

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 15/2026

PROCESSO DE LICITATÓRIO N.º 601103/2026.

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 com adoção do SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP)**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, através do site 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 no dia 09/09/2026, com início às 09h00min00s, horário oficial de Brasília – DF, e de acordo com o seguinte cronograma:

	Ato processual	Horário
a)	Data de Início das Propostas	25/08/2026– 08h59min
b)	Data Limite para Impugnação	03/09/2026– 23h59min
c)	Data Limite para Pedido de Esclarecimento	03/09/2026– 23h59min
d)	Data Final das Propostas	09/09/2026– 08h59min
e)	Data de Abertura das Propostas	09/09/2026– 09h00min
f)	Tempo da disputa:	10 minutos
g)	Modo de disputa:	Aberto

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

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

2. DO OBJETO LICITADO:

2.1 A presente licitação objetiva o Registro de Preços para a eventual **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA/RN**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

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 trabalhos contratados, 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.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

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

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, 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 que tenham sido decretada sua 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.

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.

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.

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 decorrente de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

5. DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO:

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

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 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, com arredondamentos ou truncamento em duas casas decimais, constantes nos anexos;

6.4.3. Planilhas de composição do BDI constantes nos anexos;

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;

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

b) As planilhas deverão ser anexadas com suas páginas assinadas, sem emendas, acréscimos, borrões, rasuras, ressalvas, entrelinhas ou omissões, salvo se, inequivocamente, tais falhas 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\$40.401.389,54** (quarenta milhões, quatrocentos e um mil, trezentos e oitenta e nove reais e cinquenta e quatro 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 novos lances com intervalo mínimo de valor igual ou superior a **R\$ 10.000,00 (dez mil reais)** em relação à última proposta ou ao último lance de menor valor registrado.

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 com 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.

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) Encerrada a etapa de lances, o Agente de Contratação solicitará ao licitante classificado em primeiro lugar (cujos documentos de habilitação já foram previamente analisados e julgados regulares na fase inicial do certame) que, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, envie a sua proposta comercial final adequada ao último lance ofertado.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

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. O julgamento das propostas de preços será realizado exclusivamente entre os licitantes que foram previamente habilitados na fase preliminar deste certame, de acordo com o rito de inversão de fases autorizado pela autoridade competente e estabelecido no Item 16 do Termo de Referência.

8.2. Na hipótese de a proposta de preços ou o lance de menor valor não ser aceito (por desconformidade técnica, preço superior ao valor estimado ou inexequibilidade), o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta de preços que atenda integralmente às exigências deste 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. Em consonância com o disposto no art. 4º, § 2º da Lei nº 14.133/21, por se tratar de objeto com lote único cujo valor estimado supera o limite de receita bruta para enquadramento como Empresa de Pequeno Porte, não serão aplicados os benefícios previstos nos artigos 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006, tais como o direito de preferência por empate ficto e a regularização fiscal tardia na fase de habilitação.

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 preços, o Agente de Contratação solicitará à respectiva licitante o encaminhamento da Proposta de Preços Final adequada ao último lance ofertado, acompanhada das planilhas orçamentárias e composições de custos unitários e BDI reajustadas, nos termos do item 9.4 deste Edital.

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.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

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. Para fins de habilitação preliminar ao julgamento das propostas e lances, as licitantes deverão apresentar a seguinte documentação:

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;
- 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);

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

- 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. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, emitida pelo órgão competente e dentro do seu prazo de validade;
- 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. Alvará de Funcionamento do ano corrente, expedido pelo órgão municipal competente do domicílio ou sede da licitante, em plena validade na data de abertura do certame, comprovando que a empresa está regularmente estabelecida e autorizada para o exercício de suas atividades econômicas compatíveis com o objeto licitado.
- xi. Certidão Negativa de Débito Ambiental do município sede do participante, ou caso, não exista tal certidão, declaração do município informando não dispor de tal certidão;
- xii. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, em plena validade na data de abertura do certame.

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:

- 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. Declaração de Responsabilidade Ambiental, atestando que possui pleno conhecimento da legislação ambiental aplicável à instalação e operação de canteiros de obras e usinas de asfalto (CBUQ), e que se compromete a obter todas as licenças de operação necessárias antes do início das atividades, caso seja vencedora do certame (conforme item 9.3.5.16).

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 conforme anexo IV.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

9.3.5. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

9.3.5.1. Declaração de que o licitante tom ou 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;

9.3.5.2.1. Em substituição à vistoria técnica presencial, a licitante poderá apresentar declaração formal assinada pelo seu responsável técnico, sob as penas da lei, atestando que possui pleno conhecimento das condições locais, da natureza e do escopo dos serviços, bem como de todas as peculiaridades inerentes à execução do objeto, não podendo alegar desconhecimento futuro.

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. 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:

I - EXIGÊNCIA TÉCNICA POR QUANTIDADE

- I. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO: **700,00 M³**
- II. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR (ESPESSURA 8 CM): **10.000,00 M²**
- III. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER: **550,00 M³**
- IV. FORNECIMENTO, CRAVAÇÃO E ARRASAMENTO DE ESTACAS DE AÇO ASTM A572 GRAU 50, PERFIL HP 310 X 93: **450,00 M**

II - EXIGÊNCIA TÉCNICA QUALITATIVA

- I. Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 150 kN/m (fornecimento e instalação): **6.000,00 M²**
- II. Geodreno vertical para tratamento de solos moles: **15.000,00 M**
- III. Projeto Executivo em Obras de Pavimentação e/ou Terraplenagem e/ou Obras Urbanas/viárias de Infraestrutura: **1,00 UND**

9.3.5.6. Qualificação técnico-profissional

9.3.5.6.1. Apresentação de Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho, devidamente registrados no conselho profissional competente, detentores de atestado de responsabilidade técnica (ART/RRT) por execução de obra 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:

I - EXIGÊNCIA TÉCNICA POR QUANTIDADE

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

- I. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO: **700,00 M³**
- II. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR (ESPESSURA 8 CM): **10.000,00 M²**
- III. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER: **550,00 M³**
- IV. FORNECIMENTO, CRAVAÇÃO E ARRASAMENTO DE ESTACAS DE AÇO ASTM A572 GRAU 50, PERFIL HP 310 X 93: **450,00 M**

II - EXIGÊNCIA TÉCNICA QUALITATIVA

- I. Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 150 kN/m (fornecimento e instalação): **6.000,00 M²**
- II. Geodreno vertical para tratamento de solos moles: **15.000,00 M**
- III. Projeto Executivo em Obras de Pavimentação e/ou Terraplenagem e/ou Obras Urbanas/viárias de Infraestrutura: **1,00 UND**

- 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.
- 9.3.5.15. Licença de Operação de Usina de Asfalto para elaboração do CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente), emitida por órgão ambiental competente no Estado do Rio Grande do Norte, em vigor; se a usina não for de propriedade da licitante, deverá ser apresentada declaração de sua disponibilidade, assinada pelo proprietário, devidamente autenticada em cartório, devendo a mesma ser anexada à respectiva Licença de Operação da Usina (Acórdão nº 6047/2015-2ª Câmara do TCU e Agravo de Instrumento 837832/MG do STF).
- 9.3.5.16. Declaração, assinada pelo representante legal da empresa, atestando que possui pleno conhecimento da legislação ambiental aplicável à instalação e operação de canteiros de obras e usinas de asfalto (CBUQ - Concreto Betuminoso Usinado a Quente), nos termos da legislação vigente.
 - 9.3.5.16.1 Apresentar cópia de ao menos uma Licença de Operação (LO) ou Licença de Instalação (LI) de canteiro de obras com usina de asfalto, emitida em nome da licitante, como prova de sua experiência na gestão ambiental de empreendimentos similares, em plena conformidade com as exigências contidas no Termo de Referência.

9.3.6. DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

9.3.6.1. Certidão de feitos sobre 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 da 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):

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

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

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

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. À licitante que não comprovar os Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) superiores a 1,0 (um) exigidos no item 9.3.6.2, será facultada a habilitação mediante a comprovação de Capital Social ou Patrimônio Líquido mínimo de **R\$ 4.040.138,95 (quatro milhões, quarenta mil, cento e trinta e oito reais e noventa e cinco centavos)**, equivalente a 10% (dez por cento) do valor total estimado para a contratação, nos termos do art. 69, § 4º da Lei nº 14.133/21.

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\$ 404.013,90 (quatrocentos e quatro mil, treze reais e noventa 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, devendo o comprovante respectivo 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;

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

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, com arredondamentos ou truncamentos em duas casas decimais, 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

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 razão do não enquadramento do certame nos benefícios da Lei Complementar nº 123/2006 (art. 4º, § 2º da Lei nº 14.133/21), a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista de todas as licitantes deverá ocorrer de forma plena no momento de apresentação dos documentos de habilitação, inexistindo prazo para regularização tardia.

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.

9.7 VISTORIA

9.7.1 Fica assegurado às licitantes o direito de realizar vistoria prévia nas vias públicas municipais objeto deste certame, de forma a obter conhecimento pleno das condições locais para execução. A realização de vistoria técnica presencial possui caráter estritamente facultativo, podendo ser integralmente substituída pela apresentação de declaração formal de pleno conhecimento das peculiaridades do objeto, assinada pelo responsável técnico da licitante, conforme subitem 9.3.5.2.

9.7.2 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.

9.7.3 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.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

9.7.4 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.

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.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

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.

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.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

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.

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 de 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 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.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

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 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% ao 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 aprazada 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 falem com respeito para com a 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.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

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(gustav

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.

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 depagamento, guias de recolhimento de o
brigações sociais e previdenciárias com seus prestadoresde 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 próximafatura.

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 pr
esente processo licitatório, o número do contrato administrativo e o número do Convênio/Contrato de Repasse/Financiamento, caso
os recursos forem advindosde 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 de dotações específicas, consignadas no Orçamento
Geral para o exercício de 2026.

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 da 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 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.

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.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

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, no 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 – Termo de Referência

Anexo VI – Mapa de Risco

Anexo VII - Plano de Sustentabilidade

Anexo VIII - Documentação Técnica

Anexo IX – Minuta da Ata de Registro de Preços

18.12. Demais informações sobre o edital ou sobre procedimentos, contatar pelo telefone (84) 2018-1118 ou pelo e-mail: licitacao@nisiastloresta.rn.gov.br.

Nísia Floresta/RN/ 24 de agosto de 2026.

GUSTAVO DA SILVA SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 15/2026

PROCESSO DE LICITATÓRIO N.º 601103/2026

**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 outro lado 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 denominado de CONTRATADA, contratam o seguinte:

Cláusula Primeira - A CONTRATADA deverá executar os serviços de conservação, manutenção e requalificação da malha viária do Município de Nísia Floresta/RN, sob demanda, conforme as quantidades e condições estabelecidas na Ata de Registro de Preços e no Edital.

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 15/2026.

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 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.

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

Parágrafo Quinto – 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.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

Parágrafo Sexto – Os pagamentos serão realizados através de depósito bancário na seguinte conta da empresa:

Banco:

Agência:

Conta:

Parágrafo Sétimo – O contratado 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.

Cláusula Terceira - A **CONTRATADA** assume a responsabilidade de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

Cláusula Quarta – As despesas serão cobertas por conta da seguinte dotação orçamentária:

02.171. Secretaria M de Infra Estrutura e Des. Econômico.

15 - URBANISMO

451 - INFRA-ESTRUTURA URBANA

0001 – Programa

1047 - Construção e Reconstrução de Pavimentação de Ruas e Avenidas

449051 - OBRAS E INSTALAÇÕES

15000000 - Recursos não Vinculados de Impostos

Cláusula Quinta – Aplica-se ao presente contrato, no que couberem, as disposições da Lei 14.133/2021 e alterações, e os dispositivos da licitação modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA n.º 15/2026.

Cláusula Sexta - A **CONTRATADA** reconhece os direitos da Administração constantes no art. 124 e seguintes da Lei 14.133/2021 e alterações posteriores.

Cláusula Sétima - Além das condições previstas nos artigos 137, 138 e 139, todos da Lei 14.133/2021 e suas alterações, o presente contrato poderá ser extinto, mediante termo próprio, na ocorrência das seguintes situações:

a) Pelo **CONTRATANTE**, independente de interpelação judicial ou extrajudicial, sem que assista a **CONTRATADA** direito de indenização de qualquer espécie, na ocorrência das seguintes situações:

- I.** Não cumprir quaisquer das obrigações assumidas;
- II.** Não recolher, no prazo determinado, as multas impostas;
- III.** Manifesta deficiência do serviço;
- IV.** Falta grave ao juízo do município;
- V.** Falência ou insolvência;
- VI.** Não prestação dos serviços/entrega dos equipamentos no prazo previsto.

Cláusula Oitava - A **CONTRATADA** fica expressamente vinculada aos termos da proposta da licitante vencedora, bem como aos termos do edital.

Cláusula Nona – A **CONTRATADA** 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.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

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 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% ao 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 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 falem 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.

Cláusula Décima – O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, contados da sua assinatura, na forma do art. 105 da Lei nº 14.133/2021. O prazo de execução de cada intervenção será definido na respectiva Ordem de Serviço emitida pela Administração.

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

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

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.

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

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

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

v) Efetuar 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 irredutíveis no prazo de um ano contado da **data do orçamento. (artigo 25, §7º da Lei n.º 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.

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.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

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

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Contratada

XXXXXXXXXXXXXXXXX
Gestor

XXXXXXXXXXXXXXXXX
Fiscal

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 15/2026

PROCESSO DE LICITATÓRIO N.º 601103/2026

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 15/2026 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,

Apresentamos nossa proposta para o objeto da presente licitação, acatando todas as estipulações consignadas no respectivo edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA n.º 15/2026** e seus anexos.

Nosso preço global para compor o **Registro de Preços** para a eventual execução de serviços de conservação, manutenção e requalificação da malha viária do Município de Nísia Floresta/RN, conforme especificações técnicas do Termo de Referência, é de R\$ _____ (_____).

DECLARAÇÕES ADICIONAIS:

1. Declaramos que os preços unitários ofertados servirão para compor a Ata de Registro de Preços para eventuais execuções de serviços, conforme quantitativos e prazos estipulados em cada respectiva Ordem de Serviço emitida pela Administração.
2. Declaramos que os serviços serão executados com o fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessários, incluindo todos os encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributos e despesas indiretas (BDI).
3. Declaramos que os serviços executados estarão garantidos contra defeitos de execução pelo prazo legal, nos termos da legislação vigente, contado do recebimento definitivo de cada intervenção.
4. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 90 (noventa) dias.

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 15/2026, 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, querpor 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 nº..... , através do presente, credencia o(a) Sr(a), portador da cédula de identidade nº..... , CPF nº..... a participar da licitação instaurada pelo município de Nísia Floresta/RN, na modalidade de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, sob o nº 15/2026, 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)

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO:

Contratação de pessoa jurídica para a execução do **execução de serviços de conservação, manutenção e requalificação da malha viária do município de Nísia Floresta, com fornecimento de equipamentos, materiais e mão de obra qualificada** para atendimento as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Econômico 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	Execução de serviços de conservação, manutenção e requalificação da malha viária do município de Nísia Floresta, com fornecimento de equipamentos, materiais e mão de obra qualificada	Obra	1	R\$ 40.401.389,54

2. JUSTIFICATIVA E CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO:

A população do Município de Nísia Floresta apresenta crescimento constante, tornando a manutenção e a requalificação da malha viária essenciais para garantir a mobilidade urbana, a segurança de pedestres e condutores, bem como a qualidade de vida da população.

Sob o ponto de vista econômico, Nísia Floresta possui setores diversificados, com destaque para comércio, serviços, indústrias e atividades relacionadas à logística e transporte. Tal cenário reforça a necessidade de vias públicas seguras, transitáveis e capazes de atender de forma eficiente ao tráfego de veículos leves, pesados e transporte público.

Diante deste contexto, justifica-se a presente contratação, por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP), de empresa especializada para a eventual execução de serviços de conservação, manutenção, pavimentação e recapeamento asfáltico em vias públicas do município, visando à melhoria da trafegabilidade, à segurança viária e à mobilidade urbana.

O objeto do certame consiste na contratação de empresa especializada, por meio de Ata de Registro de Preços (ARP), para a execução eventual de serviços de conservação, manutenção e requalificação da malha

viária do Município de Nísia Floresta, com fornecimento de equipamentos, materiais e mão de obra qualificada, considerando as demandas específicas de cada região do município, com soluções técnicas padronizadas, eficientes e economicamente vantajosas.

O prazo de vigência da contratação será de 12 (Doze) meses contados com a assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021. 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 58/2022;
- d) Adicionalmente, serão observadas as normas e diretrizes técnicas aplicáveis aos serviços de pavimentação e recapeamento asfáltico, incluindo aquelas expedidas pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), bem como demais normas técnicas pertinentes à execução de obras públicas, visando assegurar a qualidade, segurança e eficiência dos serviços contratados, além das legislações correlata;
- e) Demais normas vigentes acerca do objeto da contratação.

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

A necessidade de contratação de empresa especializada para a Contratação por meio de ARP – Ata de registro de preços, para eventual execução de serviços de conservação, manutenção e requalificação da malha viária do município de Nísia Floresta, com fornecimento de equipamentos, materiais e mão de obra qualificada.

A demanda parte da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Econômico (SMIDE), com o objetivo de promover melhorias na mobilidade urbana e rural, visando garantir a adequada conservação da infraestrutura urbana e assegurar condições satisfatórias de trafegabilidade, segurança viária e mobilidade para a população.

A necessidade da contratação decorre do desgaste natural dos pavimentos ocasionado pela ação do tempo, pelo tráfego contínuo de veículos e pela ocorrência de patologias que comprometem a funcionalidade

das vias públicas, exigindo intervenções preventivas e corretivas para evitar a deterioração progressiva da infraestrutura e assegurar a continuidade dos serviços de transporte e deslocamento de pessoas e mercadorias.

Considerando a extensão territorial do município, a diversidade das demandas existentes nas zonas urbana e rural e a necessidade de intervenções contínuas em diferentes localidades, faz-se necessária a disponibilização de solução que permita a execução de serviços corretivos e preventivos de forma tempestiva, evitando o agravamento das patologias dos pavimentos e reduzindo a necessidade de intervenções emergenciais, geralmente mais onerosas para a Administração.

A contratação de empresa especializada mostra-se indispensável para garantir a adequada funcionalidade da infraestrutura viária municipal, promover melhores condições de acessibilidade e segurança aos usuários das vias e contribuir para o desenvolvimento das atividades econômicas, comerciais, turísticas e sociais do Município.

Os quantitativos dos serviços foram estimados com base nas necessidades identificadas pela Administração, considerando a extensão da malha viária, o histórico de intervenções e as demandas previstas para o período de vigência da contratação. Todavia, em razão da necessidade permanente e recorrente de intervenções na infraestrutura viária, cuja ocorrência, localização, extensão e solução técnica específica variam conforme as condições verificadas pela Administração, não é possível estabelecer previamente a ordem de execução, os locais de intervenção e os quantitativos efetivamente demandados para cada período, circunstância que torna o Sistema de Registro de Preços a solução mais adequada, por possibilitar a contratação sob demanda, conforme as necessidades efetivamente verificadas pela Administração.

Dessa forma, a adoção da Ata de Registro de Preços proporciona maior eficiência administrativa, racionalização dos recursos públicos, padronização das soluções técnicas e flexibilidade para atendimento das demandas que surgirem durante sua vigência, observados os princípios do planejamento, da economicidade, da eficiência e do interesse público.

O objeto não consta no Plano Anual de Contratações de 2026, em razão de o referido plano ainda se encontrar em fase de elaboração. Para o presente exercício, as demandas foram identificadas pelas secretarias municipais com base no interesse público e na disponibilidade orçamentária.

