das atividades técnicas da equipe multiprofissional.

A responsabilidade técnica pela elaboração dos projetos encontra-se devidamente formalizada mediante a emissão da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT), assegurando a regularidade técnica e legal da documentação que instrui o presente processo.

Para elaboração do orçamento, os custos unitários de referência e preços adotados na presente licitação:

1. Declaramos que **FOI** observada a ordem prioritária dos parâmetros do art. 23, § 2º, da Lei n. 14.133, de 2021;
2. Declaramos que **FORAM** adotados custos unitários menores ou iguais aos custos unitários de referência do SINAPI, para todos os itens relacionados à construção civil;
3. Declaramos que **NÃO FORAM** adotados custos unitários superiores aos custos unitários de referência do SINAPI para determinados itens do orçamento, conforme justificativa do relatório técnico elaborado por profissional habilitado e aprovado pelo órgão gestor dos recursos;
4. Declaramos que, para os itens não contemplados no SINAPI, **FORAM** adotados custos obtidos das seguintes fontes admitidas no art. 23, § 2º, da Lei n. 14.133, de 2021, observada a ordem de prioridades nele estabelecida;

**Justificativa:**

No orçamento adotamos de forma prioritária na seguinte sequência de fontes: SINAPI, SEINFRA, ORSE, CAERN, SICRO-DNIT E OUTRAS (COMO MODELO PARA ELABORAR COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PRÓPRIAS E PREÇOS DAS FONTES MENCIONADAS). A utilização das fontes que divergiram do SINAPI são acomodação em itens que não encontramos no SINAPI, e/ou são optadas pelo setor técnico para amoldar ao projeto da obra, levando em consideração especialmente a adequação dos quantitativos, dos coeficientes de produtividade e a compatibilidade dos valores dos insumos e da mão de obra com a realidade do local da execução do contrato, visto que alguns itens podem não ser encontrado no banco de dados do SINAPI. A data base utilizada foi Referência: **11/2025 – SEM DESONERAÇÃO.**

**4. ORÇAMENTO DETALHADO EM PLANILHAS DE CUSTOS UNITÁRIOS**

No orçamento da presente obra ou serviço **FOI APRESENTADA** planilha sintética, e será exigida aos interessados as planilhas analíticas.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

O documento de responsabilidade técnica (Anotação de Responsabilidade Técnica – ART) relativo às planilhas orçamentárias **consta nos autos**.

Na presente licitação **FOI/FORAM** utilizadas as tabelas de referência atualizadas.

## **5. ELABORAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Na elaboração do orçamento de referência da presente contratação foram utilizadas, prioritariamente, fontes oficiais de custos, notadamente o SINAPI e demais sistemas reconhecidos, em conformidade com o art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

As composições de custos unitários, bem como o detalhamento dos encargos sociais e do BDI, integram o orçamento que compõe o Projeto Básico, em observância à Súmula TCU nº 258/2010, não sendo admitida a utilização de expressões genéricas como “verba” ou unidades imprecisas.

Para os itens extraídos diretamente do SINAPI, considera-se desnecessária a juntada das composições analíticas correspondentes, por se tratar de sistema oficial de acesso público. Nos casos em que houve adaptação de composições, estas foram devidamente justificadas em relatório técnico elaborado por profissional habilitado e acostadas aos autos.

Quando da utilização de composições oriundas de outras fontes autorizadas pelo art. 23, §2º, da Lei nº 14.133/2021, as respectivas composições de custos unitários foram detalhadas e juntadas ao processo, assegurando transparência, rastreabilidade e possibilidade de conferência pelos licitantes.

## **6. CUSTOS DIRETOS**

No orçamento de referência da presente licitação, os custos diretos compreendem apenas os componentes de preço que podem ser devidamente identificados, quantificados e mensurados na planilha orçamentária.

Em relação ao cronograma físico-financeiro, foi **PREVISTO** pagamentos proporcionais para os custos diretos.

## **7. ELABORAÇÃO DAS CURVAS ABC DOS SERVIÇOS E INSUMOS**

Será facultativa na presente licitação a apresentação da Curva ABC relativas aos INSUMOS e SERVIÇOS para o presente processo licitatório.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

## **8. ADOÇÃO DO REGIME DE DESONERAÇÃO TRIBUTÁRIA**

Na presente licitação, serão adotados os custos de referência SEM DESONERAÇÃO (NÃO DESONERADOS), por se tratar da opção mais vantajosa para a Administração, conforme simulação e constatação pelo responsável técnico orçamentista.

Atualmente, o regime de desoneração tributária é facultativo para as empresas de construção civil – e é por isso que o SINAPI e demais tabelas de referência de preços divulgam duas versões concomitantes: encargos sociais "desonerados" e "não desonerados".

Porém, conforme divulgado no Informativo de Licitações e Contratos n. 257 do TCU, a Corte entendeu que o tratamento tributário diferenciado previsto na Lei n. 12.546, de 2011, não ampara a adoção de dois orçamentos estimativos como critério de aceitabilidade de preços máximos na licitação, a depender de a licitante recolher a contribuição previdenciária sobre o valor da receita bruta ou sobre o valor da folha de pagamento (Acórdão n. 6.013/2015 - 2ª Câmara).

Portanto, ao elaborar o orçamento de referência da presente licitação, o setor técnico justifica a opção adotada, conforme o cenário mais vantajoso para a Administração - segundo as premissas do PARECER n. 44/2019/DECOR/CGU/AGU:

a) Na fase preparatória da licitação, ao fazer uma estimativa do valor do futuro contrato, a Administração deverá confeccionar um único orçamento de referência, no qual considerará o regime tributário que lhe for mais vantajoso, embora os licitantes possam elaborar suas planilhas de custos e formação de preços com observância do regime tributário a que se sujeitam.

b) Caso o licitante adote em sua proposta os critérios constantes do orçamento de referência (se estes não lhe foram aplicáveis), não pode, em hipótese de adjudicação e ulterior contratação, pleitear reequilíbrio econômico do contrato com base nesta discrepância.

c) Durante a análise das propostas, a comissão de licitação ou o pregoeiro deverão analisar a adequação do planilhamento feito pelo licitante com eventual opção ou não pela desoneração previdenciária, tendo em vista que tal diligência é essencial para a verificação da exequibilidade da planilha de formação de preços, bem como para afastar eventuais riscos de inexecução contratual.

## **9. DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BDI**

Na presente licitação, o detalhamento do BDI observa os parâmetros do Acórdão n. 2.622, de 2013 - Plenário do Tribunal de Contas da União.

Foram adotados os quartis médios (ou inferior) como parâmetros de percentuais para cada item do BDI contemplado no Acórdão n. 2.622/2013 - Plenário do TCU para os itens de

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

Administração central, seguro e garantia, risco, despesa financeira, lucro.

## 10. ELABORAÇÃO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

O cronograma físico-financeiro **FOI** juntado aos autos. Em função de ter sido adotado o regime de empreitada por preço global, o cronograma físico-financeiro **DEFINE** com clareza as etapas de serviços que guiarão a aceitabilidade dos preços propostos pelos licitantes.

## 11. PROJETO EXECUTIVO

O(s) projeto(s) executivo(s) **FOI / FORAM** elaborados os projetos executivos relativos ao objeto, juntados aos autos e divulgados com o edital da licitação;

Esclarecemos que o projeto executivo é requisito obrigatório da contratação de obras e serviços (art. 46, § 1º, da Lei n. 14.133, de 2021) - inclusive nos casos de contratação direta (art. 72, I, da Lei n. 14.133, de 2021) - e deve ser realizado na fase preparatória da licitação, previamente à elaboração do edital do certame (art. 18, II, da Lei n. 14.133, de 2021).

Segundo a definição legal, é o conjunto dos elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, com o detalhamento das soluções previstas no projeto básico, a identificação de serviços, de materiais e de equipamentos a serem incorporados à obra, bem como suas especificações técnicas, de acordo com as normas técnicas pertinentes (art. 6º, XXVI, da Lei n. 14.133, de 2021).

## 12. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

### Registro da empresa no conselho profissional

Na presente licitação, será exigido o registro da empresa licitante junto ao CREA e/ou ao CAU, bem como a comprovação de quitação com o presente órgão com base na seguinte justificativa técnica:

Em decorrência da necessidade de elaboração da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), para concorrer ao presente certame faz-se necessário que as empresas que pretendam concorrer ao processo licitatório estejam adimplentes com o CREA, para caso vencedora do processo está apta para emissão de tal documento.

### Capacidade técnico-operacional

Na presente licitação: serão exigidas comprovações de capacidade técnico-operacional quanto às parcelas de relevância técnica do objeto. Nesse contexto **SERÁ** exigida a

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

comprovação de quantitativos mínimos nos atestados, correspondentes aos serviços das parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto.

**Nota técnica:** Serão analisados pelo setor técnico, para fins comprovação de serviços equivalentes, podendo ser aceito no todo ou em partes.