4. ESCOPO DOS SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.153.445,56
1.1	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	12,00	R\$ 1.151,65	R\$ 13.819,80

1.2	00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	12,00	R\$ 1.307,59	R\$ 15.691,08
1.3	00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	12,00	R\$ 899,72	R\$ 10.796,64
1.4	103689	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	60,00	R\$ 629,87	R\$ 37.792,20
1.5	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	R\$ 37.420,52	R\$ 449.046,24
1.6	2010078	COMP. AUX. CIVIL EXECUCAO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. R. 01/2026	CAERN	M²	60,00	R\$ 389,30	R\$ 23.358,00
1.7	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	R\$ 30.951,02	R\$ 371.412,24
1.8	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	R\$ 10.002,94	R\$ 120.035,28
1.9	100321	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	R\$ 11.721,15	R\$ 140.653,80
1.10	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	R\$ 10.376,10	R\$ 124.513,20
1.11	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	R\$ 5.573,35	R\$ 66.880,20
1.12	ED-21781	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	3.000,00	R\$ 44,27	R\$ 132.810,00
1.13	88321	TECNICO DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 62,77	R\$ 753,24
1.14	88249	AUXILIAR DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 57,47	R\$ 689,64
1.15	113587	Projeto de Pavimentação	ORSE	Km	10,00	R\$ 7.539,20	R\$ 75.392,00
1.16	113588	Projeto de Drenagem Pluvial Simples - (Micro e Macrodrenagem)	ORSE	Km	10,00	R\$ 7.539,20	R\$ 75.392,00
1.17	112271	Projeto de Pavimentação, área acima de 35.000,00 m². Observação: Área considerada para ruas é de 20% da área do terreno, e para praças e equipamentos 15%.	ORSE	m2	100.000,00	R\$ 1,30	R\$ 130.000,00
1.18	112265	Projeto de Terraplenagens e Geométricos de Vias, com indicação de jazida, área de 14.000,01 a 70.000,00 m2. Observação: Considerar a área do terreno.	ORSE	m2	100.000,00	R\$ 1,05	R\$ 105.000,00
1.19	112272	Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) até 10.000,00 m2	ORSE	m2	30.000,00	R\$ 0,81	R\$ 24.300,00
1.20	112273	Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) de 10.000,01 a 50.000,00 m2	ORSE	m2	60.000,00	R\$ 0,74	R\$ 44.400,00
1.21	112813	Projeto executivo de urbanização de praças, quadras, parques aquáticos, calçadas, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições - 2.001m² a 5.000m²	ORSE	m²	30.000,00	R\$ 2,36	R\$ 70.800,00
1.22	SE 24.90.0200 (/)	Serviços de elaboração de projeto estrutural final de engenharia de obras-de-arte especiais (pontes, viadutos e passarelas) em concreto armado e/ou protendido ou estrutura de aço, apresentado em plantas e memória de cálculo obedecendo a orientação da PCRJ para obras com área de projeção horizontal inferior a 500m2. (desonerado)	SCO	m2	450,00	R\$ 239,80	R\$ 107.910,00
1.23	114516	Projeto de elaboração de planta de locação de obras de infra-estrutura	ORSE	m²	60.000,00	R\$ 0,20	R\$ 12.000,00
2	TERRAPLENAGEM						R\$ 7.264.540,00
2.1	5502109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	15.000,00	R\$ 8,01	R\$ 120.150,00
2.2	5502110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de	SICRO NOVO	m³	15.000,00	R\$ 8,56	R\$ 128.400,00

		serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					
2.3	5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	20.000,00	R\$ 9,04	R\$ 180.800,00
2.4	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	20.000,00	R\$ 7,32	R\$ 146.400,00
2.5	5502112	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	20.000,00	R\$ 10,01	R\$ 200.200,00
2.6	5502113	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	20.000,00	R\$ 10,37	R\$ 207.400,00
2.7	00006077	AMGIL OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	25.000,00	R\$ 50,85	R\$ 1.271.250,00
2.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	300.000,00	R\$ 3,62	R\$ 1.086.000,00
2.9	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	SINAPI	M3	20.000,00	R\$ 13,95	R\$ 279.000,00
2.10	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	35.000,00	R\$ 0,86	R\$ 30.100,00
2.11	105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	SINAPI	M3	20.000,00	R\$ 16,58	R\$ 331.600,00
2.12	5502820	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	SICRO NOVO	m³	15.000,00	R\$ 9,77	R\$ 146.550,00
2.13	2004508	Geodreno vertical para tratamento de solos moles	SICRO NOVO	m	30.000,00	R\$ 15,19	R\$ 455.700,00
2.14	5502899	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	15.000,00	R\$ 24,89	R\$ 373.350,00
2.15	1516299	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 150 kN/m - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m²	12.000,00	R\$ 43,66	R\$ 523.920,00
2.16	1516312	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 100 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m²	14.000,00	R\$ 46,80	R\$ 655.200,00
2.17	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	10.000,00	R\$ 83,70	R\$ 837.000,00
2.18	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	SICRO NOVO	m³	20.000,00	R\$ 3,42	R\$ 68.400,00
2.19	5502187	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m	SICRO NOVO	m³	2.000,00	R\$ 12,42	R\$ 24.840,00
2.20	5502585	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.000,00	R\$ 11,38	R\$ 22.760,00
2.21	5502742	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	SICRO NOVO	m³	2.000,00	R\$ 56,71	R\$ 113.420,00
2.22	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SINAPI	M3	5.000,00	R\$ 12,42	R\$ 62.100,00

		(CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026					
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 16.505.996,00
3.1	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SICRO NOVO	m²	25.000,00	R\$ 2,26	R\$ 56.500,00
3.2	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	SICRO NOVO	m³	8.000,00	R\$ 19,10	R\$ 152.800,00
3.3	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	SICRO NOVO	m³	2.000,00	R\$ 292,58	R\$ 585.160,00
3.4	4011318	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	SICRO NOVO	m³	2.000,00	R\$ 114,33	R\$ 228.660,00
3.5	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	SINAPI	M3	1.400,00	R\$ 1.838,76	R\$ 2.574.264,00
3.6	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	SINAPI	M3	1.100,00	R\$ 1.583,39	R\$ 1.741.729,00
3.7	COM-67298748	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	Composições Próprias	m2	30.000,00	R\$ 8,25	R\$ 247.500,00
3.8	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	SINAPI	TXKM	200.000,00	R\$ 2,41	R\$ 482.000,00
3.9	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	SINAPI	TXKM	200.000,00	R\$ 0,92	R\$ 184.000,00
3.10	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025	SINAPI	M2	25.000,00	R\$ 10,81	R\$ 270.250,00
3.11	104389	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025	SINAPI	M2	40.000,00	R\$ 24,18	R\$ 967.200,00
3.12	96397	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	M3	2.500,00	R\$ 385,91	R\$ 964.775,00
3.13	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3.000,00	R\$ 29,66	R\$ 88.980,00
3.14	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	5.000,00	R\$ 127,39	R\$ 636.950,00
3.15	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	20.000,00	R\$ 117,34	R\$ 2.346.800,00
3.16	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	M2	300,00	R\$ 174,41	R\$ 52.323,00
3.17	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.000,00	R\$ 193,24	R\$ 579.720,00
3.18	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	10.000,00	R\$ 97,43	R\$ 974.300,00

3.19	RO-13932	Tapa-buraco - demolição com serra corta piso - com concreto asfáltico usinado em usina de asfalto contínua 75 t/h- Faixa C-12,5 (Execução com caminhão de 6 m³, incluindo usinagem, pintura de ligação e aplicação da massa, exclui fornecimento e transporte de material betuminoso)	SETOP	m3	500,00	R\$ 1.566,60	R\$ 783.300,00
3.20	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	10.000,00	R\$ 128,27	R\$ 1.282.700,00
3.21	101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M3	500,00	R\$ 449,17	R\$ 224.585,00
3.22	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	10.000,00	R\$ 108,15	R\$ 1.081.500,00
4	DRENAGEM						R\$ 6.650.854,68
4.1	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	12.000,00	R\$ 52,75	R\$ 633.000,00
4.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	600,00	R\$ 61,94	R\$ 37.164,00
4.3	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	4.000,00	R\$ 8,15	R\$ 32.600,00
4.4	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	4.000,00	R\$ 7,90	R\$ 31.600,00
4.5	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	4.000,00	R\$ 7,46	R\$ 29.840,00
4.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	10.000,00	R\$ 36,73	R\$ 367.300,00
4.7	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	200,00	R\$ 285,06	R\$ 57.012,00
4.8	2003825	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	500,00	R\$ 396,69	R\$ 198.345,00
4.9	2003829	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	500,00	R\$ 585,14	R\$ 292.570,00
4.10	2003990	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	100,00	R\$ 2.043,57	R\$ 204.357,00
4.11	102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 71,52	R\$ 71.520,00

4.12	2003992	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.200 mm - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	300,00	R\$ 2.898,66	R\$ 869.598,00
4.13	2003993	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.500 mm - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	200,00	R\$ 4.159,41	R\$ 831.882,00
4.14	2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	60,00	R\$ 2.947,13	R\$ 176.827,80
4.15	2003682	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	60,00	R\$ 3.375,14	R\$ 202.508,40
4.16	2003684	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	60,00	R\$ 4.036,96	R\$ 242.217,60
4.17	2003686	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	60,00	R\$ 4.769,45	R\$ 286.167,00
4.18	2003688	Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	60,00	R\$ 5.959,94	R\$ 357.596,40
4.19	S12661	Dissipador de energia - deb 01 (Padrão DNIT)	ORSE	un	60,00	R\$ 772,26	R\$ 46.335,60
4.20	RO-18006	Dissipador de Energia para descida d'água - Tipo DEN-03 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)	SETOP	un	60,00	R\$ 215,47	R\$ 12.928,20
4.21	2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	1.000,00	R\$ 91,46	R\$ 91.460,00
4.22	2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	60,00	R\$ 1.315,17	R\$ 78.910,20
4.23	2003411	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 110-26 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	100,00	R\$ 1.008,68	R\$ 100.868,00
4.24	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	100,00	R\$ 468,99	R\$ 46.899,00
4.25	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 40-20 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	100,00	R\$ 293,53	R\$ 29.353,00
4.26	2210101	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC 11/2018	CAERN	M	1.000,00	R\$ 14,42	R\$ 14.420,00
4.27	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	200,00	R\$ 149,75	R\$ 29.950,00
4.28	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	20,00	R\$ 1.396,93	R\$ 27.938,60
4.29	0804035	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	200,00	R\$ 855,24	R\$ 171.048,00
4.30	0804027	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	200,00	R\$ 594,32	R\$ 118.864,00
4.31	0804187	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	100,00	R\$ 1.632,77	R\$ 163.277,00
4.32	0804203	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	100,00	R\$ 3.123,19	R\$ 312.319,00
4.33	0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	40,00	R\$ 1.514,24	R\$ 60.569,60
4.34	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	40,00	R\$ 2.515,41	R\$ 100.616,40
4.35	0804425	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	12,00	R\$ 7.782,08	R\$ 93.384,96
4.36	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	12,00	R\$ 2.082,16	R\$ 24.985,92
4.37	2003572	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 - tubo PEAD e areia comercial	SICRO NOVO	m	600,00	R\$ 154,99	R\$ 92.994,00
4.38	2003642	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	50,00	R\$ 2.232,56	R\$ 111.628,00
5	OBRAS DE ARTES						R\$ 7.330.053,50
5.1	1107888	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	300,00	R\$ 570,29	R\$ 171.087,00
5.2	S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	700,00	R\$ 824,92	R\$ 577.444,00
5.3	S11482	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	700,00	R\$ 776,65	R\$ 543.655,00
5.4	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	80.000,00	R\$ 15,39	R\$ 1.231.200,00

5.5	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	7.000,00	R\$ 16,53	R\$ 115.710,00
5.6	2003864	Esgotamento de água com bomba submersa	SICRO NOVO	h	2.000,00	R\$ 17,52	R\$ 35.040,00
5.7	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	3.500,00	R\$ 142,29	R\$ 498.015,00
5.8	S13641	Preparo manual de graute/grout cimentício industrializado de auto desempenho para uso geral	ORSE	m3	10,00	R\$ 5.692,85	R\$ 56.928,50
5.9	C0090	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	SEINFRA	KG	1.000,00	R\$ 81,84	R\$ 81.840,00
5.10	5605886	Tirante permanente protendido com 12 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 1.030 kN - exceto perfuração	SICRO NOVO	m	1.000,00	R\$ 306,23	R\$ 306.230,00
5.11	4507755	Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 1.278,38	R\$ 30.681,12
5.12	5605956	Protensão de tirante com 12 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 1.040 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 1.557,33	R\$ 37.375,92
5.13	C2767	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, S/ FORNECIMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	500,00	R\$ 137,49	R\$ 68.745,00
5.14	4507768	Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 661,96	R\$ 15.887,04
5.15	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	SICRO NOVO	t	600,00	R\$ 79,67	R\$ 47.802,00
5.16	4507956	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	kg	13.000,00	R\$ 12,55	R\$ 163.150,00
5.17	2040200	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO, INCLUSIVE MONTAGEM. INC_05/2016	CAERN	M³	12.000,00	R\$ 39,85	R\$ 478.200,00
5.18	5915401	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 500 a 750 kN em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 6.933,83	R\$ 166.411,92
5.19	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	600,00	R\$ 562,44	R\$ 337.464,00
5.20	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	300,00	R\$ 363,44	R\$ 109.032,00
5.21	4507842	Bainha metálica redonda D = 80 mm para 12 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	SICRO NOVO	m	2.000,00	R\$ 59,90	R\$ 119.800,00
5.22	4507838	Bainha metálica redonda D = 70 mm para 9 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	SICRO NOVO	m	2.000,00	R\$ 52,97	R\$ 105.940,00
5.23	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³	200,00	R\$ 57,59	R\$ 11.518,00
5.24	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	SICRO NOVO	m³	200,00	R\$ 71,99	R\$ 14.398,00
5.25	03.999.15	FORNECIMENTO, CRAVAÇÃO E ARRASAMENTO DE ESTACAS DE AÇO ASTM A572 GRAU 50, PERFIL HP 310 X 93	DER-PB	m	900,00	R\$ 1.822,49	R\$ 1.640.241,00
5.26	4507835	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	SICRO NOVO	m	1.200,00	R\$ 49,31	R\$ 59.172,00
5.27	2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	SICRO NOVO	m	600,00	R\$ 354,48	R\$ 212.688,00
5.28	2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	SICRO NOVO	m	50,00	R\$ 1.887,96	R\$ 94.398,00
6	SINALIZAÇÃO						R\$ 496.499,80
6.1	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	3.000,00	R\$ 36,00	R\$ 108.000,00
6.2	5213405	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	500,00	R\$ 55,03	R\$ 27.515,00
6.3	5213425	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO NOVO	m²	150,00	R\$ 699,83	R\$ 104.974,50

6.4	5213393	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	500,00	R\$ 45,79	R\$ 22.895,00
6.5	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	200,00	R\$ 103,32	R\$ 20.664,00
6.6	5213395	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	500,00	R\$ 52,55	R\$ 26.275,00
6.7	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	200,00	R\$ 106,39	R\$ 21.278,00
6.8	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	150,00	R\$ 164,75	R\$ 24.712,50
6.9	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	m	300,00	R\$ 418,85	R\$ 125.655,00
6.10	3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	120,00	R\$ 121,09	R\$ 14.530,80

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.820.670,70
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 32.580.718,84
VALOR TOTAL:	R\$ 40.401.389,54

Tabelas Oficiais utilizadas para composição dos valores da Planilha orçamentária:

SINAPI - 04/2026 - Rio Grande do Norte

SICRO NOVO - 01/2026 - Rio Grande do Norte

ORSE - 04/2026 - Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

SCO - 04/2026 - Sergipe

SETOP - 04/2026 - Minas Gerais

Composições Próprias

5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

5.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E CANTEIRO DE OBRAS

Locação de Container Escritório 2,30 x 6,00 m com sanitário

Locação mensal de container metálico destinado a escritório de obra, dimensões aproximadas de 2,30 x 6,00 x 2,50 m, contendo sanitário completo, instalações elétricas e hidráulicas, piso, esquadrias e cobertura, sem divisórias internas, conforme condições estabelecidas na NR-18 e NR-24.

Locação de Container Sanitário 2,30 x 4,30 m

Locação mensal de container sanitário contendo 3 bacias sanitárias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório, com instalações hidráulicas e elétricas completas, pronto para utilização, conforme condições estabelecidas na NR-18, NR-24 e ABNT NBR 9050 (quando aplicável).

Locação de Container Escritório 2,30 x 6,00 m sem sanitário

Locação mensal de container metálico para escritório de obra, sem divisórias internas e sem sanitário, equipado com instalações elétricas básicas, piso, esquadrias e cobertura, conforme condições estabelecidas na NR-18.

Placa de Obra

Fornecimento e instalação de placa de identificação da obra em chapa galvanizada, fixada em estrutura de madeira, conforme Lei Federal nº 5.194/1966, modelo e exigências do órgão contratante.

Execução de Refeitório

Construção de refeitório em alvenaria para apoio ao canteiro de obras, incluindo fundação, estrutura, cobertura, instalações e acabamentos básicos, excluindo mobiliário e equipamentos, conforme condições estabelecidas na NR-18 e ABNT NBR 12284 (quando aplicável).

5.2. EQUIPE TÉCNICA

Engenheiro Civil Pleno

Profissional responsável pelo gerenciamento, supervisão técnica, acompanhamento e controle da execução dos serviços de engenharia.

Engenheiro Civil Júnior

Profissional responsável pelo acompanhamento de campo, medições, controle tecnológico e apoio técnico à fiscalização da obra.

Encarregado Geral de Obras

Profissional responsável pela coordenação operacional das equipes, equipamentos e atividades executivas da obra.

Técnico em Segurança do Trabalho

Profissional responsável pela implementação das normas de segurança, treinamentos, inspeções e acompanhamento das condições de trabalho.

Topógrafo

Responsável pelos levantamentos topográficos, locações, nivelamentos e conferências geométricas da obra.

Auxiliar de Topógrafo

Auxilia nas atividades de levantamento, marcação e locação topográfica.

Vigia Noturno

Profissional responsável pela vigilância patrimonial do canteiro de obras durante o período noturno.

Técnico de Laboratório

Responsável pela realização de ensaios tecnológicos de solos, agregados, concreto e pavimentação.

Auxiliar de Laboratório

Auxilia na coleta de amostras, preparação e execução dos ensaios laboratoriais.

5.3. PROJETOS

Projeto de Pavimentação

Elaboração de projeto executivo de pavimentação contendo dimensionamento estrutural, seções típicas, especificações técnicas e quantitativos.

Projeto de Drenagem Pluvial

Desenvolvimento de projeto executivo de micro e macrodrenagem, incluindo dimensionamento hidráulico, rede coletora e dispositivos complementares.

Projeto de Terraplenagem e Geométrico

Elaboração de projeto executivo contendo perfis longitudinais, seções transversais, movimentação de terra e definição de jazidas.

Projeto de Paisagismo e Urbanização

Elaboração de projeto executivo de urbanização, contemplando paisagismo, mobiliário urbano, acessibilidade, áreas verdes e equipamentos.

Planta de Locação de Infraestrutura

Desenvolvimento de planta técnica para locação de elementos e dispositivos de infraestrutura urbana.

5.4. TERRAPLENAGEM

Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria

Execução de escavação mecânica em solos escaváveis, carga e transporte até local de aplicação ou bota-fora, conforme DMT prevista, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 106/2009-ES.

Escavação e carga de material de jazida

Extração de material em jazida licenciada, incluindo escavação, carregamento e preparação para transporte, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 108/2009-ES.

Argila ou barro para aterro

Fornecimento de solo argiloso proveniente de jazida para utilização em aterros e reaterros, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 108/2009-ES.

Transporte de material

Transporte de material em caminhão basculante por distância medida em $m^3 \times km$, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 106/2009-ES e normas do Código de Trânsito Brasileiro (CTB) .

Execução e compactação de aterro

Espalhamento, umedecimento e compactação de solo em camadas de até 20 cm, atendendo grau de compactação especificado, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 108/2009-ES.

Limpeza mecanizada

Remoção de vegetação, camada vegetal, arbustos e pequenas árvores por meios mecanizados, conforme NORMA DNIT 182/2018-PRO.

Escavação e transporte de solos moles

Escavação de materiais com baixa capacidade de suporte, incluindo carga e transporte, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 108/2009-ES.