### **Possibilidade de somatório de atestados**

Na presente licitação, será ACEITO o somatório de atestados de capacidade técnico-operacional para atingimento dos quantitativos mínimos demandados.

### **Capacidade técnico-profissional**

Na presente licitação: SERÃO exigidas comprovações de capacidade técnico-profissional de engenheiros ou arquitetos, quanto às parcelas de relevância técnica do objeto. Nesse contexto SERÁ exigida a comprovação de quantitativos mínimos nos atestados, correspondentes aos seguintes serviços das parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto.

A experiência do profissional de engenharia é comprovada por meio da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, que demonstre ter executado previamente determinado serviço. Para o profissional de arquitetura, o documento correspondente é o Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, e para o técnico industrial, o Termo de Responsabilidade Técnica - TRT.

As ARTs e RRTs emitidas em nome de cada profissional são compiladas na respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA e CAU, conforme o caso.

Na licitação pública, a ART e o RRT exigidos para comprovar a experiência dos profissionais limitar-se-ão às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados (art. 67, § 1º da Lei n. 14.133, de 2021).

Assim, conforme o objeto licitatório, a exigência deve referir-se à área ou áreas de engenharia/arquitetura de maior relevo.

### **Exigências de instalações, aparelhamento e pessoal técnico**

Na presente licitação, SERÁ exigida que a Concorrente declare as MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E QUADRO TÉCNICO (com as determinadas qualificações), que ficarão a disposição para prestação dos serviços, caso seja vencedora do certame.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

### 13. VISTORIA

Na presente licitação, a realização de vistoria será facultativa, o licitante poderá substituir o atestado de vistoria pela declaração de pleno conhecimento das condições de execução do objeto, devendo ele responsabilizar-se por qualquer eventualidade, dificuldade que possam surgir no processo executivo, não sendo aceito pelo município questionamentos posteriores.

### 14. SUBCONTRATAÇÃO

O setor técnico de engenharia desta entidade recomenda a **NÃO ACEITAÇÃO** de subcontratação parcial na presente licitação, ficando a cargo da CONTRATADA ser a responsável pela execução de toda a obra, sob as seguintes condições e **justificativas** técnicas:

O §2º do art. 122 possibilita que edital ou regulamento vedem, restrinjam ou estabeleçam condições para a subcontratação. Trata-se de uma faculdade. Portanto, não é obrigatório que o instrumento convocatório ou seus anexos estabeleçam limites à subcontratação. Caso o instrumento convocatório ou seus anexos não delimitem a possibilidade de subcontratação, durante a fase preparatória da licitação, a Administração poderá estabelecer esses limites durante a execução do contrato.

Embora facultativa na fase preparatória, o estabelecimento de condições mínimas para a subcontratação no instrumento convocatório ou em seus anexos é medida que atende aos princípios da impessoalidade, da publicidade, do interesse público, da proibidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo e da segurança jurídica.

O §9º do art. 67 da Lei n. 14.133, de 2021, expressamente admitiu a possibilidade de que a qualificação técnica do licitante, para aspectos técnicos específicos, seja demonstrada por meio de atestados relativos a potencial subcontratado, limitado a 25% (vinte e cinco por cento) do objeto a ser licitado. Por sua vez, o §1º desse artigo limitou a exigência de atestados às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação.

Embora caiba à Administração o juízo de conveniência e oportunidade sobre a possibilidade técnica e a viabilidade de admitir a subcontratação, deve observar o princípio da motivação das decisões administrativas, ainda que discricionárias, considerando que, no Acórdão n. 1.453/2009, Plenário, a Corte de Contas manifestou-se no sentido de que “o princípio da motivação exige que a Administração Pública indique os fundamentos de fato e de direito de suas decisões, inclusive das discricionárias.”

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

Assim, recomendamos a vedação de subcontratação. Cabendo ao setor Jurídico da Comissão Permanente de Licitações – CPL definir os requisitos legais se optarão em aceitar.

### **15. PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS**

Na presente licitação, SERÁ PERMITIDA a participação de consórcios.

### **16. PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVAS**

Na presente licitação, será ( X ) VEDADA ou ( ) PERMITIDA a participação de cooperativas, com base na seguinte **justificativa**:

Segundo a Súmula 281 do TCU: É vedada a participação de cooperativas em licitação quando, pela natureza do serviço ou pelo modo como é usualmente executado no mercado em geral, houver necessidade de subordinação jurídica entre o obreiro e o contratado, bem como de pessoalidade e habitualidade.

De igual modo, o Parecer n. 096/2015/DECOR/CGU/AGU (00407.004648/2014-96, Seq. 14) tem a seguinte ementa:

DIREITO ADMINISTRATIVO E DIREITO DO TRABALHO. DIVERGÊNCIA CARACTERIZADA ENTRE A PROCURADORIA-GERAL FEDERAL E A PROCURADORIA-GERAL DA UNIÃO – RESTA INCÓLUME O TERMO DE CONCILIAÇÃO JUDICIAL FIRMADO ENTRE O MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO E A UNIÃO, QUE TRATA DA VEDAÇÃO DA CONTRATAÇÃO DE COOPERATIVAS DE TRABALHO PARA EXECUÇÃO DE DETERMINADOS SERVIÇOS TERCEIRIZADOS, MESMO DIANTE DA SUPERVENIÊNCIA DAS LEIS Nº 12.690, DE 2012, E Nº 12.349, DE 2010 – SERVIÇOS OBJETO DO TERMO QUE, POR SUA NATUREZA, CARACTERIZAM-SE PELA EXECUÇÃO MEDIANTE VÍNCULO EMPREGATÍCIO, COM SUBORDINAÇÃO, PESSOALIDADE, ONEROSIDADE E HABITUALIDADE.

I – As Cooperativas de Trabalho, na forma da Lei nº 12.690, de 2012, são sociedades constituídas para o exercício de atividades laborais em proveito comum, com autonomia coletiva e coordenada, mediante autogestão e adesão voluntária e livre.

II - Os serviços abrangidos pelo termo de conciliação judicial firmado entre a União e o Ministério Público do Trabalho se caracterizam pela pessoalidade, subordinação e não eventualidade.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

III – Vedação à participação de cooperativas nos certames afetos a aludidos serviços que não ofende às Leis nº 12.690, de 2012, e nº 12.349, de 2010, uma vez que são admitidas apenas, e obviamente, a participação de verdadeiras cooperativas nas licitações, proibindo-se expressamente a utilização de cooperativa para fins de intermediação de mão de obra subordinada.

IV – Proscrição que se volta para proteger os valores sociais do trabalho e prevenir a responsabilização da União por encargos trabalhistas.

Por meio do Parecer n. 00002/2023/DECOR/CGU/AGU, o Departamento de Coordenação e Orientação de Órgãos Jurídicos da Advocacia-Geral da União (Decor/CGU/AGU), considerou que se mantém na Lei n. 14.133, de 2021, a proibição de contratação de cooperativas quando o objeto do contrato exija relação de subordinação entre os cooperados e a cooperativa ou entre aqueles e o tomador de serviços, conforme Ementa abaixo:

**EMENTA: LICITAÇÕES E CONTRATOS. SOCIEDADES COOPERATIVAS. POSSIBILIDADE DE PARTICIPAÇÃO EM LICITAÇÕES. TERCEIRIZAÇÃO. CONTRATAÇÃO DE COOPERATIVAS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA. ALTERAÇÃO LEGISLATIVA. SUPERVENIÊNCIA DA LEI N. 14.133/2021. EXISTÊNCIA DE TERMO DE CONCILIAÇÃO JUDICIAL NOS AUTOS DE AÇÃO CIVIL PÚBLICA TRABALHISTA. ANÁLISE SOBRE A NECESSIDADE DE REVISÃO/REVOGAÇÃO DOTERMO DE CONCILIAÇÃO.**

I - O art. 16 da Lei nº 14.133/2021 deve ser interpretado sistematicamente, e acordo com o arcabouço jurídico que envolve a matéria das Cooperativas, não prejudicando a validade do Termo de Conciliação firmado entre o Ministério Público do Trabalho - MPT e a Advocacia Geral da União - AGU.

II – Mesmo para as licitações sob a égide da Lei nº 14.133/2021, legítimo o entendimento de que a União deve se abster de celebrar contratos administrativos com cooperativas de trabalho nas hipóteses em que a execução dos serviços terceirizados, por sua própria natureza, demande vínculo de emprego dos trabalhadores em relação à contratada.

Consequentemente, a participação de cooperativas em uma licitação de obras e serviços de engenharia, faz-se necessário a “necessidade de subordinação jurídica entre o

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

obreiro e o contratado, bem como de pessoalidade e de habitualidade", na execução do contrato que será celebrado. Portanto, demandando a existência de relação de emprego dos trabalhadores vinculados à execução do ajuste, não será possível a participação de cooperativas no certame. E geralmente consta a previsão de utilização de diversos profissionais em que como é usualmente executado no mercado em geral, implica em subordinação jurídica da empresa contratada e dos respectivos trabalhadores.