Geodreno Vertical

Fornecimento e instalação de drenos verticais para aceleração do adensamento de solos moles, conforme NORMA DNIT 381/2022-PRO e NORMA DNIT 161/2022-EM.

Geogrelha Unidirecional

Fornecimento e instalação de reforço geossintético destinado à estabilização e reforço de aterros e pavimentos, conforme NORMA DNIT 380/2022-PRO.

Geocélula em PEAD

Fornecimento e instalação de sistema celular para confinamento e estabilização de solos, conforme NORMA DNIT 380/2022-PRO.

Areia para aterro

Fornecimento de material arenoso para execução de aterros e reaterros, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 108/2009-ES.

Espalhamento em bota-fora

Regularização e conformação de material descartado em áreas de disposição final.

Escavação de material de 2ª categoria

Escavação mecânica de materiais parcialmente desmontáveis por equipamentos convencionais, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 106/2009-ES.

Escavação de material de 3ª categoria

Escavação de materiais rochosos ou que exijam métodos especiais de desmonte, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 106/2009-ES.

Carga e descarga de entulho

Carregamento mecanizado, transporte interno e descarga de resíduos de construção civil, atendendo a Lei Federal nº 12.305/2010 e a ABNT NBR 15113 (quando aplicável).

5.5. PAVIMENTAÇÃO

Regularização do Subleito

Conformação, nivelamento e compactação da superfície de apoio do pavimento, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 137/2010-ES.

Sub-base Granular

Execução de camada granular compactada destinada ao suporte estrutural do pavimento, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 141/2022-ES.

Base de Brita Graduada

Execução de camada estrutural composta por brita graduada devidamente compactada, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 141/2022-ES.

Base Solo-Brita

Mistura de solo e brita processada em usina e aplicada como camada estrutural, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 141/2022-ES.

Concreto Asfáltico (CBUQ)

Execução de camada asfáltica tipo concreto betuminoso usinado a quente para binder ou rolamento, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 031/2024-ES.

Imprimação

Aplicação de ligante asfáltico sobre base granular visando impermeabilização e aderência, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 144/2014-ES.

Fresagem de Pavimento

Remoção mecanizada de camada asfáltica existente para correção ou reciclagem, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 159/2011-ES.

Tratamento Superficial Duplo

Execução de revestimento asfáltico composto por duas aplicações sucessivas de ligante e agregado, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 147/2012-ES.

Base Tratada com Cimento

Execução de camada de brita graduada estabilizada com cimento, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 141/2022-ES e ABNT NBR 12262.

Demolição de Pavimento Asfáltico

Remoção mecanizada de revestimento asfáltico existente, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 085/2006-ES.

Passeio em Concreto

Execução de calçadas em concreto armado moldado in loco, atendendo as condições previstas na ABNT NBR 9050.

Piso Intertravado

Execução de pavimentação com blocos pré-moldados de concreto intertravados, atendendo as condições previstas na ABNT NBR 15953/2011.

Rampa de Acessibilidade

Execução de rampa em concreto com piso tátil e adequação às normas de acessibilidade, atendendo as condições previstas na ABNT NBR 9050.

Tapa Buraco

Recuperação localizada de pavimento asfáltico mediante corte, limpeza e aplicação de CBUQ, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 085/2006-ES.

Pavimento em Paralelepípedo

Execução ou recomposição de pavimentação em pedras naturais com rejuntamento argamassado.

5.6. DRENAGEM

Assentamento de Meio-fio

Fornecimento e assentamento de guias pré-moldadas de concreto em trechos retos ou curvos, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 020/2023-ES.

Escavação de Valas

Execução de escavações mecanizadas para implantação de redes de drenagem, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 020/2023-ES.

Reaterro de Valas

Recomposição e compactação do solo após instalação da tubulação, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 020/2023-ES.

Lastro Granular

Execução de camada de brita destinada ao apoio de tubos e estruturas, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 020/2023-ES.

Tubos de Concreto PA4

Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado para drenagem pluvial, atendendo as condições previstas na ABNT NBR 8890/2020.

Tubos PEAD

Fornecimento e instalação de tubos corrugados de polietileno de alta densidade, atendendo as condições previstas na ABNT NBR 21138/2023.

Tubo Dreno Poroso

Fornecimento e assentamento de tubos perfurados destinados à drenagem subterrânea, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 015/2006-ES.

Poços de Visita

Execução de estruturas de inspeção e manutenção das redes de drenagem, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 024/2024-ES e ABNT NBR 12266.

Bocas de Lobo

Execução de dispositivos de captação superficial das águas pluviais, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 022/2023-ES e NORMA DNIT 024/2024-ES.

Sarjetas

Execução de canais superficiais de concreto para condução das águas pluviais, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 022/2023-ES e NORMA DNIT 024/2024-ES..

Descidas d'Água

Construção de dispositivos para condução controlada de águas em taludes, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 022/2023-ES e NORMA DNIT 024/2024-ES.

Dissipadores de Energia

Execução de estruturas destinadas à redução da velocidade do escoamento, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 026/2025-ES.

Bueiros Tubulares

Construção de bueiros simples ou duplos em concreto armado, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 023/2024-ES.

Dreno Longitudinal Profundo

Implantação de sistema drenante subterrâneo para rebaixamento do lençol freático, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 015/2006-ES.

Caixa de Ligação e Passagem

Execução de caixas para interligação, inspeção e mudança de direção das redes, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 026/2025-ES.

5.7. OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

Concreto Estrutural

Fornecimento, preparo, lançamento e adensamento de concreto estrutural conforme resistência especificada, atendendo as condições previstas na ABNT NBR 14931/2023.

Armação em Aço CA-50 e CA-60

Fornecimento, corte, dobra e montagem de armaduras para elementos estruturais, atendendo as condições previstas na ABNT NBR 14931/2023 e 7480/2023.

Esgotamento de Água

Rebaixamento temporário de nível d'água por bombeamento.

Fôrmas

Execução de formas em compensado plastificado para moldagem de concreto, atendendo as condições previstas na ABNT NBR 14931/2023 e 15696/2009.

Graute

Preparo e aplicação de graute industrializado de alto desempenho, atendendo as condições previstas na ABNT NBR 16868.

Aparelho de Apoio em Neoprene

Fornecimento e instalação de apoios elastoméricos para estruturas de pontes e viadutos, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 091/2006-ES, ABNT NBR 19783 e ABNT NBR 9783.

Tirantes Protendidos

Execução de tirantes permanentes incluindo instalação, protensão e ancoragem, atendendo as condições previstas Instrução Normativa DNIT nº 02/2026

Ensecadeira

Execução de contenção provisória com sacos de areia para desvio ou controle de fluxo, atendendo as condições previstas na NORMA DNIT 121/2009-ES.

Pré-lajes

Movimentação e lançamento de elementos pré-moldados com equipamento de içamento, atendendo as condições previstas na ABNT NBR 14859 e ABNT NBR 9062/2017.

Cimbramento Metálico

Locação e montagem de estruturas provisórias para sustentação de elementos estruturais, atendendo as condições previstas na ABNT NBR 15696 e ABNT NBR 8800.

Pedra Argamassada

Execução de alvenaria de pedra com argamassa de cimento e areia, , atendendo as condições previstas na NORMA DNER-ES-AO 39/71(adotada pelo DNIT).

Enrocamento

Proteção hidráulica mediante disposição de pedras de grande porte.

Estacas Metálicas

Fornecimento, cravação e arrasamento de perfis metálicos estruturais, atendendo as condições previstas na ABNT NBR 6122, ABNT NBR 17007 e ABNT NBR 13208.

Estaca Raiz

Execução de fundação profunda por perfuração e injeção de argamassa, atendendo as condições previstas na ABNT NBR 6122.

5.8. SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Pintura de Faixas

Execução de sinalização horizontal com tinta acrílica refletiva, atendendo as condições previstas na ABNT NBR 15405 e DNIT 100/2018-ES.

Pintura de Setas e Zebrados

Execução de sinalização horizontal especial para orientação do tráfego, atendendo as condições previstas na ABNT NBR 15405 e DNIT 100/2018-ES.

Placas de Sinalização

Confecção e instalação de placas em alumínio composto com película retrorrefletiva, atendendo as condições previstas na DNIT 101/2009-ES e DNIT 100/2018-ES.

Tachas Refletivas

Fornecimento e implantação de dispositivos refletivos metálicos para canalização de tráfego, atendendo as condições previstas na ABNT NBR 14636.

Tachões Refletivos

Instalação de segregadores físicos refletivos para orientação e segurança viária, atendendo as condições previstas na ABNT NBR 14636.

Suporte de Madeira para Placas

Fornecimento e implantação de postes de madeira tratada para sustentação de placas, atendendo as condições previstas na DNIT 101/2009-ES e DNIT 100/2018-ES.

Defensa Semimaleável

Fornecimento e instalação de barreiras metálicas de proteção viária, atendendo as condições previstas na ABNT NBR 15486, ABNT NBR 6971/2023 e ABNT NBR 6970.

Guarda-corpo de Concreto

Execução de elementos de proteção e segurança em obras de arte e contenções, atendendo as condições previstas na ABNT NBR 6118 e DNIT 088/2006-ES.

6. LOCAIS E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

A execução dos serviços ocorrerá nos limites territoriais do Município de Nísia Floresta-RN, em vias públicas previamente indicadas pela Administração Municipal, de acordo com suas necessidades específicas, locais de intervenção e ordens de serviço expedidas.

Todos os serviços deverão ser realizados em conformidade com as diretrizes técnicas estabelecidas neste Termo de Referência, observando rigorosamente as normas de segurança do trabalho, acessibilidade, sinalização viária provisória e demais regulamentações aplicáveis.

Compete à Administração Municipal definir os locais que sofrerão intervenções, supervisionar a execução no âmbito de sua jurisdição e assegurar as condições mínimas de acesso, segurança operacional e logística, indispensáveis para a adequada prestação dos serviços.

As atividades deverão ser desenvolvidas de forma a reduzir ao máximo os impactos na mobilidade urbana, obedecendo ao cronograma definido pelo Município, podendo ser exigida a execução em turnos noturnos, finais de semana ou feriados, de modo a atender às peculiaridades locais e minimizar transtornos à população.

Metas: atender 100% das ordens de serviço emitidas, com cumprimento integral dos prazos estabelecidos; garantir conformidade com as especificações técnicas e assegurar padrão de qualidade uniforme em todas as intervenções.

Ações e Indicadores:

Ações: inspeção prévia do local; planejamento de logística e recursos; execução conforme normas técnicas; sinalização adequada durante a obra; limpeza e liberação da via após conclusão.

Indicadores: percentual de serviços executados dentro do prazo; índice de retrabalho inferior a 2%; conformidade técnica superior a 95% nas medições; tempo médio de resposta entre a emissão da ordem de serviço e o início da execução.

Benefícios Esperados: aumento da durabilidade do pavimento; melhoria da mobilidade e segurança viária; atendimento rápido e eficiente às demandas emergenciais.

7. PRAZOS E RENOVAÇÕES

A Ata de Registro de Preços decorrente do certame terá vigência de até 12 (doze) meses, contados da data de sua assinatura, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

No ato de prorrogação da vigência da ata de registro de preços poderá haver também a renovação dos quantitativos registrados, até o limite do quantitativo original.

Cada contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços terá seu próprio cronograma físico-financeiro, elaborado especificamente para o serviço a ser executado, considerando as características, peculiaridades e condições de cada obra. Os prazos de início, execução e conclusão deverão ser claramente definidos no respectivo contrato, respeitando-se as normas técnicas aplicáveis, a logística do município e a necessidade de continuidade dos serviços, de modo a garantir eficiência, qualidade e segurança na execução das intervenções.

A existência de preços registrados não obriga a Administração a contratar, facultando-se a realização de licitação específica para a contratação dos serviços, assegurada preferência ao beneficiário do registro, em igualdade de condições.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

A presente contratação tem por objeto o registro de preços para futura e eventual execução de serviços de conservação, manutenção e requalificação da malha viária do Município de Nísia Floresta/RN, mediante fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e demais insumos necessários, visando atender às demandas da Administração de forma contínua e conforme a necessidade efetivamente identificada durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

A solução adotada decorre da necessidade permanente de intervenções preventivas e corretivas na infraestrutura viária municipal, em razão do desgaste natural dos pavimentos, das ações climáticas, do aumento do fluxo de veículos e do surgimento de patologias que comprometem as condições de trafegabilidade, segurança e acessibilidade. Assim, a contratação por meio do Sistema de Registro de Preços mostra-se a alternativa mais eficiente e vantajosa, por proporcionar maior flexibilidade administrativa, racionalização dos recursos públicos e celeridade na execução dos serviços.

Os serviços compreenderão, entre outros, terraplenagem, pavimentação, recomposição e recuperação de pavimentos, tapa-buracos, recapeamentos, drenagem superficial, implantação e recuperação de meios-fios, sarjetas, dispositivos de drenagem, obras complementares e sinalização viária, além de demais intervenções correlatas necessárias à manutenção e requalificação da malha viária municipal, observadas as especificações técnicas, projetos executivos e ordens de serviço emitidas pela Administração.

A execução ocorrerá de forma parcelada, conforme as necessidades do Município, mediante a emissão de ordens de serviço específicas, permitindo a realização tempestiva das intervenções necessárias, contribuindo para a preservação da infraestrutura existente, o aumento da vida útil dos pavimentos e a redução da necessidade de serviços emergenciais, normalmente mais onerosos.

A contratação será realizada mediante Concorrência Eletrônica, consorciada ao procedimento auxiliar do Sistema de Registro de Preços (SRP), nos termos dos arts. 28, inciso II, e 82 da Lei nº 14.133/2021, utilizando-se o critério de julgamento pelo menor preço, observados os princípios da legalidade, economicidade, competitividade, eficiência e interesse público.

Será exigida da futura contratada a comprovação de qualificação técnica operacional e profissional compatível com o objeto, bem como regularidade perante o CREA ou CAU, além da observância das normas técnicas aplicáveis e da legislação ambiental vigente. Os materiais e insumos empregados deverão possuir procedência regular e, sempre que aplicável, ser provenientes de fornecedores devidamente licenciados pelos órgãos competentes.

A solução proposta proporciona maior eficiência na aplicação dos recursos públicos, permite o atendimento das demandas variáveis da Administração sem obrigatoriedade de contratação integral dos quantitativos registrados e assegura melhores condições de mobilidade, segurança viária, acessibilidade e qualidade de vida à população, além de favorecer o desenvolvimento das atividades econômicas, comerciais e turísticas do Município.

9. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

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):

Deverá o Contratado prever a redução da quantidade de resíduos e rejeitos encaminhados para disposição final ambientalmente adequada;

Promover ações de forma a reduzir a geração de resíduos sólidos urbanos e aumentar a reutilização de produtos.

Subcontratação

O setor técnico de engenharia desta entidade recomendou 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 probidade 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.”

Assim, recomendamos a vedação de subcontratação. Cabendo ao setor Jurídico da Comissão Permanente de Licitações – CPL definir os requisitos legais se optarão em aceitar.

10. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

Poderão participar da presente licitação as empresas que comprovarem possuir aptidão técnica e regularidade jurídica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira para a execução dos serviços objeto do certame, nos termos exigidos neste Termo de Referência, no Edital e em seus anexos, bem como aquelas que atenderem integralmente às condições neles estabelecidas.

Estarão aptas as licitantes que apresentarem documentação comprobatória de capacidade técnica compatível com a natureza, inclusive mediante apresentação de atestados de capacidade técnica emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrados no conselho profissional competente, nos termos da legislação aplicável.

É vedada a participação, direta ou indireta, de empresas:

a) suspensas de licitar ou impedidas de contratar com qualquer ente federativo, enquanto perdurarem os motivos da sanção ou até que seja promovida a reabilitação perante a autoridade que aplicou a penalidade;

b) reunidas em consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, em razão de serem serviços comuns de engenharia, o que não demanda a junção de outras empresas;

c) estrangeiras que não funcionem no País;

d) que possuam entre seus sócios, dirigentes ou responsáveis técnicos, servidor ou empregado público ativo da Administração Pública de Nísia Floresta, em situação que configure impedimento legal.

A participação no certame implica aceitação integral e irretratável dos termos constantes neste Termo de Referência, no Instrumento Convocatório e em seus anexos, bem como das condições estabelecidas para a contratação futura decorrente da Ata de Registro de Preços.

11. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

11.1. 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.

11.2. 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.

11.3. 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.

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

11.5. 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.

11.6. Os materiais empregados nos serviços deverão possuir procedência regular e, quando exigível, estar acompanhados das respectivas licenças ambientais ou documentos comprobatórios de origem emitidos pelos órgãos competentes.

11.7. Deverá ser apresentada as licenças ambientais de origem dos blocos, 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.

Preposto

- 11.8.** 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.
- 11.9.** 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

- 11.10.** 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

- 11.11.** 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);
- 11.12.** O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, § 1º e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);
- 11.13.** 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);
- 11.14.** 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);
- 11.15.** 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);

- 11.16.** 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

- 11.17.** 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).
- 11.18.** 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

- 11.19.** 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).
- 11.20.** 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).
- 11.21.** O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).
- 11.22.** 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).
- 11.23.** 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).

11.24. 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).

11.25. 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.

12. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

Obrigações do contratante:

- 12.1.** 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;
- 12.2.** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- 12.3.** 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;
- 12.4.** Receber o objeto adjudicado, nos termos, prazos, quantidades, qualidade e condições estabelecidas neste Termo de Referência e seus anexos;
- 12.5.** Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção;
- 12.6.** Pagar à Contratada o valor resultante da execução dos serviços, no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 12.7.** Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura fornecida pela contratada.
- 12.8.** 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:

- 12.9. Executar os serviços em perfeitas condições, conforme especificações, prazos e demais condições estabelecidas neste Termo de Referência e em seus anexos
- 12.10. Adquirir e manter permanentemente no escritório da obra, um DIÁRIO DE OBRA, com páginas numeradas, no qual a Fiscalização e a Contratada anotarão todas e quaisquer ocorrências 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;
- 12.11. 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;
- 12.12. 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 Receita Federal de nº 1.845, de 2018 e suas alterações;
- 12.13. 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;
- 12.14. 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.
- 12.15. Custear todos os encargos inclusive impostos, taxas e emolumentos, encargos técnicos, trabalhistas e previdenciários que incidirem sobre o objeto contratado.
- 12.16. 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;
- 12.17. 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.
- 12.18. 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;
- 12.19. 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.
- 12.20. Solicitar em tempo hábil, todas as informações de que necessitar para o cumprimento de suas obrigações contratuais.

12.21. Manter, em compatibilidade com o compromisso a ser assumido todas as condições de habilitação e de qualificação dos serviços entregue na Contratação.

12.22. 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.

13. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

13.1. 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

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

13.2.1. Não produzir os resultados acordados;

13.2.2. 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.

13.3. A utilização dos instrumentos de aferição e medição não impedem a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

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

13.4.1. Execução do objeto em conformidade com as especificações técnicas;

13.4.2. Análise dos materiais e respeitado o tempo de cura de cada serviço;

13.4.3. Poderão ser utilizados outros métodos ou tecnologias que possibilitem uma análise mais adequada ou maior precisão.

Do recebimento

13.5. 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.

13.5.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

13.5.2. 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

13.6. 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).

13.6.1. 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.

13.6.2. 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).

13.6.3. 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)

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

13.6.5. 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.

13.6.6. 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.

13.6.7. 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.

13.6.8. 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)

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

13.6.10. 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.

- 13.7.** 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.
- 13.8.** 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:
- 13.8.1.** 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).
 - 13.8.2.** 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;
 - 13.8.3.** Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e
 - 13.8.4.** Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.
 - 13.8.5.** Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.
- 13.9.** 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.
- 13.10.** Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.
- 13.11.** 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

- 13.12.** 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.
- 13.13.** 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.
- 13.14.** 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;
- 13.15.** 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.
- 13.16.** 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).
- 13.17.** 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.
- 13.18.** 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.
- 13.19.** 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.
- 13.20.** 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

13.21. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias corridos, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

Forma de pagamento

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

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

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

13.25. 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.