Ademais, a participação de cooperativas só deve ser permitida quando a gestão operacional do serviço puder ser executada de forma compartilhada ou em rodízio, pelos próprios cooperados – e os serviços contratados também deverão ser executados obrigatoriamente pelos cooperados, vedada qualquer intermediação ou subcontratação. Sendo vedada para o presente certame.

## **17. GARANTIA DA EXECUÇÃO**

Na presente licitação, será EXIGIDA a apresentação de garantia de execução contratual, com base na seguinte **justificativa**:

Conforme o parâmetro aventado pelo TCU, a garantia deve ser exigida nas contratações de maior valor, envolvendo alta complexidade técnica e riscos financeiros consideráveis (Acórdão n. 3.126/2012 – Plenário). Assim, a exigência deve ser avaliada em cada caso concreto, com base no grau de risco de prejuízo ao interesse público, frente à particularidade do objeto licitado.

**Dessa forma, SERÁ exigido a garantia ou seguro-garantia correspondente a 5% do valor integral do orçamento, amparados pelos termos do art. 98 da Lei n. 14.133, de 2021.**

Nas contratações de serviços e fornecimentos contínuos com vigência superior a 1 (um) ano, assim como nas subsequentes prorrogações, o percentual da garantia incidirá sobre o valor anual do contrato (art. 98, parágrafo único, da Lei n. 14.133, de 2021).

No intuito de evitar o abandono de obras e serviços de engenharia, a Lei n. 14.133, de 2021 inovou, admitindo que o órgão licitante exija a prestação de garantia na modalidade seguro-garantia com cláusula de retomada, modalidade de seguro conhecida como Performance Bond, em que a empresa seguradora não apenas se responsabiliza pelos prejuízos causados pela empresa executora da obra, como, ademais, compromete-se a assumir a execução e concluir o objeto do contrato, em caso de inadimplemento da contratada (art. 102).

Quando exigida a prestação de garantia na modalidade seguro-garantia com cláusula de retomada, a seguradora deverá firmar o instrumento de contrato, inclusive os termos aditivos, como interveniente anuente, e lhe será garantido o acompanhamento da execução do

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA**

contrato, podendo, inclusive, ter acesso às instalações em que for executado o contrato e aos documentos da fiscalização técnica e contábil (art. 102, I, da Lei n. 14.133, de 2021)

Em caso de obras e serviços de engenharia de grande vulto, assim considerados aqueles serviços cujo valor supera o limite previsto no art. 6º, XXII, com as atualizações previstas no art. 182, ambos da Lei n. 14.133, de 2021, a Administração poderá exigir garantia na modalidade seguro-garantia, inclusive com cláusula de retomada, em percentual equivalente a até 30% (trinta por cento) do valor inicial do contrato (art. 99 da Lei n. 14.133, de 2021).

Ademais, caso o valor da proposta vencedora seja inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, deverá ser exigida garantia adicional equivalente à diferença entre o valor orçado pela Administração e o valor da proposta, conforme disposto no art. 59 da Lei n. 14.133, de 2021.

## **18. DA SUSTENTABILIDADE**

No que diz respeito ao planejamento de obras e serviços de engenharia, é possível identificar três etapas principais em que o desenvolvimento sustentável deve ser observado:

- a) Quando da definição dos aspectos técnicos do objeto - especificação técnica;
- b) Na minimização do impacto - prevenção de resíduos;
- c) Quanto à destinação ambiental dos resíduos e rejeitos - gestão de resíduos.

No presente certame será anexado o Plano de Sustentabilidade, bem como a licença do IDEMA, como forma de mitigar os impactos ambientais.

Nísia Floresta - RN, 29 de janeiro de 2025.

---

**Manuella Sena de Sousa**  
Engº Civil – CREA-211567817-6

<b>Nº OPERAÇÃO</b> -	<b>Nº SICONV</b> -	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE NISIA FLORESTA - RN
-------------------------	-----------------------	-----------------------------------------------------------------

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**  
/.

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

**BDI 1**

**TIPO DE OBRA**  
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,00%
Lucro	L	6,89%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>25,00%</b>

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

NÍSIA FLORESTA - RN  
 Local

terça-feira, 24 de fevereiro de 2026  
 Data

Responsável Técnico  
**Nome:** MANUELLA SENA DE SOUSA  
**CREA/CAU:** 211567817-6  
**ART/RRT:** 0