13.26. 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

13.27. A presente contratação não permite a antecipação de qualquer pagamento.

Reajuste

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

13.29. Dentro do prazo de vigência dos contratos decorrentes da Ata de Registro de Preço 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.

- 13.30.** 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.
- 13.31.** Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 13.32.** Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
- 13.33.** 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.
- 13.34.** 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.

14. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVA

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

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

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

- 15.1.** 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.

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;

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;

A participação em consórcio não será admitida, em razão da natureza dos serviços e da capacidade técnica exigida poder ser plenamente atendida por empresa individual, não havendo necessidade de associação de empresas para execução do objeto;

Regime de execução

O regime de execução dos contratos decorrentes da Ata de Registro de Preços será indireto, por empreitada por preço unitário, sendo adotado como critério de julgamento o menor preço global do lote, conforme planilha orçamentária integrante deste Termo de Referência e atender os demais requisitos editalíssimos.

Critérios de aceitabilidade de preços

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.

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);

Serão desclassificadas as propostas que apresentarem:

- a) Preços unitários e preço global superior ao valor estimado para a contratação;
- b) Preço global manifestamente inexecutável, 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, serão consideradas inexecutáveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, sem a devida justificativa técnica;
- c) Omissão de preços unitários relativos a quaisquer itens previstos na planilha orçamentária.

Na hipótese de constatação de preço inexecutável, será demandado 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.

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.

16. DO RITO PROCEDIMENTAL EXCEPCIONAL (INVERSÃO DE FASES).

16.1. A presente licitação adotará, em caráter excepcional, o rito de inversão de fases, processando-se a fase de habilitação documental em momento anterior à fase de julgamento de propostas e lances, com fulcro no art. 17, § 1º da Lei Federal nº 14.133/2021 c/c o art. 66, § 1º do Decreto Municipal nº 02/2024.

16.2. A adoção excepcional deste rito justifica-se tecnicamente em razão dos seguintes fatores de interesse público e eficiência administrativa:

a) Mitigação de Riscos de Propostas Especulativas (Grande Vulto): Tratando-se de contratação estimada em R\$40.401.389,54, o mercado atrai alta competitividade. A verificação prévia de habilitação visa garantir que a disputa de preços ocorra exclusivamente entre licitantes detentores de real capacidade técnica, operacional e econômico-financeira, blindando a Administração contra lances temerários, inexequíveis ou fraudes contratuais.

b) Dependência Climática e Impacto Socioeconômico: Os serviços de engenharia viária asfáltica (CBUQ) são estritamente dependentes de condições climáticas secas. Nísia Floresta, por sua vocação turística e praiana, necessita que as intervenções ocorram com máxima agilidade nas janelas de estiagem. O atraso processual decorrente da análise de habilitação posterior (em caso de desclassificações sucessivas de empresas sem capacidade técnica) comprometeria o cronograma físico-financeiro e causaria severo impacto econômico ao turismo municipal.

c) Celeridade na Consolidação da Ata de Registro de Preços (SRP): Sendo licitação para formação de registro de preços, a habilitação prévia de todos os participantes confere segurança jurídica imediata para a constituição do Cadastro de Reserva, permitindo o chamamento instantâneo de licitantes remanescentes habilitados na hipótese de necessidade futura de contratação sob demanda.

I – HABILITAÇÃO JURÍDICA

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

- c) **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>;
- d) **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;
- e) **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.
- f) **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- g) **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
- h) **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.

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

II – HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- b) 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.
- c) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

- d) 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;
- e) 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;
- f) Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- g) Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor;
- h) Certidão Negativa de Débito Ambiental do município sede do participante, ou caso, não exista tal certidão, declaração do município informando não dispor de tal certidão;
- i) 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;
- j) 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.
- k) fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.
- l) Alvará de Funcionamento do ano corrente. A exigência visa comprovar que a licitante se encontra regularmente estabelecida e autorizada pelo Poder Público competente para o exercício de suas atividades econômicas, guardando pertinência com o objeto da contratação, que envolve a execução de serviços de engenharia de conservação, manutenção e requalificação da malha viária municipal, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra. A exigência deverá ser observada nos limites da legislação aplicável, não sendo utilizada como requisito desproporcional ou como forma de restringir indevidamente a competitividade do certame.

III – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- a) Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;
- b) Certidão de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, *caput*, inciso II);
- c) No caso de Certidão Positiva de Falência, a licitante será inabilitada, salvo se restar comprovado que não houve decisão judicial válida e eficaz decretando a falência da participante.
- d) Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:
 - a. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);
 - b. 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;
 - c. 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.
- e) 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
- f) Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital social ou patrimônio líquido mínimo de 10% do valor total estimado para contratação.
- g) 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).
- h) O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

IV – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- a) Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;
- b) 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
- c) Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente e de seus responsáveis técnicos em plena validade;
- d) 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.

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL

- e) Apresentação do (s) profissional (is) abaixo indicado (s), devidamente registrado (s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra de pavimentação asfáltica ou serviço de características semelhantes, também abaixo indicado(s):

EXIGENCIA TÉCNICA POR QUANTIDADE			
SERVIÇO	QUANTIDADE PREVISTA EM PROJETO	QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA COMPROVAÇÃO	UNIDADE
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	1.400,00	700,00	M3
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	20.000,00	10.000	M2

RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022			
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	1.100,00	550,00	M3
FORNECIMENTO, CRAVAÇÃO E ARRASAMENTO DE ESTACAS DE AÇO ASTM A572 GRAU 50, PERFIL HP 310 X 93	900,00	450,00	M

- a) A exigência de quantitativo mínimo de 50% dos serviços de maior relevância técnica e valor significativo é proporcional e se justifica pela complexidade das obras de requalificação viária, que demandam experiência comprovada para garantir a qualidade, a durabilidade e a segurança da infraestrutura. Essa medida visa a selecionar empresas com a capacidade técnica adequada para executar os serviços essenciais do objeto, sem restringir a competição de forma indevida, em consonância com as orientações do TCU sobre o equilíbrio entre qualificação e competitividade.

EXIGENCIA TECNICA QUALITATIVA			
SERVIÇO	QUANTIDADE PREVISTA EM PROJETO	QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA COMPROVAÇÃO	UNIDADE
Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 150 kN/m - fornecimento e instalação	12.000,00	6.000,00	M2
Geodreno vertical para tratamento de solos moles	30.000,00	15.000,00	M

Projeto Executivo em Obras de Pavimentação e/ou Terraplenagem e/ou Obras Urbanas de Infraestrutura	3,00	1,00	UND
--	------	------	-----

*** JUSTIFICATIVAS DA EXIGENCIA TÉCNICA QUALITATIVA, VIDE ITEM DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL ABAIXO**

- b) É necessário a comprovação de que possui em seu quadro, até a data da recepção das propostas, Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho detentor de Atestado de Responsabilidade Técnica, acompanhado da respectiva CAT (Certidão de Acervo Técnico) emitida pelo CREA/CAU, para execução de Obras ou Serviços de características semelhantes ou superior, acima.
- c) 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.

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL

- d) 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.
- e) 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, conforme planilha demonstrativa abaixo.

EXIGENCIA TÉCNICA POR QUANTIDADE			
SERVIÇO	QUANTIDADE PREVISTA EM PROJETO	QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA COMPROVAÇÃO	UNIDADE

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	1.400,00	700,00	M3
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	20.000,00	10.000	M2
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	1.100,00	550,00	M3
FORNECIMENTO, CRAVAÇÃO E ARRASAMENTO DE ESTACAS DE AÇO ASTM A572 GRAU 50, PERFIL HP 310 X 93	900,00	450,00	M

- f) A exigência de quantitativo mínimo de 50% dos serviços de maior relevância técnica e valor significativo é proporcional e se justifica pela complexidade das obras de requalificação viária, que demandam experiência comprovada para garantir a qualidade, a durabilidade e a segurança da infraestrutura. Essa medida visa a selecionar empresas com a capacidade técnica adequada para executar os serviços essenciais do objeto, sem restringir a competição de forma indevida, em consonância com as orientações do TCU sobre o equilíbrio entre qualificação e competitividade.

EXIGENCIA TÉCNICA QUALITATIVA			
SERVIÇO	QUANTIDADE PREVISTA EM PROJETO	QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA COMPROVAÇÃO	UNIDADE

Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 150 kN/m - fornecimento e instalação	12.000,00	6.000,00	M2
Geodreno vertical para tratamento de solos moles	30.000,00	15.000,00	M
Projeto Executivo em Obras de Pavimentação e/ou Terraplenagem e/ou Obras Urbanas/viárias de Infraestrutura	3,00	1,00	UND

NOTA TÉCNICA COMPLEMENTAR:

Justificativa para a Exigência de Acervo Técnico em Geogrelha Unidirecional (90 kN/m); Geodrenos Verticais para Tratamentos de Solos Moles; e Projeto Executivo de Obras de Pavimentação e/ou Terraplenagem e/ou Obras Urbanas de Infraestrutura:

1. Geogrelha Unidirecional 150 kN/m)

A exigência de comprovação de acervo técnico para o serviço de aplicação de Geogrelha Unidirecional com resistência à tração mínima de 150 kN/m fundamenta-se em sua função estrutural indispensável ao desempenho e à durabilidade do pavimento nos trechos contemplados neste certame.

A utilização da geogrelha promove melhor distribuição de tensões, incrementando a estabilidade e a capacidade de suporte do subleito e da base, especialmente em vias sujeitas a tráfego pesado e manobras de caminhões, condição presente nos locais de intervenção previstos pela Administração.

Esse reforço estrutural atua diretamente na mitigação de deformações permanentes, como afundamentos, trilhas de roda e recalques diferenciais — patologias típicas em pavimentos submetidos a carregamentos elevados. Do ponto de vista técnico, a geogrelha proporciona intertravamento mecânico entre os agregados, reduzindo deslocamentos laterais, aumentando a rigidez do sistema e ampliando significativamente a vida útil do pavimento.

Adicionalmente, o emprego da geogrelha possibilita a otimização das espessuras das camadas de base ou sub-base, sem prejuízo ao desempenho estrutural. Tal característica representa ganhos técnicos, econômicos e operacionais, além de contribuir para a sustentabilidade da solução adotada.

Diante do exposto, classifica-se este serviço como parcela de maior relevância técnica, em razão de sua contribuição decisiva para a estabilidade, desempenho estrutural e a durabilidade do pavimento.

2. Geodrenos Verticais para Tratamento de Solos Moles

Quanto a A exigência de comprovação de qualificação técnica para execução de Geodrenos Verticais para Tratamento de Solos Moles (Dreno Fibroquímico) justifica-se em razão da elevada complexidade e relevância geotécnica desse serviço para o desempenho e a segurança da obra de infraestrutura, uma vez que sua correta instalação é fundamental para promover a aceleração do adensamento dos solos compressíveis, reduzir recalques futuros e garantir a estabilidade dos aterros e estruturas projetadas.

Trata-se de atividade especializada que demanda conhecimento técnico específico, utilização de equipamentos adequados, controle rigoroso de parâmetros executivos, interpretação de dados geotécnicos, de preferência com acompanhamento de inclinômetro, piezômetro, placas de recalque; e experiência comprovada em condições similares de solo, sendo que falhas na execução podem comprometer a eficiência do tratamento, ocasionar recalques excessivos, deformações, instabilidade estrutural e prejuízos à durabilidade da obra. Dessa forma, a exigência de atestado de capacidade técnica para esse serviço constitui medida proporcional e necessária para assegurar que a futura contratada possua experiência comprovada na execução de parcela tecnicamente relevante e de significativa complexidade do objeto, em conformidade com os princípios da eficiência, da segurança da contratação e da seleção da proposta mais apta à adequada execução de obra, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

3. Projeto Executivo de Obras de Pavimentação e/ou Terraplenagem e/ou Obras Urbanas de Infraestrutura

Quanto a exigência de comprovação de qualificação técnica em Projeto Executivo de Obras de Pavimentação e/ou Terraplenagem e/ou Obras Urbanas de Infraestrutura justifica-se por se tratar de atividade de elevada importância e experiência técnica para uma adequada execução, envolvendo a definição de soluções técnicas, dimensionamentos, compatibilização de projetos e especificações indispensáveis à qualidade, segurança e durabilidade da obra. A experiência prévia na elaboração de projetos dessa natureza demonstra a

capacidade da licitante de desenvolver soluções tecnicamente adequadas, minimizando riscos de inconsistências, retrabalhos, alterações contratuais e falhas executivas, razão pela qual sua exigência se mostra necessária e proporcional à complexidade do objeto a ser contratado.

- f) Por essa razão, as comprovações de aptidão técnica são **imprescindíveis**, ainda que o valor individual do item seja **inferior a 4% do montante total**, nos termos do **art. 67, §1º, da Lei nº 14.133/2021**, o qual permite a exigência de experiência em parcelas críticas ao desempenho da obra, independentemente do percentual financeiro. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.
- g) 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.
- h) Licença de Operação de Usina de Asfalto para elaboração do CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente), emitida por órgão ambiental competente no Estado do Rio Grande do Norte, em vigor; se a usina não for de propriedade da licitante, deverá ser apresentada declaração de sua disponibilidade, assinada pelo proprietário, devidamente autenticada em cartório, devendo a mesma ser anexada à respectiva Licença de Operação da Usina (Acórdão nº 6047/2015-2ª Câmara do TCU e Agravo de Instrumento 837832/MG do STF).
- i) Declaração de Responsabilidade Ambiental: Declaração, assinada pelo representante legal da empresa, atestando que possui pleno conhecimento da legislação ambiental aplicável à instalação e operação de canteiros de obras e usinas de asfalto (CBUQ - Concreto Betuminoso Usinado a Quente), e que se compromete a obter todas as licenças necessárias de Operação do Órgão Ambiental Competente antes do início das atividades, caso seja vencedora do certame de acordo com a Lei nº 14.133/2021, Art. 67.

Comprovação de Experiência: Apresentar cópia de ao menos uma Licença de Operação (LO) ou Licença de Instalação (LI) ou Autorização Especial (AE) de canteiro de obras com usina de asfalto, emitida em nome da licitante, como prova de sua experiência na gestão ambiental de projetos similares.

- j) **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, como requisito de pré-habilitação:**
- k) Comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, no valor equivalente a R\$ 404.013,90 (Quatrocentos e Quatro Mil, Treze Reais e Noventa Centavos), correspondente a 1% do valor do orçamento estipulado.. **Essa comprovação terá como referência o momento de**

apresentação da HABILITAÇÃO, portanto, 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) fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil; c) seguro-garantia emitida por sociedade seguradora devidamente autorizada a operar no País pelo órgão fiscalizador de seguros; 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 do respectivo comprovante bancário apresentar alguma inconsistência que não permita a confirmação de depósito do valor referente à garantia, a proposta será desclassificada:

- l) 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;
- m) Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação;
- n) Não sendo comprovado o recolhimento da correspondente quantia a título de garantia de proposta conforme as disposições deste item, inclusive se for realizado posteriormente a data e o horário previstos para abertura da sessão pública desta licitação, a respectiva proposta será desclassificada.

V – DECLARAÇÕES

A licitante deverá apresentar, ainda:

- a) Declaração de que não se encontra impedida de licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do art. 14 da Lei nº 14.133/2021;
- b) Declaração de que cumpre as exigências legais de reserva de cargos para pessoas com deficiência e reabilitados da Previdência Social;
- c) Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, comprometendo-se a comunicar eventual alteração dessa condição;

d) Declaração de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações decorrentes da futura contratação.

Os documentos de habilitação e qualificação não se limitam aos constantes neste TR, podendo ser acrescidos de outros que se fizerem pertinentes, junto ao Instrumento Convocatório.

17. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor global estimado para a presente contratação é de R\$ 40.401.389,54 (Quarenta Milhões. Quatrocentos e Um mil, Trezentos e Oitenta e Nove Reais e Cinquenta e Quatro Centavos), conforme planilha orçamentária constante na cláusula quarta deste Termo de Referência.

As propostas de preços deverão ser apresentadas em conformidade com os quantitativos, descrições e especificações técnicas constantes neste TR, expressas em moeda corrente nacional, com indicação clara dos valores unitários e totais por item. É obrigatória a compatibilidade com os valores praticados no mercado e com o limite do valor estimado da contratação.

Deverão, ainda, observar rigorosamente os critérios de economicidade, vantajosidade e exequibilidade, especialmente considerando a natureza contínua e a possível amplitude de atendimento decorrente do Sistema de Registro de Preços, não sendo admitidas propostas que contenham preços simbólicos, irrisórios ou inexecutáveis, nos termos da legislação vigente, inclusive da Lei Federal nº 14.133/2021 e normas correlatas.

18. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

A medição dos serviços será realizada mensalmente, com base na efetiva execução das atividades contratadas, mediante apresentação das respectivas medições mensais elaboradas pela empresa contratada e validadas pelo fiscal designado pelo município.

O pagamento será realizado no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da apresentação da nota fiscal/fatura/medição devidamente atestada pelo fiscal do contrato e acompanhada da medição aprovada, observado o cronograma físico-financeiro pactuado e a disponibilidade orçamentária do município consorciado demandante.

A execução dos serviços será considerada para fins de pagamento somente após o aceite formal por parte da fiscalização, sendo vedado qualquer pagamento antecipado ou por estimativa. Eventuais glosas serão

formalmente justificadas e comunicadas à contratada para as devidas correções ou compensações nas medições subsequentes.

19. REAJUSTE E REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

O reajuste dos preços registrados poderá ser realizado anualmente, contado a partir da data-base das tabelas oficiais utilizadas na elaboração da planilha orçamentária, mediante aplicação de INCC- Índice Nacional de Custo da Construção.

Nos casos de desequilíbrio econômico-financeiro, a recomposição dos valores poderá ser requerida a qualquer tempo, desde que devidamente justificada e comprovada documentalmente, a fim de restabelecer a equação econômica inicial do contrato, observadas as hipóteses previstas no art. 124 da Lei nº 14.133/2021.

O pedido de reajuste ou recomposição deverá ser protocolado pela empresa junto à prefeitura, instruído com memória de cálculo detalhada e documentação comprobatória pertinente, para análise e deliberação.

20. OBRIGAÇÕES DAS PARTES

Para a execução do objeto previsto neste Termo de Referência, ficam definidas, de forma detalhada, as obrigações das partes envolvidas, conforme segue:

Obrigações da Empresa Detentora da Ata

- a) Executar os serviços em conformidade com as normas técnicas da ABNT, DNIT, e demais legislações aplicáveis;
- b) Manter equipe técnica qualificada, equipamentos e materiais adequados e em perfeitas condições de uso para a execução dos serviços;
- c) Respeitar rigorosamente as condições, prazos e especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência, no Edital e em seus anexos;
- d) Garantir a segurança de seus empregados, de terceiros e da coletividade durante a execução dos serviços, adotando todas as medidas de sinalização e proteção necessárias;
- e) Responsabilizar-se integralmente por quaisquer danos causados ao patrimônio público, privado ou a terceiros em decorrência da execução dos serviços;

- f) Fornecer, sempre que solicitado, relatórios técnicos, planilhas de medições, notas fiscais e demais documentos comprobatórios da execução;
- g) Assegurar que os serviços executados tenham qualidade e durabilidade, responsabilizando-se por eventuais correções necessárias dentro do prazo de garantia contratual;
- h) Cumprir integralmente a legislação trabalhista, previdenciária, fiscal e de segurança do trabalho, isentando o Município de qualquer responsabilidade solidária ou subsidiária;
- i) Submeter-se à fiscalização do Município, prestando todos os esclarecimentos e informações solicitadas.

Obrigações do Município de Nísia Floresta

- a) Formalizar as solicitações de execução dos serviços mediante emissão de Ordem de Serviço, especificando local, prazo e condições de realização;
- b) Garantir acesso aos locais de intervenção, assegurando as condições mínimas necessárias à execução;
- c) Fiscalizar e acompanhar a execução dos serviços por meio de servidores ou equipe técnica designada, registrando ocorrências e eventuais não conformidades;
- d) Efetuar as medições e atestar os serviços realizados, de forma a possibilitar a devida liquidação da despesa;
- e) Efetuar os pagamentos devidos à contratada dentro dos prazos estabelecidos, após o cumprimento integral das condições contratuais;
- f) Comunicar formalmente à contratada quaisquer irregularidades ou deficiências constatadas, exigindo a imediata correção;
- g) Garantir à contratada o fornecimento das informações necessárias à adequada execução dos serviços;
- h) Adotar as medidas administrativas cabíveis em caso de descumprimento contratual.

21. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL

A gestão e a fiscalização da execução contratual serão exercidas por agentes públicos formalmente designados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Econômico, observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.

I – Ao Gestor da Ata de Registro de Preços:

- a) Acompanhar e controlar a vigência e a utilização da Ata de Registro de Preços;
- b) Manter registros atualizados sobre as contratações realizadas e os saldos disponíveis;
- c) Adotar as providências necessárias para a solução de eventuais irregularidades na utilização da Ata;
- d) Informar aos órgãos participantes acerca de alterações ou ocorrências relevantes relacionadas à Ata;
- e) Encaminhar, quando necessário, solicitações de esclarecimentos e diligências às empresas registradas.

II – Ao Gestor do Contrato:

- a) Acompanhar a execução global do contrato, em seus aspectos administrativos e financeiros;
- b) Controlar prazos contratuais e aditivos, promovendo a instrução de processos de prorrogação, reequilíbrio ou alterações contratuais;
- c) Notificar a contratada sobre falhas ou descumprimentos contratuais e adotar medidas administrativas cabíveis;
- d) Atuar como interlocutor oficial entre a Administração e a contratada, centralizando comunicações formais;
- e) Garantir que a execução dos serviços esteja compatível com o objeto contratado.

III – Ao Fiscal Técnico:

- a) Acompanhar, “*in loco*”, a execução dos serviços contratados, verificando sua conformidade com o Termo de Referência, normas técnicas e cronograma de execução;
- b) Registrar em relatórios circunstanciados as medições, conformidades e eventuais irregularidades verificadas;
- c) Exigir da contratada a correção imediata de falhas, vícios ou inadequações constatadas na execução;
- d) Atestar as notas fiscais/faturas para fins de liquidação e pagamento, após conferência da execução efetiva;
- e) Comunicar ao Gestor do Contrato quaisquer ocorrências que comprometam a adequada execução do objeto.

As atribuições de gestor e de fiscal poderão ser exercidas por servidores distintos ou cumulativamente, conforme designação formal da Administração, permanecendo a contratada responsável integralmente pela fiel execução do objeto contratado.

22. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

O recebimento dos serviços objeto deste Termo de Referência será realizado em duas etapas, na forma da legislação aplicável e das normas técnicas pertinentes:

Recebimento Provisório

I – Os serviços executados serão recebidos provisoriamente, em até 2 (dois) dias úteis contados da comunicação formal da contratada acerca da conclusão dos mesmos, por representante designado pela Administração.

II – O recebimento provisório consistirá na verificação da conformidade da execução em relação às especificações técnicas, quantidades e demais condições estabelecidas no Termo de Referência, no contrato e em seus anexos.

III – Eventuais falhas, vícios ou insuficiências constatadas deverão ser corrigidas pela contratada às suas expensas, no prazo fixado pela fiscalização, sob pena de aplicação das sanções cabíveis.

Recebimento Definitivo

I – O recebimento definitivo ocorrerá em até 30 (trinta) dias corridos após o recebimento provisório, mediante emissão de termo circunstanciado pela fiscalização designada, atestando a perfeita execução dos serviços e a inexistência de vícios ou defeitos.

II – A Administração poderá condicionar o recebimento definitivo à apresentação, pela contratada, de documentos que comprovem a regularidade da execução, inclusive laudos técnicos, relatórios fotográficos ou outros registros comprobatórios que venham a ser exigidos.

III – O recebimento definitivo não eximirá a contratada de suas responsabilidades legais, contratuais e técnicas quanto à solidez, segurança, qualidade e durabilidade dos serviços executados, ficando mantida a responsabilidade pela garantia legal e contratual.

23. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento pelos serviços efetivamente prestados será realizado pelo Município de Nísia Floresta, em até 30 (trinta) dias corridos contados da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, devidamente atestada pelo fiscal do contrato, observadas as condições estabelecidas na Lei Federal nº 14.133/2021.

O pagamento estará condicionado:

- a) à comprovação da execução dos serviços de acordo com as especificações técnicas e quantitativos efetivamente demandados, devidamente atestados pelo gestor/fiscal designado;
- b) à regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária da contratada, a ser verificada junto aos sistemas oficiais no momento da liquidação da despesa;
- c) à apresentação de Nota Fiscal/Fatura contendo a descrição detalhada dos serviços executados, com valores compatíveis ao contratado e quantitativos efetivamente executados.

Não serão efetuados pagamentos parciais de serviços não concluídos ou em desacordo com o objeto contratado. Eventuais valores pagos indevidamente deverão ser restituídos pelo contratado, acrescidos de atualização monetária e demais encargos previstos em lei.

O não cumprimento das obrigações assumidas poderá implicar a suspensão do pagamento até a sua regularização, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

17. PENALIDADES E SANÇÕES

O descumprimento, total ou parcial, das obrigações assumidas pela contratada, seja por inexecução ou execução irregular do objeto contratado, sujeitará a empresa às penalidades previstas na Lei Federal nº 14.133/2021, sem prejuízo das demais sanções administrativas, civis e penais cabíveis.

As penalidades aplicáveis compreendem, conforme a gravidade da infração e observado o contraditório e a ampla defesa:

a) Advertência – aplicada nos casos de pequenas falhas ou irregularidades que não causem prejuízo relevante à Administração e que possam ser corrigidas sem maiores consequências;

b) Multa – aplicada sobre o valor do contrato, da parcela inadimplida ou do serviço executado em desconformidade, conforme previsto no edital e contrato, nas seguintes hipóteses:

- Atraso injustificado na execução dos serviços;

- Inexecução parcial ou total;
- Execução em desacordo com as especificações técnicas;
- Outras situações previstas no instrumento convocatório.

c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração – pelo prazo de até 3 (três) anos, nos casos de inexecução grave ou reiterada, ou de fraude à execução;

d) Declaração de inidoneidade – nos casos de prática de atos ilícitos com dolo ou má-fé, que causem prejuízo grave ao erário ou comprometam a execução do contrato, enquanto perdurarem os motivos determinantes ou até que seja promovida a reabilitação.

As multas poderão ser:

Moratória: até 0,5% (meio por cento) do valor da parcela em atraso, por dia de atraso injustificado, limitada a 20% (vinte por cento);

Compensatória: até 20% (vinte por cento) do valor do contrato ou da parcela inadimplida, em caso de inexecução total ou parcial.

A aplicação das penalidades observará:

- A gravidade da infração cometida;
- Os danos dela decorrentes para a Administração;
- As circunstâncias atenuantes ou agravantes;
- O histórico contratual da empresa junto à Administração.

A aplicação de qualquer penalidade será formalmente precedida de processo administrativo, garantindo-se à contratada o exercício do contraditório e da ampla defesa, nos termos do art. 157 da Lei Federal nº 14.133/2021.

As penalidades poderão ser aplicadas cumulativamente, quando assim for cabível, e a cobrança de multas não exime a contratada da responsabilidade por perdas e danos eventualmente causados à Administração.

24. DA ADESAO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Serão aceitas adesões de órgãos ou entidades à presente Ata de Registro de Preços, cabe ressaltar que o total de adesões por não participantes não poderá exceder 50% dos quantitativos registrados; e cada adesão individual não poderá superar os quantitativos originais.

25. DISPOSIÇÕES GERAIS

O presente Termo de Referência estabelece as diretrizes, condições e especificações técnicas para a contratação, por meio de Ata de Registro de Preços – ARP, de empresa especializada na eventual execução de serviços de conservação, manutenção, requalificação e intervenções emergenciais na malha viária do Município de Nísia Floresta, incluindo fornecimento de equipamentos, materiais e mão de obra qualificada, observadas as condições estabelecidas neste documento e no respectivo instrumento convocatório.

A execução dos serviços deverá atender integralmente às normas técnicas, bem como às determinações e orientações emitidas pela fiscalização designada pela Administração Municipal, visando assegurar a qualidade, a durabilidade e a segurança das obras e intervenções realizadas.

Este Termo de Referência não exime a contratada da responsabilidade de obter, quando necessário, licenças, autorizações e aprovações junto aos órgãos competentes, devendo observar a legislação federal, estadual e municipal vigente, assim como as exigências ambientais, trabalhistas e de segurança do trabalho.

As condições, prazos, formas de medição e pagamento, critérios de recebimento provisório e definitivo, penalidades e demais aspectos contratuais reger-se-ão pelas disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, pelo Instrumento Convocatório e pelo contrato a ser celebrado.

As questões decorrentes da execução deste Termo de Referência, parte integrante do Edital, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas no Fórum da Comarca de Nísia Floresta-RN, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, ressalvados os direitos de recursos a instâncias legais superiores.

26. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

26.1. 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.

26.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

02.171. Secretaria M de Infra Estrutura e Des. Econômico.

15 - URBANISMO

451 - INFRA-ESTRUTURA URBANA

0001 – Programa

1047 - Construção e Reconstrução de Pavimentação de Ruas e Avenidas

449051 - OBRAS E INSTALAÇÕES

15000000 - Recursos não Vinculados de Impostos

Nísia Floresta, 22 de julho de 2026.



Janilson Ferreira Filho
Engenheiro Civil
CREA: 211166022-1

Janilson Ferreira Filho
Engenheiro Civil
Matrícula 236256-2

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

MAPA DE RISCOS

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA.

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			
Probabilidade:	(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixa	() Média	(X) Alta
Dano			
1. Licitação deserta em razão da ausência de propostas válidas.			
Ação Preventiva			Responsável
Elaborar especificações técnicas compatíveis com a realidade do mercado e com as necessidades da Administração			Equipe de planejamento
Pesquisa e preços adequada aos preços praticados pelo mercado e outros órgãos públicos.			Equipe de planejamento
Ação de Contingência			Responsável
Adequação das especificações e/ou da pesquisa de preços.			Equipe de planejamento
Incrementar os meios de divulgação da licitação			Equipa de Planejamento

RISCO 02			
Probabilidade:	(X) Baixa	() Média	() Alta

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

Impacto	() Baixa	() Média	(X) Alta
Dano			
2. Pedido de impugnação do Instrumento Convocatório.			
Ação Preventiva		Responsável	
Especificação suficiente capaz de atender as necessidades da Instituição sem frustrar a participação dos licitantes na Licitação.		Equipe planejamento	
Estabelecer requisitos compatíveis com o mercado		Equipe de planejamento	
Ação de Contingência		Responsável	
Analisar o pedido com base nos princípios norteadores da Licitação para indeferir ou não o pedido.		Autoridade da licitação	
Caso seja deferido o pedido, promover o cancelamento do certame para adequação do(s) item(ns) questionado (s).		Autoridade da licitação	

RISCO 03			
Probabilidade:	() Baixa	(X) Média	() Alta
Impacto	(X) Baixa	() Média	() Alta
Dano			
Interposição de recurso contra a proposta classificada, inicialmente, em primeiro lugar, de acordo com as exigências do Edital e seus anexos.			
Ação Preventiva		Responsável	
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	
Ação de Contingência		Responsável	
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	

RISCO 04			
Probabilidade:	(X) Baixa	() Média	() Alta

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

Impacto	(☐) Baixa	(☐) Média	(☒) Alta
Dano			
Recusa da licitante homologada em assinar o Instrumento Contratual.			
Ação Preventiva		Responsável	
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	
Ação de Contingência		Responsável	
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 instaurar 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	

RISCO 05			
Probabilidade:	(☒) Baixa	(☐) Média	(☐) Alta
Impacto	(☐) Baixa	(☐) Média	(☒) Alta
Dano			
Inaptidão técnica para execução do projeto e fornecimento de materiais.			
Ação Preventiva		Responsável	
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	
Ação de Contingência		Responsável	
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

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.	Autoridade da Licitação
---	-------------------------

RISCO 06			
Probabilidade:	(x) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixa	(x) Média	() 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			
Probabilidade:	(x) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixa	(x) Média	() 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

Ação Preventiva	Responsável
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
Ação de Contingência	Responsável
Apurar junto a equipe de planejamento da contratação as causas do ocorrido	Autoridade da Licitação

RISCO 08			
Probabilidade:	() Baixa	() Média	(x) Alta
Impacto	() Baixa	(x) Média	() Alta
Dano			
Inabilitação e/ou desclassificação de licitante por não atender as exigências do Edital.			
Ação Preventiva	Responsável		
Prevê no instrumento convocatório as regras gerais e específicas de comportamento durante a sessão pública, celebração e gestão do contrato	Autoridade da Licitação		
Ação de Contingência	Responsável		
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.

RISCO 01			
Probabilidade:	() Baixa	(X) Média	() Alta
Impacto	() Baixa	() Média	(X) Alta
Dano			
Atraso na instalação e fornecimento dos materiais necessários ao início da prestação dos serviços.			
Ação Preventiva			Responsável
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
Ação de Contingência			Responsável
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

RISCO 02			
Probabilidade:	(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixa	() Média	(X) Alta
Dano			
Falhas na fiscalização administrativa que implique em responsabilização da Administração.			
Ação Preventiva			Responsável

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
Ação de Contingência	Responsável
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

RISCO 03			
Probabilidade:	(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixa	() Média	(X) Alta
Dano			
Não acompanhamento dos termos aditivos e cronogramas estabelecidos para execução do projeto, ocasionando morosidade e desperdício de recursos públicos.			
Ação Preventiva			Responsável
Nomeação e indicação de gestor e fiscal do contrato devidamente capacitados para a função.			Secretário
Ação de Contingência			Responsável
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

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

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
Ação de Contingência	Responsável
Solicitação de substituição do colaborador à empresa contratada.	Gestor do Contrato/ Fiscal do contrato

RISCO 05			
Probabilidade:	(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	(X) Baixa	() Média	() Alta
Dano			
Composição de custos incorreta, resultando em aditivos de valores e prazo.			
Ação Preventiva	Responsável		
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		
Ação de Contingência	Responsável		
Verificar os elementos que geraram o aditivo e apurar a quem lhe é atribuído a causa.	Fiscal e Gestor Contrato		

RISCO 06			
Probabilidade:	(x) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixa	() Média	(x) Alta
Dano			
Falhas no ateste definitivo; Autorização para efetuar pagamento por serviços mal prestados ou mal executados.			
Ação Preventiva	Responsável		
Nomeação e indicação de gestor e fiscal do contrato devidamente capacitados para a função.	Secretário		
Ação de Contingência	Responsável		

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 o ocorrido e punir os que deram causa ao prejuízo apurado.	Gestor do Contrato/ Fiscal do contrato
---	---

RISCO 07			
Probabilidade:	(☒) Baixa	(☐) Média	(☐) Alta
Impacto	(☐) Baixa	(☐) Média	(☒) Alta
Dano			
Descumprimento de obrigações contratuais por parte da contratada			
Ação Preventiva			Responsável
Estabelecer de forma clara e objetiva as obrigações da contratada, bem como as consequências para os eventuais descumprimentos.			Equipe de Planejamento da contratação
Ação de Contingência			Responsável
Abrir Processo Administrativo de Apuração de Responsabilidade com autorização do Gabinete do Secretário para averiguar o ocorrido e punir a quem tenha dado causa ao ilícito.			Gestor do Contrato/ Fiscal do contrato

Nísia Floresta – RN, 23 de Julho 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
Engenheiro Civil
Matrícula 236256-2

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

PLANO DE SUSTENTABILIDADE

REFERÊNCIA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA

1. INTRODUÇÃO

O presente Plano de Sustentabilidade visa garantir que a execução dos serviços de conservação, manutenção e requalificação da malha viária do município de Nísia Floresta, com fornecimento de equipamentos, materiais e mão de obra qualificada, atendam 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.

3. DIRETRIZES DE SUSTENTABILIDADE

3.1. Uso Eficiente dos Recursos Naturais

Água:

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

Materiais de Construção:

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

- A empresa contratada deverá utilizar insumos provenientes de fornecedores licenciados ambientalmente, adotar boas práticas de sustentabilidade e, durante o prazo contratual, garantir assistência técnica e responsabilidade sobre a manutenção, conforme as obrigações previstas no edital e no contrato.
- Deveram 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.
- 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.

4. AÇÕES ESTRATÉGICAS

Ação	Descrição	Responsável	Prazo
Projeto de construção sustentável	Elaboração dos projetos considerando	Arquiteto/Engenheiro	Fase de Projeto

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

	práticas sustentáveis		
Capacitação da equipe de obra	Treinamento sobre boas práticas ambientais	Construtora/Empreiteira	Início da obra
Implantação de coleta seletiva	Instalação de pontos de coleta	Mestre de Obras	Durante a obra
Instalação de dispositivos economizadores	Instalação de equipamentos de baixo consumo	Instalações	Fase de acabamento

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 dos serviços de conservação, manutenção e requalificação da malha viária do município de Nísia Floresta, com fornecimento de equipamentos, materiais e mão de obra qualificada, 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, 27 de julho de 2026.



George Ricardo França Farias
Engenheiro Civil
CREA/RN 211411641-7

GEORGE RICARDO FRANÇA FARIAS
Engº Civil – CREA-211411641-7

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.153.445,56	5,33%
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 7.264.540,00	17,98%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 16.505.996,00	40,86%
4	DRENAGEM	R\$ 6.650.854,68	16,46%
5	OBRAS DE ARTES	R\$ 7.330.053,50	18,14%
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 496.499,80	1,23%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 7.820.670,70	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 32.580.718,84	
VALOR TOTAL:		R\$ 40.401.389,54	


 George Ricardo França Farias
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211411641-7

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 00010775 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 928,75	R\$ 928,75
					TOTAL Equipamento:	R\$ 928,75
					VALOR:	928,75

1.2. 00010777 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.054,51	R\$ 1.054,51
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1.054,51
					VALOR:	1.054,51

1.3. 00010776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 725,58	R\$ 725,58
					TOTAL Equipamento:	R\$ 725,58
					VALOR:	725,58

1.4. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 432,00	R\$ 432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 46,44	R\$ 0,52
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 24,88	R\$ 0,32
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 7,02	R\$ 22,52
					TOTAL Material:	R\$ 455,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 29,43	R\$ 10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 25,80	R\$ 28,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
SICRO CONSULTORIA			2026/01	-	-	
CLIENTE:	nísia	SICRO NOVO	2026/01	-	-	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 25,56	R\$ 12,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,78
					VALOR:	507,96

1.5. 93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 813,82	R\$ 813,82
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 129,37	R\$ 129,37
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 255,26	R\$ 255,26
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1.221,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 28.956,48	R\$ 28.956,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28.956,48
					VALOR:	30.177,84

1.6. 2010078 COMP. AUX. CIVIL EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. R_01/2026 (M²)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00661	R\$ 27,11	R\$ 0,18
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,00244	R\$ 236,50	R\$ 0,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,76
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	1,67500	R\$ 5,86	R\$ 9,82
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,82601	R\$ 0,25	R\$ 0,46
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,07650	R\$ 21,49	R\$ 1,64
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02550	R\$ 201,25	R\$ 5,13
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02550	R\$ 194,61	R\$ 4,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,25550	R\$ 65,00	R\$ 16,61
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	0,50490	R\$ 0,07	R\$ 0,04
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,82601	R\$ 3,85	R\$ 7,03
00011366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	0,02550	R\$ 223,18	R\$ 5,69
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,04313	R\$ 24,60	R\$ 1,06
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,07240	R\$ 5,86	R\$ 12,14
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,21460	R\$ 2,12	R\$ 2,57
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,83320	R\$ 32,23	R\$ 59,08
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,44821	R\$ 30,09	R\$ 13,49
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90725	R\$ 32,78	R\$ 29,74
				TOTAL Material:		R\$ 169,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09346	R\$ 26,81	R\$ 2,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26908	R\$ 29,43	R\$ 37,35
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00661	R\$ 25,86	R\$ 0,17
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00244	R\$ 40,89	R\$ 0,10
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17657	R\$ 33,43	R\$ 5,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16247	R\$ 29,17	R\$ 4,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 50,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00357	R\$ 777,33	R\$ 2,78
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	0,02550	R\$ 322,75	R\$ 8,23
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	0,00018	R\$ 561,15	R\$ 0,10
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	0,90200	R\$ 83,54	R\$ 75,35
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,00018	R\$ 337,78	R\$ 0,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	nísia		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	0,02550	R\$ 252,39	R\$ 6,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 92,96
					VALOR:	313,95

1.7. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 813,82	R\$ 813,82
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 129,37	R\$ 129,37
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 255,26	R\$ 255,26
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1.221,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 23.739,14	R\$ 23.739,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23.739,14
					VALOR:	24.960,50

1.8. 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 813,82	R\$ 813,82
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 179,69	R\$ 179,69
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 255,26	R\$ 255,26
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 120,67	R\$ 120,67
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1.407,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.659,69	R\$ 6.659,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.659,69
					VALOR:	8.066,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

1.9. 100321 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 813,82	R\$ 813,82
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 105,31	R\$ 105,31
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 255,26	R\$ 255,26
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,20	R\$ 10,20
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 120,67	R\$ 120,67
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1.323,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 8.129,00	R\$ 8.129,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8.129,00
					VALOR:	9.452,54

1.10. 94296 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 813,82	R\$ 813,82
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 105,31	R\$ 105,31
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 255,26	R\$ 255,26
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 11,96	R\$ 11,96
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 120,67	R\$ 120,67
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1.325,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7.042,52	R\$ 7.042,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7.042,52
					VALOR:	8.367,82

1.11. 101389 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 813,82	R\$ 813,82
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 105,31	R\$ 105,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	nisia					

00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 255,26	R\$ 255,26
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 11,96	R\$ 11,96
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 120,67	R\$ 120,67
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1.325,30	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.169,34	R\$ 3.169,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.169,34	
VALOR:					4.494,64	

1.12. ED-21781 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (hora)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-21745	VIGIA NOTURNO (COM ADICIONAL NOTURNO) (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS	h	1,00000000	28,40	28,40
TOTAL MÃO DE OBRA:				28,40	

Custo Horário da Execução:	R\$ 28,4000
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 28,4000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1100
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 4,9900	

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-21753	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,1400
ED-14664	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
ED-14700	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2,3100	
Custo Direto Total:				R\$ 35,7000	
VALOR:				35,70	

1.13. 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,01	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,26	R\$ 42,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,26	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35	
VALOR:					50,62	

1.14. 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,01	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,03	R\$ 38,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,03	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31	
VALOR:					46,35	

1.15. I13587 Projeto de Pavimentação (Km)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13587	Projeto de Pavimentação	ORSE	Km	1,00000000	R\$ 6.080,00	R\$ 6.080,00
TOTAL Serviço:						R\$ 6.080,00
VALOR:						6.080,00

1.16. I13588 Projeto de Drenagem Pluvial Simples - (Micro e Macrodrenagem) (Km)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13588	Projeto de Drenagem Pluvial Simples - (Micro e Macrodrenagem)	ORSE	Km	1,00000000	R\$ 6.080,00	R\$ 6.080,00
TOTAL Serviço:						R\$ 6.080,00
VALOR:						6.080,00

1.17. I12271 Projeto de Pavimentação, área acima de 35.000,00 m². Observação: Área considerada para ruas é de 20% da área do terreno, e para praças e equipamentos 15%. (m2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12271	Projeto de Pavimentação, área acima de 35.000,00 m². Observação: Área considerada para ruas é de 20% da área do terreno, e para praças e equipamentos 15%.	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
TOTAL Serviço:						R\$ 1,05
VALOR:						1,05

1.18. I12265 Projeto de Terraplenagens e Geométricos de Vias, com indicação de jazida, área de 14.000,01 a 70.000,00 m2. Observação: Considerar a área do terreno. (m2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12265	Projeto de Terraplenagens e Geométricos de Vias, com indicação de jazida, área de 14.000,01 a 70.000,00 m2. Observação: Considerar a área do terreno.	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Serviço:						R\$ 0,85
VALOR:						0,85

1.19. I12272 Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) até 10.000,00 m2 (m2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12272	Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) até 10.000,00 m2	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Serviço:						R\$ 0,65
VALOR:						0,65

1.20. I12273 Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) de 10.000,01 a 50.000,00 m2 (m2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12273	Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) de 10.000,01 a 50.000,00 m2	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:						R\$ 0,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	nisia					

VALOR:	0,60
--------	------

1.21. I12813 Projeto executivo de urbanização de praças, quadras, parques aquáticos, calçadões, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições - 2.001m² a 5.000m² (m²)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12813	Projeto executivo de urbanização de praças, quadras, parques aquáticos, calçadões, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições - 2.001m² a 5.000m²	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,90
					VALOR:	1,90

1.22. SE 24.90.0200 (I) Serviços de elaboração de projeto estrutural final de engenharia de obras-de-arte especiais (pontes, viadutos e passarelas) em concreto armado e/ou protendido ou estrutura de aço, apresentado em plantas e memória de cálculo obedecendo a orientação da PCRJ para obras com área de projeção horizontal inferior a 500m2.(desonerado) (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MAT041550	Cópia de Plotter, papel A-1, colorida	SCO	un	0,22000000	R\$ 18,00	R\$ 3,96
					TOTAL Material:	R\$ 3,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOI900850	Cadista (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)	SCO	h	0,48000000	R\$ 29,99	R\$ 14,40
MOI901250	Digitador pleno (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)	SCO	h	0,25000000	R\$ 25,96	R\$ 6,49
MOI901800	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com função de supervisão de obras (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)	SCO	h	0,17000000	R\$ 196,39	R\$ 33,39
MOI901600	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Júnior - com função de fiscalização e direção de canteiro de obras (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)	SCO	h	0,31000000	R\$ 126,11	R\$ 39,09
MOI901650	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)	SCO	h	0,31000000	R\$ 281,10	R\$ 87,14
MOI902950	Secretária (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)	SCO	h	0,25000000	R\$ 35,69	R\$ 8,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 189,43
					VALOR:	193,39

1.23. I14516 Projeto de elaboração de planta de locação de obras de infra-estrutura (m²)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14516	Projeto de elaboração de planta de locação de obras de infra-estrutura	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
					VALOR:	0,16

2.1. 5502109 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,00000	0,7600	0,2400	R\$ 327,0032	R\$ 100,6883	R\$ 1.090,7504

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
SICRO CONSULTORIA			2026/01	-	-	
SICRO NOVO			2026/01	-	-	
CLIENTE:	nisia	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 337,3687	R\$ 156,3886	R\$ 337,3687
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.428,1191	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,8347	22,8347
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8347
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.450,9538
Produção da Equipe:					230,19000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 6,3033
Custo do FIC (0,06346):					R\$ 0,1604
Custo Direto Total:					R\$ 6,4637
VALOR:					6,46

2.2. 5502110 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,00000	0,8700	0,1300	R\$ 327,0032	R\$ 100,6883	R\$ 1.190,3292
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 337,3687	R\$ 156,3886	R\$ 337,3687
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.527,6979	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,8347	22,8347
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8347
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.550,5326
Produção da Equipe:					230,19000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 6,7359
Custo do FIC (0,06346):					R\$ 0,1604
Custo Direto Total:					R\$ 6,8963
VALOR:					6,90

2.3. 5502111 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,00000	0,9700	0,0300	R\$ 327,0032	R\$ 100,6883	R\$ 1.280,8548
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 337,3687	R\$ 156,3886	R\$ 337,3687
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.618,2235	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,8347	22,8347

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
SICRO CONSULTORIA			2026/01	-	-	
SICRO NOVO			2026/01	-	-	
CLIENTE:	nisia	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	22,8347
Custo Horário da Execução:	R\$ 1.641,0582
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,1291
Custo do FIC (0,06346):	R\$ 0,1604
Custo Direto Total:	R\$ 7,2895
VALOR:	7,29

2.4. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)								
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 528,2858	R\$ 260,5448	R\$ 528,2858	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000	0,8600	0,1400	R\$ 460,7970	R\$ 190,7485	R\$ 845,9804	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.374,2662	
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente							
					h	1,00000	22,8347	22,8347
					TOTAL MÃO DE OBRA:		22,8347	
					Custo Horário da Execução:		R\$ 1.397,1009	
					Produção da Equipe:		243,82000	
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 5,7301	
					Custo do FIC (0,06346):		R\$ 0,1730	
					Custo Direto Total:		R\$ 5,9031	
					VALOR:		5,90	

2.5. 5502112 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	5,00000	0,8400	0,1600	R\$ 327,0032	R\$ 100,6883	R\$ 1.453,9640
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 337,3687	R\$ 156,3886	R\$ 337,3687
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.791,3327
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	1,00000	22,8347	22,8347
					TOTAL MÃO DE OBRA:		22,8347

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.814,1674
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,8812
Custo do FIC (0,06346):	R\$ 0,1882
Custo Direto Total:	R\$ 8,0694
VALOR:	8,07

2.6. 5502113 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	5,00000	0,9000	0,1000	R\$ 327,0032	R\$ 100,6883	R\$ 1.521,8585
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 337,3687	R\$ 156,3886	R\$ 337,3687
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.859,2272

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,8347	22,8347
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8347

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.882,0619
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 8,1761
Custo do FIC (0,06346):	R\$ 0,1882
Custo Direto Total:	R\$ 8,3643
VALOR:	8,36

2.7. 00006077 ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 41,01	R\$ 41,01
TOTAL Material:						R\$ 41,01
VALOR:						41,01

2.8. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00326720	R\$ 80,95	R\$ 0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00869570	R\$ 306,14	R\$ 2,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,92
					VALOR:	2,92

2.9. 105559 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02583860	R\$ 80,36	R\$ 2,07
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00425700	R\$ 365,85	R\$ 1,55
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02683880	R\$ 109,03	R\$ 2,92
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00325690	R\$ 286,77	R\$ 0,93
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02129440	R\$ 68,86	R\$ 1,46
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00880130	R\$ 176,96	R\$ 1,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03009570	R\$ 25,80	R\$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,77
					VALOR:	11,25

2.10. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 78,51	R\$ 0,22
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 215,75	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 26,00	R\$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,11
					VALOR:	0,69

2.11. 105560 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03252660	R\$ 80,36	R\$ 2,61
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00425700	R\$ 365,85	R\$ 1,55
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03352670	R\$ 109,03	R\$ 3,65
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00325690	R\$ 286,77	R\$ 0,93
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02602640	R\$ 68,86	R\$ 1,79
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01075720	R\$ 176,96	R\$ 1,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03678360	R\$ 25,80	R\$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,94
					VALOR:	13,37

2.12. 5502820 Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 324,6825	R\$ 155,2362	R\$ 324,6825
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 324,6825
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000	22,8347	22,8347	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	22,8347

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES

Custo Horário da Execução:	R\$ 347,5172
Produção da Equipe:	45,53000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,6327
Custo do FIC (0,06346):	R\$ 0,2482
Custo Direto Total:	R\$ 7,8809
VALOR:	7,88

2.13. 2004508 Geodreno vertical para tratamento de solos moles (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9120	Equipamento de cravação sobre esteira para geodreno com haste para profundidade de até 20 m - 258 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 606,6345	R\$ 252,6386	R\$ 606,6345
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 606,6345

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000	22,8347	91,3388
			TOTAL MÃO DE OBRA:		91,3388

Custo Horário da Execução:	R\$ 697,9733
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,0078
Custo do FIC (0,01833):	R\$ 0,0633

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0109	Geodreno vertical - L = 10 cm e E = 5 mm	m	1,00000	R\$ 5,1800	R\$ 5,1800
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 5,1800

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0109	Geodreno vertical - L = 10 cm e E = 5 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011	R\$ 34,5000	R\$ 0,0038
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0038

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0109	Geodreno vertical - L = 10 cm e E = 5 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00025	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 12,2549
VALOR:	12,25

2.14. 5502899 Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	2,00000	0,7500	0,2500	R\$ 327,8099	R\$ 101,1034	R\$ 542,2666
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 324,6825	R\$ 155,2362	R\$ 324,6825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				-
				-
				111,51%
				69,72%
				-
				-
				114,15%
				71,31%
				-
				-
				116,23%
				73,83%
				-
				-
				116,83%
				72,29%
				0,00%
				0,00%

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 866,9491
---------------------	--------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,8347	22,8347
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8347
Custo Horário da Execução:					R\$ 889,7838
Produção da Equipe:					45,53000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 19,5428
Custo do FIC (0,06346):					R\$ 0,5300
Custo Direto Total:					R\$ 20,0728
VALOR:					20,07

2.15. 1516299 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 150 kN/m - fornecimento e instalação (m²)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000	22,8347	45,6694
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,6694
Custo Horário da Execução:					R\$ 45,6694
Produção da Equipe:					570,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,0801
Custo do FIC (0,06346):					R\$ 0,0051
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1450	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 150 kN/m	m²	1,05000	R\$ 33,2211	R\$ 34,8822
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 34,8822
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
M1450	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 150 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00690	R\$ 34,5000
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,2381
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	
				RP	
				P	
M1450	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 150 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00697	0,00	R\$ 1,1000
MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,0000
Custo Direto Total:					R\$ 35,2055
VALOR:					35,21

2.16. 1516312 Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 100 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação (m²)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000	22,8347	45,6694
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,6694
Custo Horário da Execução:					R\$ 45,6694
Produção da Equipe:					180,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,2537
Custo do FIC (0,06346):					R\$ 0,0161
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1463	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 1.206 cm²	m²	1,03000	R\$ 35,8171	R\$ 36,8916
M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm	kg	0,07350	R\$ 7,7092	R\$ 0,5666
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 37,4582

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1463	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 1.206 cm² (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00029	R\$ 34,5000	R\$ 0,0100
M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00007	R\$ 34,5000	R\$ 0,0024
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0124

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1463	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 1.206 cm² (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00029	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00007	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 37,7404
VALOR:										37,74

2.17. 00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 67,50	R\$ 67,50
TOTAL Material:					R\$ 67,50	
VALOR:					67,50	

2.18. 4413942 Espalhamento de material em bota-fora (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 460,7970	R\$ 190,7485	R\$ 460,7970
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 460,7970
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				-
				-
				111,51%
				69,72%
				-
				-
				114,15%
				71,31%
				-
				-
				116,23%
				73,83%
				-
				-
				116,83%
				72,29%
				0,00%
				0,00%

P9824	Servente	h	1,00000	22,8347	22,8347
				TOTAL MÃO DE OBRA:	22,8347
				Custo Horário da Execução:	R\$ 483,6317
				Produção da Equipe:	176,81000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,7353
				Custo do FIC (0,01696):	R\$ 0,0205
				Custo Direto Total:	R\$ 2,7558
				VALOR:	2,76

2.19. 5502187 Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1.040,2578	R\$ 420,8852	R\$ 1.040,2578
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	1,00000	0,8800	0,1200	R\$ 1.058,3408	R\$ 429,4919	R\$ 982,8789
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 2.023,1367
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000	22,8347	22,8347	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	22,8347
						Custo Horário da Execução:	R\$ 2.045,9714
						Produção da Equipe:	209,71000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,7562
						Custo do FIC (0,06346):	R\$ 0,2642
						Custo Direto Total:	R\$ 10,0204
						VALOR:	10,02

2.20. 5502585 Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	3,00000	0,7600	0,2400	R\$ 327,0032	R\$ 100,6883	R\$ 818,0628
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 337,3687	R\$ 156,3886	R\$ 337,3687
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1.155,4315
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000	22,8347	22,8347	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	22,8347

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
SICRO CONSULTORIA			2026/01	-	-	
SICRO NOVO			2026/01	-	-	
CLIENTE:	nisia	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.178,2662
Produção da Equipe:	131,61000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 8,9527
Custo do FIC (0,06346):	R\$ 0,2321
Custo Direto Total:	R\$ 9,1848
VALOR:	9,18

2.21. 5502742 Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW	2,00000	0,8400	0,1600	R\$ 349,8660	R\$ 112,1855	R\$ 623,6742
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000	0,7800	0,2200	R\$ 314,9872	R\$ 130,8990	R\$ 274,4878
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 49,5602	R\$ 13,5943	R\$ 49,5602
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 33,0184	R\$ 30,5792	R\$ 33,0184
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 509,2261	R\$ 232,5002	R\$ 509,2261
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000	0,3800	0,6200	R\$ 460,7970	R\$ 190,7485	R\$ 293,3670
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.783,3337

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9892	Auxiliar de blaster	h	2,00000	38,5407	77,0814
P9852	Blaster	h	1,00000	44,3504	44,3504
TOTAL MÃO DE OBRA:					121,4318

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.904,7655
Produção da Equipe:	64,84000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 29,3764
Custo do FIC (0,06346):	R\$ 0,9240

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un	0,00034	R\$ 703,6428	R\$ 0,2392
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,56232	R\$ 13,3977	R\$ 7,5338
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un	0,00016	R\$ 2.232,8648	R\$ 0,3573
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	0,00025	R\$ 351,6779	R\$ 0,0879
M2144	Nonel de coluna - C = 6,0 m	un	0,04000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un	0,15714	R\$ 13,6800	R\$ 2,1497
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	0,01571	R\$ 16,2124	R\$ 0,2547
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	0,00143	R\$ 187,6737	R\$ 0,2684
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un	0,00013	R\$ 1.070,8779	R\$ 0,1392
M2145	Série de brocas integrais S12	un	0,00333	R\$ 1.160,4598	R\$ 3,8643
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 15,4281
Custo Direto Total:					R\$ 45,7285

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				-
				-
				111,51%
				69,72%
				-
				-
				114,15%
				71,31%
				-
				-
				116,23%
				73,83%
				-
				-
				116,83%
				72,29%
				0,00%
				0,00%

VALOR:	45,73
--------	-------

2.22. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01278360	R\$ 80,95	R\$ 1,03
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01993480	R\$ 306,14	R\$ 6,10
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01007990	R\$ 95,74	R\$ 0,96
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00833330	R\$ 232,67	R\$ 1,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,02
VALOR:						10,02

3.1. 4011209 Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,6100	0,3900	R\$ 362,3231	R\$ 100,4518	R\$ 260,1933
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,4100	0,5900	R\$ 5,0920	R\$ 3,5460	R\$ 4,1798
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,4300	0,5700	R\$ 346,2545	R\$ 152,8701	R\$ 236,0254
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9600	0,0400	R\$ 311,4712	R\$ 153,7470	R\$ 305,1623
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 240,2409	R\$ 109,9242	R\$ 240,2409
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,4100	0,5900	R\$ 177,5975	R\$ 70,7776	R\$ 114,5738
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.160,3755
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000	22,8347	22,8347	
TOTAL MÃO DE OBRA:							22,8347
Custo Horário da Execução:							R\$ 1.183,2102
Produção da Equipe:							672,80000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,7586
Custo do FIC (0,06346):							R\$ 0,0579
Custo Direto Total:							R\$ 1,8165
VALOR:							1,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				-
				-
				111,51%
				69,72%
				-
				-
				114,15%
				71,31%
				-
				-
				116,23%
				73,83%
				-
				-
				116,83%
				72,29%
				0,00%
				0,00%

3.2. 4011227 Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,7400	0,2600	R\$ 362,3231	R\$ 100,4518	R\$ 294,2366			
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,4100	0,5900	R\$ 5,0920	R\$ 3,5460	R\$ 4,1798			
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,5900	0,4100	R\$ 346,2545	R\$ 152,8701	R\$ 266,9669			
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9600	0,0400	R\$ 311,4712	R\$ 153,7470	R\$ 305,1623			
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 240,2409	R\$ 109,9242	R\$ 240,2409			
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,4100	0,5900	R\$ 177,5975	R\$ 70,7776	R\$ 114,5738			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.225,3603			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente			h	1,00000	22,8347	22,8347			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		22,8347			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 1.248,1950			
					Produção da Equipe:		134,56000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 9,2761			
					Custo do FIC (0,0686):		R\$ 0,3131			
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³			m³	1,10027	R\$ 1,6100	R\$ 1,7714			
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 1,7714			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914354		2,06301	R\$ 1,9600	R\$ 4,0435			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 4,0435			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,06301	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000			
					Custo Direto Total:		R\$ 15,4041			
					VALOR:		15,40			

3.3. 4011276 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R\$ 362,3231	R\$ 100,4518	R\$ 189,4881
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 379,2743	R\$ 157,1454	R\$ 379,2743
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R\$ 311,4712	R\$ 153,7470	R\$ 306,7395

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R\$ 270,4327	R\$ 119,3931	R\$ 238,7144
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.114,2163	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,8347	22,8347
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8347

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.137,0510
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,0464
Custo do FIC (0,0686):	R\$ 0,3355

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R\$ 217,6300	R\$ 217,6300
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 217,6300

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R\$ 3,6100	R\$ 7,9420
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 7,9420

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 235,9539
VALOR:										235,95

3.4. 4011318 Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3600	0,6400	R\$ 362,3231	R\$ 100,4518	R\$ 194,7255
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 379,2743	R\$ 157,1454	R\$ 379,2743
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,00000	0,5200	0,4800	R\$ 311,4712	R\$ 153,7470	R\$ 471,5272
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	2,00000	0,5400	0,4600	R\$ 240,2409	R\$ 109,9242	R\$ 360,5904
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.406,1174
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	1,00000	22,8347	22,8347
					TOTAL MÃO DE OBRA:		22,8347

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				-
				-
				111,51%
				69,72%
				-
				-
				114,15%
				71,31%
				-
				-
				116,23%
				73,83%
				-
				-
				116,83%
				72,29%
				0,00%
				0,00%

				Custo Horário da Execução:		R\$ 1.428,9521						
				Produção da Equipe:		120,70000						
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 11,8389						
				Custo do FIC (0,0686):		R\$ 0,4591						
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
6416030	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita comercial em usina de 300 t/h			m³	1,00000	R\$ 72,4500	R\$ 72,4500					
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 72,4500					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
6416030	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)			t	5914652	2,06300	R\$ 3,6100	R\$ 7,4474				
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 7,4474				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
6416030	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)			tkm	2,06300	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000		
								Custo Direto Total:		R\$ 92,1954		
								VALOR:		92,20		

3.5. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08905330	R\$ 80,95	R\$ 7,20
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04937150	R\$ 306,14	R\$ 15,11
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,24238820	R\$ 92,61	R\$ 22,44
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,03446150	R\$ 232,26	R\$ 8,00
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,05637360	R\$ 86,34	R\$ 4,86
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08205130	R\$ 250,36	R\$ 20,54
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10872910	R\$ 50,71	R\$ 5,51



NÍSIA

FLORESTA

PREFEITURA

Nossa força é o povo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :			BDI : 24,00%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
		COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	
		SCO	2026/04	-	-	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SEINFRA/ANP	2026/07	-	-	
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%	
		SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	SICRO NOVO	2026/01	-	-	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	nisia					

96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,02969580	R\$ 150,90	R\$ 4,48
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,08905330	R\$ 149,55	R\$ 13,31
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04937150	R\$ 397,40	R\$ 19,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 121,07	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,56637140	R\$ 520,00	R\$ 1.334,51
TOTAL Material:					R\$ 1.334,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96897410	R\$ 28,17	R\$ 27,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,29	
VALOR:					1.482,87	

3.6. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06360950	R\$ 80,95	R\$ 5,14
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03526540	R\$ 306,14	R\$ 10,79
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,17313440	R\$ 92,61	R\$ 16,03
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02461540	R\$ 232,26	R\$ 5,71
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04026690	R\$ 86,34	R\$ 3,47
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05860810	R\$ 250,36	R\$ 14,67
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06917910	R\$ 50,71	R\$ 3,50
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,02969580	R\$ 150,90	R\$ 4,48
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06360950	R\$ 149,55	R\$ 9,51



NÍSIA

FLORESTA

PREFEITURA

Nossa força é o povo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	nisia	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03526540	R\$ 397,40	R\$ 14,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 87,31

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,56637140	R\$ 455,95	R\$ 1.170,13
					TOTAL Material:	R\$ 1.170,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69212440	R\$ 28,17	R\$ 19,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,49
					VALOR:	1.276,93

3.7. COM-67298748 IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-44127345	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 - PREÇO EXTRAÍDO ANP CE NOV/2025 (1KG: R\$ 4,22703 / 1 TON: R\$ 4.227,03) ACRESCIDO DE 20% DE ICMS(R\$ 845,41)	Composições	TON	0,00120000	R\$ 5.072,44	R\$ 6,09
					TOTAL Material:	R\$ 6,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4011351	Imprimação com asfalto diluído	SICRO NOVO	m²	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,56
					VALOR:	6,65

3.8. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00217820	R\$ 80,95	R\$ 0,17
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00579710	R\$ 306,14	R\$ 1,77
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,94
					VALOR:	1,94

3.9. 93596 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



NÍSIA FLORESTA

PREFEITURA

Nossa força é o povo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
		COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	
		SCO	2026/04	-	-	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
CLIENTE:	nisia	SEINFRA/ANP	2026/07	-	-	
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%	
		SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
		SICRO NOVO	2026/01	-	-	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083500	R\$ 80,95	R\$ 0,06
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00222220	R\$ 306,14	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,74	
VALOR:					0,74	

3.10. 96001 FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	SINAPI	UN	0,00018840	R\$ 2.471,06	R\$ 0,46
00044472	DENTE PARA FRESADORA	SINAPI	UN	0,01950000	R\$ 55,86	R\$ 1,08
00044471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	SINAPI	UN	0,00114120	R\$ 526,02	R\$ 0,60
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,14	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00693510	R\$ 80,95	R\$ 0,56
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00339010	R\$ 233,16	R\$ 0,79
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00562140	R\$ 67,07	R\$ 0,37
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00018950	R\$ 295,87	R\$ 0,05
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,00693510	R\$ 190,70	R\$ 1,32
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,00339010	R\$ 609,55	R\$ 2,06
96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHI	0,00884370	R\$ 70,48	R\$ 0,62
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,00148150	R\$ 159,28	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,00	

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	SINAPI	M3	0,00275000	R\$ 18,54	R\$ 0,05
TOTAL Especiais:					R\$ 0,05	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	nisia	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02065030	R\$ 25,80	R\$ 0,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,53
					VALOR:	8,72

3.11. 104389 PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	SINAPI	KG	3,50000000	R\$ 3,23	R\$ 11,30
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11,30

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICAS - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00040000	R\$ 233,16	R\$ 0,09
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 8,87	R\$ 0,05
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	R\$ 31,23	R\$ 0,01
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00630000	R\$ 75,58	R\$ 0,47
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00009820	R\$ 307,35	R\$ 0,03
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 88,92	R\$ 0,53
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	SINAPI	CHP	0,00040000	R\$ 225,64	R\$ 0,09
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00640000	R\$ 321,20	R\$ 2,05
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 45,97	R\$ 0,27
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00040000	R\$ 142,07	R\$ 0,05
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 4,97	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	0,03040250	R\$ 7,19	R\$ 0,21
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00733000	R\$ 160,65	R\$ 1,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 139,14	R\$ 2,08
					TOTAL Material:	R\$ 3,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	R\$ 28,17	R\$ 1,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,08
					VALOR:	19,50

3.12. 96397 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03426020	R\$ 80,36	R\$ 2,75
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00228920	R\$ 365,85	R\$ 0,83
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03138840	R\$ 109,03	R\$ 3,42
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00516100	R\$ 286,77	R\$ 1,48
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,03254350	R\$ 92,61	R\$ 3,01
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400580	R\$ 232,26	R\$ 0,93
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02586070	R\$ 67,27	R\$ 1,73
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01068870	R\$ 173,87	R\$ 1,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03654940	R\$ 25,80	R\$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,94
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_09/2025	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 294,28	R\$ 294,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 294,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	311,22
--------	--------

3.13. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 0,47	R\$ 0,03
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	R\$ 10,61	R\$ 0,55
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 95,74	R\$ 8,57
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 232,67	R\$ 7,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 29,59	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,19

VALOR:	23,92
--------	-------

3.14. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 24,41	R\$ 0,58
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 7,02	R\$ 1,75
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,84	R\$ 0,96
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\$ 23,14	R\$ 25,02
TOTAL Material:						R\$ 28,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 29,43	R\$ 3,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 29,59	R\$ 5,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 25,80	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 576,91	R\$ 56,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	nisia	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 56,82
VALOR:	102,73

3.15. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	R\$ 0,47	R\$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,61	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	R\$ 0,71	R\$ 0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 10,98	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 135,00	R\$ 7,66
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 70,65	R\$ 70,93
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 131,44	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 79,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 29,40	R\$ 7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 25,80	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,52
VALOR:						94,63

3.16. 105004 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00500000	R\$ 139,88	R\$ 0,69
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00440790	R\$ 24,41	R\$ 0,10
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73993990	R\$ 7,02	R\$ 5,19
TOTAL Material:						R\$ 5,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	R\$ 29,59	R\$ 18,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26100000	R\$ 25,80	R\$ 32,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,17
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12315270	R\$ 598,70	R\$ 73,73
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,05765770	R\$ 169,50	R\$ 9,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 83,50
					VALOR:	140,65

3.17. 92406 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13350000	R\$ 0,47	R\$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,61	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13040000	R\$ 0,71	R\$ 0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	R\$ 10,98	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 135,00	R\$ 7,66
00040529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 130,97	R\$ 131,49
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 131,44	R\$ 1,28
					TOTAL Material:	R\$ 140,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	R\$ 29,40	R\$ 8,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	R\$ 25,80	R\$ 7,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,15
					VALOR:	155,84

3.18. 101819 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,46400000	R\$ 0,71	R\$ 0,32
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01130000	R\$ 10,98	R\$ 0,12
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 136,76	R\$ 15,59
				TOTAL Material:		R\$ 15,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90130000	R\$ 25,80	R\$ 49,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 49,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,02040000	R\$ 661,59	R\$ 13,49
				TOTAL Serviço:		R\$ 13,49
				VALOR:		78,57

3.19. RO-13932 Tapa-buraco - demolição com serra corta piso - com concreto asfáltico usado em usina de asfalto contínua 75 t/h- Faixa C-12,5 (Execução com caminhão de 6 m³, incluindo usinagem, pintura de ligação e aplicação da massa, exclui fornecimento e transporte de material betuminoso) (m3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EQRO-1581	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (CHI)	SETOP	CHI	1,2542205	R\$ 80,2648	R\$ 100,6698
EQRO-1581	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (CHP)	SETOP	CHP	0,3135551	R\$ 217,4234	R\$ 68,1742
EQRO-14097	Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW (CHI)	SETOP	CHI	1,2542205	R\$ 78,4337	R\$ 98,3732
EQRO-14097	Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 kW (CHP)	SETOP	CHP	0,3135551	R\$ 210,2665	R\$ 65,9301
EQRO-1508	Compactador manual com placa vibratória - 4,40 kW (CHI)	SETOP	CHI	1,0974429	R\$ 1,8700	R\$ 2,0522
EQRO-1508	Compactador manual com placa vibratória - 4,40 kW (CHP)	SETOP	CHP	0,4703327	R\$ 12,0929	R\$ 5,6877
EQRO-1561	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW (CHI)	SETOP	CHI	1,1287985	R\$ 2,2280	R\$ 2,5150
EQRO-1561	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW (CHP)	SETOP	CHP	0,4389772	R\$ 23,3417	R\$ 10,2465
EQRO-1562	Soprador de ar costal - 2,6 kW (CHI)	SETOP	CHI	1,2228650	R\$ 0,4905	R\$ 0,5998
EQRO-1562	Soprador de ar costal - 2,6 kW (CHP)	SETOP	CHP	0,3449107	R\$ 5,9191	R\$ 2,0416
				TOTAL Equipamento:		R\$ 356,2901

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATRO-1808	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	SETOP	un	0,1244604	R\$ 461,3800	R\$ 57,4235
MATRO-1884	Emulsão asfáltica - RR-1C	SETOP	t	0,0109211	R\$ 3,2800	R\$ 0,0358
				TOTAL Material:		R\$ 57,4593

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MORO-1678	Servente	SETOP	h	9,4062161	R\$ 22,8380	R\$ 214,8380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 214,8380
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
RO-14086	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	SETOP	t	2,4269167	R\$ 40,1700	R\$ 97,4892
RO-14073	Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto contínua 75 t/h - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo a usinagem, o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)	SETOP	t	2,4754090	R\$ 217,0600	R\$ 537,3123
					TOTAL Serviço:	R\$ 634,8015
					VALOR:	1.263,39

3.20. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 67,27	R\$ 8,80
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 173,87	R\$ 0,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,33
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 136,76	R\$ 15,59
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 1.298,19	R\$ 42,84
					TOTAL Material:	R\$ 58,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 29,40	R\$ 11,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 25,80	R\$ 10,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,19
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,02040000	R\$ 661,59	R\$ 13,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,49
					VALOR:	103,44
3.21. 101835 RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
SICRO CONSULTORIA			2026/01	-	-	
CLIENTE:	nisia	SICRO NOVO	2026/01	-	-	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,84500000	R\$ 29,46	R\$ 24,89
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	R\$ 37,34	R\$ 7,65
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 32,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20010000	R\$ 25,80	R\$ 108,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 108,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 221,33	R\$ 221,33
				TOTAL Serviço:		R\$ 221,33
				VALOR:		362,23

3.22. 101852 REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24550000	R\$ 67,27	R\$ 16,51
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 173,87	R\$ 0,53
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 136,76	R\$ 15,59
				TOTAL Material:		R\$ 15,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 29,40	R\$ 21,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 25,80	R\$ 19,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 41,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,02030000	R\$ 661,59	R\$ 13,43
				TOTAL Serviço:		R\$ 13,43
				VALOR:		87,22

4.1. 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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



NÍSIA

FLORESTA

PREFEITURA

Nossa força é o povo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
		COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	
		SCO	2026/04	-	-	
CLIENTE:	nísia	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SEINFRA/ANP	2026/07	-	-	
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%	
		SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
		SICRO NOVO	2026/01	-	-	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 135,00	R\$ 0,89
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\$ 29,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 29,59	R\$ 6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 25,80	R\$ 5,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 790,55	R\$ 0,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,94
					VALOR:	42,54

4.2. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 135,00	R\$ 0,89
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 31,66	R\$ 31,81
					TOTAL Material:	R\$ 32,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 29,59	R\$ 8,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 25,80	R\$ 7,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 790,55	R\$ 1,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,42
					VALOR:	49,95

4.3. 90091 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01465930	R\$ 95,74	R\$ 1,40
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01861000	R\$ 232,67	R\$ 4,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03326930	R\$ 25,80	R\$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,85
					VALOR:	6,57

4.4. 90092 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01419830	R\$ 95,74	R\$ 1,35
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01802480	R\$ 232,67	R\$ 4,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03222300	R\$ 25,80	R\$ 0,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,83
					VALOR:	6,37

4.5. 90094 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01342990	R\$ 95,74	R\$ 1,28
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01704930	R\$ 232,67	R\$ 3,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03047930	R\$ 25,80	R\$ 0,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,78
					VALOR:	6,02

4.6. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 80,36	R\$ 0,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
	CLIENTE:	nísia	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 365,85	R\$ 1,97
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 37,34	R\$ 7,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 25,80	R\$ 20,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,29	
VALOR:					29,62	

4.7. 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,71	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,98	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,37	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 139,88	R\$ 166,45
TOTAL Material:					R\$ 166,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 29,59	R\$ 46,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 25,80	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,07	
VALOR:					229,89	

4.8. 2003825 Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 327,1398	R\$ 114,8900	R\$ 327,1398
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 327,1398	

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro		h	1,00000	26,3408	26,3408
P9824	Servente		h	3,00000	22,8347	68,5041
TOTAL MÃO DE OBRA:					94,8449	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES

Custo Horário da Execução:	R\$ 421,9847
Produção da Equipe:	8,30000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 50,8415
Custo do FIC (0,01696):	R\$ 0,4286

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2170	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,60 m	m	1,00000	R\$ 265,3880	R\$ 265,3880
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 265,3880

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00605	R\$ 536,7700	R\$ 3,2475
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 3,2475

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2170	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,60 m (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)	tkm	0,41606	0,00	R\$ 2,8300	0,00	R\$ 2,2700	0,00	R\$ 1,8800	R\$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R\$ 319,9056
									VALOR:	319,91

4.9. 2003829 Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 327,1398	R\$ 114,8900	R\$ 327,1398
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 327,1398

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	26,3408	26,3408
P9824	Servente	h	3,00000	22,8347	68,5041
				TOTAL MÃO DE OBRA:	94,8449

Custo Horário da Execução:	R\$ 421,9847
Produção da Equipe:	6,22500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 67,7887
Custo do FIC (0,01696):	R\$ 0,5714

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m	m	1,00000	R\$ 399,5614	R\$ 399,5614
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 399,5614

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00739	R\$ 536,7700	R\$ 3,9667

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	nisia					

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 3,9667
-----------------	------------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)	tkm	0,74890	0,00	R\$ 2,8300	0,00	R\$ 2,2700	0,00	R\$ 1,8800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 471,8882
VALOR:										471,89

4.10. 2003990 Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fornecimento e instalação (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 337,3687	R\$ 156,3886	R\$ 337,3687
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 337,3687

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	26,3408	26,3408
P9824	Servente	h	2,00000	22,8347	45,6694
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,0102
Custo Horário da Execução:					R\$ 409,3789
Produção da Equipe:					75,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5,4584
Custo do FIC (0,01696):					R\$ 0,0516

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1898	Pasta lubrificante para tubo PEAD	kg	0,08333	R\$ 32,8200	R\$ 2,7349
M0139	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.000 mm	m	1,02333	R\$ 1.596,8233	R\$ 1.634,0772
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1.636,8121

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2003576	Lastro de areia extraída - espalhamento manual	m³	0,27000	R\$ 16,5000	R\$ 4,4550
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 4,4550

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1898	Pasta lubrificante para tubo PEAD (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008	R\$ 34,5000	R\$ 0,0028
M0139	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.000 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,03613	R\$ 34,8800	R\$ 1,2602
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 1,2630

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1898	Pasta lubrificante para tubo PEAD (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00008	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	nisia					

M0139	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.000 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,33076	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 1.648,0401	
VALOR:									1.648,04	

4.11. 102707 TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 49,77	R\$ 51,26
					TOTAL Material:	R\$ 51,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	R\$ 29,59	R\$ 1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16250000	R\$ 25,80	R\$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00080000	R\$ 790,55	R\$ 0,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,63
					VALOR:	57,68

4.12. 2003992 Tubo PEAD para drenagem - D = 1.200 mm - fornecimento e instalação (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 337,3687	R\$ 156,3886	R\$ 337,3687
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 337,3687
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro		h	1,00000	26,3408	26,3408	
P9824	Servente		h	2,00000	22,8347	45,6694	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	72,0102
						Custo Horário da Execução:	R\$ 409,3789
						Produção da Equipe:	68,00000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,0203
						Custo do FIC (0,01696):	R\$ 0,0570
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1898	Pasta lubrificante para tubo PEAD		kg	0,08333	R\$ 32,8200	R\$ 2,7349	
M0142	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.200 mm		m	1,02700	R\$ 2.260,9691	R\$ 2.322,0153	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES

				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 2.324,7502						
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
2003576	Lastro de areia extraída - espalhamento manual			m³	0,30150	R\$ 16,5000	R\$ 4,9748					
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 4,9748					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1898	Pasta lubrificante para tubo PEAD (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00008	R\$ 34,5000	R\$ 0,0028				
M0142	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.200 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914333	0,05220	R\$ 34,8800	R\$ 1,8207				
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 1,8235				
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1898	Pasta lubrificante para tubo PEAD (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00008	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0142	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.200 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	2,67105	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000		
								Custo Direto Total:		R\$ 2.337,6258		
								VALOR:		2.337,63		

4.13. 2003993 Tubo PEAD para drenagem - D = 1.500 mm - fornecimento e instalação (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 337,3687	R\$ 156,3886	R\$ 337,3687
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 337,3687
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9821	Pedreiro	h	1,00000	26,3408	26,3408		
P9824	Servente	h	2,00000	22,8347	45,6694		
					TOTAL MÃO DE OBRA:	72,0102	
					Custo Horário da Execução:	R\$ 409,3789	
					Produção da Equipe:	60,00000	
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,8230	
					Custo do FIC (0,01696):	R\$ 0,0646	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1898	Pasta lubrificante para tubo PEAD	kg	0,08333	R\$ 32,8200	R\$ 2,7349		
M0143	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500 mm	m	1,03383	R\$ 3.227,1864	R\$ 3.336,3621		
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 3.339,0970	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
2003576	Lastro de areia extraída - espalhamento manual	m³	0,36000	R\$ 16,5000	R\$ 5,9400		

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	nisia					

						TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 5,9400				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1898	Pasta lubrificante para tubo PEAD (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00008	R\$ 34,5000	R\$ 0,0028				
M0143	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914333	0,06978	R\$ 34,8800	R\$ 2,4339				
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 2,4367				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M1898	Pasta lubrificante para tubo PEAD (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00008	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0143	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	2,68882	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000				
						Custo Direto Total:		R\$ 3.354,3613				
						VALOR:		3.354,36				

4.14. 2003680 Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	17,00000	R\$ 13,3300	R\$ 226,6100
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,67000	R\$ 480,5600	R\$ 802,5352
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,05000	R\$ 89,5400	R\$ 1.347,5770
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 2.376,7222
				Custo Direto Total:	R\$ 2.376,7222
				VALOR:	2.376,72

4.15. 2003682 Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	17,50000	R\$ 13,3300	R\$ 233,2750
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,08000	R\$ 480,5600	R\$ 999,5648
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	16,63000	R\$ 89,5400	R\$ 1.489,0502
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 2.721,8900
				Custo Direto Total:	R\$ 2.721,8900
				VALOR:	2.721,89

4.16. 2003684 Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	22,90000	R\$ 13,3300	R\$ 305,2570

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	nisia					

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,48000	R\$ 480,5600	R\$ 1.191,7888
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	19,64000	R\$ 89,5400	R\$ 1.758,5656
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 3.255,6114
				Custo Direto Total:	R\$ 3.255,6114
				VALOR:	3.255,61

4.17. 2003686 Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	25,70000	R\$ 13,3300	R\$ 342,5810
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,89000	R\$ 480,5600	R\$ 1.388,8184
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	23,62000	R\$ 89,5400	R\$ 2.114,9348
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 3.846,3342
				Custo Direto Total:	R\$ 3.846,3342
				VALOR:	3.846,33

4.18. 2003688 Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	31,60000	R\$ 13,3300	R\$ 421,2280
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,50000	R\$ 480,5600	R\$ 1.681,9600
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	30,19000	R\$ 89,5400	R\$ 2.703,2126
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 4.806,4006
				Custo Direto Total:	R\$ 4.806,4006
				VALOR:	4.806,40

4.19. S12661 Dissipador de energia - deb 01 (Padrão DNIT) (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,96	R\$ 1,10
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	0,21000000	R\$ 130,94	R\$ 27,49
				TOTAL Material:		R\$ 27,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 15,59	R\$ 4,36
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

S11484	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	0,42000000	R\$ 611,54	R\$ 256,84
S02498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	ORSE	m3	0,67000000	R\$ 87,95	R\$ 58,92
S00082	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	ORSE	m²	2,71000000	R\$ 101,13	R\$ 274,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 589,82
					VALOR:	622,79

4.20. RO-18006 Dissipador de Energia para descida d'água - Tipo DEN-03 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d) (un)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MORO-1678	Servente	h	0,0699718	22,84	1,60
				TOTAL MÃO DE OBRA:	1,60
				Custo Horário da Execução:	R\$ 1,5982
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,5982
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATRO-1837	Pedra de mão ou rachão	m3	0,0699718	R\$ 120,0000	R\$ 8,3966
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 8,3966
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
RO-6280	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m2	0,0147000	R\$ 5,1400	R\$ 0,0756
RO-00961	Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	m3	0,2949355	R\$ 464,5600	R\$ 137,0152
RO-00218	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	m3	0,2940000	R\$ 89,4900	R\$ 26,3101
RO-01155	Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	m2	0,0042250	R\$ 89,7700	R\$ 0,3793
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 163,7802
				Custo Direto Total:	R\$ 173,7750
				VALOR:	173,77

4.21. 2003319 Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (m)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,53490	R\$ 5,2200	R\$ 8,0122
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00010	R\$ 536,7700	R\$ 0,0537
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11680	R\$ 480,5600	R\$ 56,1294
2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² seção < 0,30 m²	m³	0,27300	R\$ 15,7700	R\$ 4,3052
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	0,76750	R\$ 6,8500	R\$ 5,2574
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 73,7579
				Custo Direto Total:	R\$ 73,7579

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				MES
				-
				-
				111,51%
				69,72%
				-
				-
				114,15%
				71,31%
				-
				-
				116,23%
				73,83%
				-
				-
				116,83%
				72,29%
				0,00%
				0,00%

VALOR:	73,76
--------	-------

4.22. 2003626 Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,10000	22,8347	2,2835
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,2835
Custo Horário da Execução:					R\$ 2,2835
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 2,2835
Custo do FIC (0,01833):					R\$ 0,0419
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	3,81000	R\$ 143,6400	R\$ 547,2684
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,06000	R\$ 536,7700	R\$ 32,2062
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,10000	R\$ 12,4100	R\$ 50,8810
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,25000	R\$ 480,5600	R\$ 120,1400
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,06000	R\$ 503,7100	R\$ 30,2226
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,10000	R\$ 89,5400	R\$ 277,5740
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.058,2922
Custo Direto Total:					R\$ 1.060,6176
VALOR:					1.060,62

4.23. 2003411 Descida d'água de aterros em degraus - DAD 110-26 - areia e brita comerciais (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	0,42100	R\$ 3,5400	R\$ 1,4903
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,08490	R\$ 5,2200	R\$ 5,6632
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	26,33500	R\$ 12,4100	R\$ 326,8174
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,42100	R\$ 480,5600	R\$ 202,3158
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,61830	R\$ 46,4400	R\$ 28,7139
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,77470	R\$ 89,5400	R\$ 248,4466
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 813,4472
Custo Direto Total:					R\$ 813,4472
VALOR:					813,45

4.24. 2003393 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	0,19010	R\$ 3,5400	R\$ 0,6730

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
CLIENTE:	nisia	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	0,84000	R\$ 5,2200	R\$ 4,3848
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	11,56280	R\$ 12,4100	R\$ 143,4943
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,19010	R\$ 480,5600	R\$ 91,3545
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20190	R\$ 46,4400	R\$ 9,3762
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,44000	R\$ 89,5400	R\$ 128,9376
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 378,2204
				Custo Direto Total:	R\$ 378,2204
				VALOR:	378,22

4.25. 2003389 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 40-20 - areia e brita comerciais (m)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro	h	0,25000	26,3408	6,5852					
P9824	Servente	h	2,00000	22,8347	45,6694					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		52,2546					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 52,2546					
			Produção da Equipe:		1,00000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 52,2546					
			Custo do FIC (0,01833):		R\$ 0,9578					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m	m	1,00000	R\$ 40,1430	R\$ 40,1430					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 40,1430					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	0,68000	R\$ 5,2200	R\$ 3,5496					
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00040	R\$ 536,7700	R\$ 0,2147					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13890	R\$ 480,5600	R\$ 66,7498					
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,17710	R\$ 46,4400	R\$ 8,2245					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,68000	R\$ 89,5400	R\$ 60,8872					
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 139,6258					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,10838	R\$ 34,5000	R\$ 3,7391				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 3,7391					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,10838	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000					
			Custo Direto Total:					R\$ 236,7203		

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	nisia					

VALOR:	236,72
--------	--------

4.26. 2210101 RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000	R\$ 29,59	R\$ 6,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000	R\$ 25,80	R\$ 5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,63
VALOR:						11,63

4.27. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 8,90	R\$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 35,66	R\$ 40,54
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 29,04	R\$ 25,25
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 29,53	R\$ 33,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 107,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R\$ 29,59	R\$ 2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R\$ 25,80	R\$ 11,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,68
VALOR:						120,77

4.28. 2003618 Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais (un)					
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA
P9824	Servente		h	0,20000	22,8347
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,5669
Custo Horário da Execução:					R\$ 4,5669
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,5669
Custo do FIC (0,01833):					R\$ 0,0837
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm		un	1,00000	R\$ 61,2040
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 61,2040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	3,81000	R\$ 143,6400
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,06000	R\$ 536,7700
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,10000	R\$ 12,4100
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,25000	R\$ 480,5600
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,06000	R\$ 503,7100
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,10000	R\$ 89,5400
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.058,2922

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw)	t	5914655	0,07000	R\$ 34,5000
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 2,4150

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw)	tkm	0,07000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 1.126,5618
VALOR:									1.126,56

4.29. 0804035 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 327,1398	R\$ 114,8900	R\$ 327,1398
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 327,1398

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000	22,8347
TOTAL MÃO DE OBRA:				68,5041
Custo Horário da Execução:				R\$ 395,6439
Produção da Equipe:				4,15000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 95,3359
Custo do FIC (0,01696):				R\$ 0,7495

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m	m	1,00000	R\$ 399,5614
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 399,5614

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550	R\$ 486,7000
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800	R\$ 417,8900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
	CLIENTE:	nisia	SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000	R\$ 89,5400	R\$ 62,6780
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 194,0650
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP
				DMT	R\$
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)	tkm	0,74890	0,00	R\$ 2,8300
				DMT	R\$
				0,00	R\$ 2,2700
				DMT	R\$
				0,00	R\$ 1,8800
				CUSTO UNITÁRIO	
				R\$ 0,0000	
				MOMENTO DE TRANSPORTE:	
				R\$ 0,0000	
				Custo Direto Total:	
				R\$ 689,7118	
				VALOR:	
				689,71	

4.30. 0804027 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 327,1398	R\$ 114,8900	R\$ 327,1398
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 327,1398
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	3,00000	22,8347	68,5041
					TOTAL MÃO DE OBRA:		68,5041
					Custo Horário da Execução:		R\$ 395,6439
					Produção da Equipe:		6,22500
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 63,5573
					Custo do FIC (0,01696):		R\$ 0,4997
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2170	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,60 m			m	1,00000	R\$ 265,3880	R\$ 265,3880
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 265,3880

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430	R\$ 486,7000	R\$ 2,0928
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500	R\$ 417,8900	R\$ 94,0253
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000	R\$ 89,5400	R\$ 53,7240
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 149,8421

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	
M2170	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,60 m (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)	tkm	0,41606	0,00	R\$ 2,8300	0,00	R\$ 2,2700
				DMT	R\$	0,00	R\$ 1,8800
				MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000	
				Custo Direto Total:		R\$ 479,2871	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				-
				-
				111,51%
				69,72%
				-
				-
				114,15%
				71,31%
				-
				-
				116,23%
				73,83%
				-
				-
				116,83%
				72,29%
				0,00%
				0,00%

VALOR:	479,29
--------	--------

4.31. 0804187 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 327,1398	R\$ 114,8900	R\$ 327,1398			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 327,1398			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente		h	3,00000	22,8347	68,5041				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		68,5041			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 395,6439			
					Produção da Equipe:		2,07500			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 190,6718			
					Custo do FIC (0,01696):		R\$ 1,4990			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m	m	2,00000	R\$ 399,5614	R\$ 799,1228					
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 799,1228			
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101	R\$ 486,7000	R\$ 5,3586					
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600	R\$ 417,8900	R\$ 257,4202					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000	R\$ 89,5400	R\$ 62,6780					
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 325,4568			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)	tkm	1,49780	0,00	R\$ 2,8300	0,00	R\$ 2,2700	0,00	R\$ 1,8800	R\$ 0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000			
					Custo Direto Total:		R\$ 1.316,7504			
					VALOR:		1.316,75			

4.32. 0804203 Corpo de BDTC D = 1,20 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 327,1398	R\$ 114,8900	R\$ 327,1398
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 327,1398
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	3,00000	22,8347	68,5041

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	nisia					

TOTAL MÃO DE OBRA:	68,5041
Custo Horário da Execução:	R\$ 395,6439
Produção da Equipe:	1,24500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 317,7863
Custo do FIC (0,01696):	R\$ 2,4983
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 1.669,3700

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2182 Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,20 m	m	2,00000	R\$ 834,6850	R\$ 1.669,3700
				TOTAL MATERIAIS: R\$ 1.669,3700

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,02503	R\$ 486,7000	R\$ 12,1821
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,04400	R\$ 417,8900	R\$ 436,2772
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,90000	R\$ 89,5400	R\$ 80,5860
				TOTAL SERVIÇOS: R\$ 529,0453

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2182 Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,20 m (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)	tkm	3,74448	0,00	R\$ 2,8300	0,00	R\$ 2,2700	0,00	R\$ 1,8800	R\$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000
									Custo Direto Total: R\$ 2.518,6999
									VALOR: 2.518,70

4.33. 0804377 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,15300	R\$ 480,5600	R\$ 554,0857	
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,45000	R\$ 89,5400	R\$ 667,0730	
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1.221,1587
				Custo Direto Total:	R\$ 1.221,1587
				VALOR:	1.221,16

4.34. 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000	R\$ 480,5600	R\$ 1.028,3984	
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000	R\$ 89,5400	R\$ 1.000,1618	
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 2.028,5602
				Custo Direto Total:	R\$ 2.028,5602

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
CLIENTE:	nísia		SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	2.028,56
--------	----------

4.35. 0804425 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	7,88900	R\$ 480,5600	R\$ 3.791,1378
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	27,75000	R\$ 89,5400	R\$ 2.484,7350
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 6.275,8728
Custo Direto Total:					R\$ 6.275,8728
VALOR:					6.275,87

4.36. 0804213 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,95700	R\$ 480,5600	R\$ 940,4559
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000	R\$ 89,5400	R\$ 738,7050
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.679,1609
Custo Direto Total:					R\$ 1.679,1609
VALOR:					1.679,16

4.37. 2003572 Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 - tubo PEAD e areia comercial (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	0,01606	1,0000	0,0000	R\$ 10,0788	R\$ 2,5095	R\$ 0,1619
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,1619
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9821	Pedreiro	h	0,05000	26,3408	1,3170		
P9824	Servente	h	1,01606	22,8347	23,2014		
TOTAL MÃO DE OBRA:							24,5184
Custo Horário da Execução:							R\$ 24,6803
Produção da Equipe:							1,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 24,6803
Custo do FIC (0,01833):							R\$ 0,4502
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1382	Areia grossa lavada	m³	0,51215	R\$ 119,0368	R\$ 60,9647		
M1657	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 170 mm	m	1,00000	R\$ 30,0015	R\$ 30,0015		
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 90,9662

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	0,60000	R\$ 7,0700
4816119	Selo de argila apiloado (solo local)	m³	0,08000	R\$ 39,5300
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 7,4044

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1382	Areia grossa lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,76823	R\$ 1,8800
M1657	Tube PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 170 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00133	R\$ 34,5000
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 1,4902

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1382	Areia grossa lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,76823	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
M1657	Tube PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 170 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,02364	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000
						Custo Direto Total:				R\$ 124,9913
						VALOR:				124,99

4.38. 2003642 Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,10000	R\$ 13,3300	R\$ 54,6530
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,41000	R\$ 480,5600	R\$ 677,5896
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,93000	R\$ 89,5400	R\$ 1.068,2122
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 1.800,4548
			Custo Direto Total:		R\$ 1.800,4548
			VALOR:		1.800,45

5.1. 1107888 Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2632	R\$ 0,8486	R\$ 1,2632
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 57,9268	R\$ 35,2478	R\$ 57,9268
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,9200	0,0800	R\$ 0,7309	R\$ 0,4946	R\$ 2,8480
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4100	0,5900	R\$ 1,7392	R\$ 1,1768	R\$ 4,2222
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 66,2602
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro			h	1,00000	26,3408	26,3408

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
CLIENTE:	nisia		SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

P9824	Servente	h	9,00000	22,8347	205,5123
				TOTAL MÃO DE OBRA:	231,8531

Custo Horário da Execução:	R\$ 298,1133
Produção da Equipe:	3,96024
Custo Unitário da Execução:	R\$ 75,2766
Custo do FIC (0,0141):	R\$ 0,9736

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,75744	R\$ 8,4702	R\$ 6,4157
M0082	Areia média lavada	m³	0,65012	R\$ 134,4290	R\$ 87,3950
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R\$ 140,2987	R\$ 51,5654
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R\$ 137,6623	R\$ 50,5964
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	252,48076	R\$ 0,6933	R\$ 175,0449
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 371,0174

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00076	R\$ 34,5000	R\$ 0,0262
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,97518	R\$ 1,8800	R\$ 1,8333
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8800	R\$ 1,0365
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8800	R\$ 1,0365
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,25248	R\$ 34,5000	R\$ 8,7106
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:
						R\$ 12,6431

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00076	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,97518	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,25248	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
										MOMENTO DE TRANSPORTE:
										R\$ 0,0000
										Custo Direto Total:
										R\$ 459,9107
										VALOR:
										459,91

5.2. S03346 Concreto simples usado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I34494S	Concreto usado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 557,79	R\$ 557,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
	CLIENTE:	nisia	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 53,98	R\$ 53,98
					TOTAL Material:	R\$ 611,77
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 53,49	R\$ 53,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 53,49
					VALOR:	665,26

5.3. S11482 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (m3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I34493S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 539,79	R\$ 539,79
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 53,98	R\$ 53,98
					TOTAL Material:	R\$ 593,77
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 32,56	R\$ 32,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 32,56
					VALOR:	626,33

5.4. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)							
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante		h	0,09000	22,9695	2,0673	
P9805	Armador		h	0,09000	32,8073	2,9527	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		5,0200	
				Custo Horário da Execução:		R\$ 5,0200	
				Produção da Equipe:		1,00000	
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 5,0200	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0004	Aço CA 50		kg	1,10000	R\$ 6,5339	R\$ 7,1873	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)		kg	0,01500	R\$ 11,0034	R\$ 0,1651	
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 7,3524	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00110	R\$ 34,5000	R\$ 0,0380
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00002	R\$ 34,5000	R\$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0387

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	- -
			ORSE	2026/04	111,51% 69,72%
			SCO	2026/04	- -
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	- -
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23% 73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	- -
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 12,4111
VALOR:										12,41

5.5. 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante		h	0,08000	22,9695	1,8376
P9805	Armador		h	0,08000	32,8073	2,6246
				TOTAL MÃO DE OBRA:		4,4622
				Custo Horário da Execução:		R\$ 4,4622
				Produção da Equipe:		1,00000
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,4622
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60		kg	1,10000	R\$ 7,8759	R\$ 8,6635
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)		kg	0,01500	R\$ 11,0034	R\$ 0,1651
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 8,8286

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110	R\$ 34,5000	R\$ 0,0380
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R\$ 34,5000	R\$ 0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0387

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 13,3295
VALOR:										13,33

5.6. 2003864 Esgotamento de água com bomba submersa (h)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
SICRO CONSULTORIA			2026/01	-	-	
SICRO NOVO			2026/01	-	-	
CLIENTE:	nisia	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9630	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1,4822	R\$ 0,8550	R\$ 1,4822
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 10,6479	R\$ 0,7336	R\$ 10,6479
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 12,1301

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9807	Bombeiro hidráulico	h	0,05000	33,3975	1,6699
P9810	Eletricista	h	0,01000	32,9440	0,3294
			TOTAL MÃO DE OBRA:		1,9993
			Custo Horário da Execução:		R\$ 14,1294
			Produção da Equipe:		1,00000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 14,1294
			Custo Direto Total:		R\$ 14,1294
			VALOR:		14,13

5.7. 3108016 Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,06024	1,0000	0,0000	R\$ 20,6146	R\$ 5,9204	R\$ 1,2418
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,06024	1,0000	0,0000	R\$ 29,0242	R\$ 28,6266	R\$ 1,7484
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 2,9902
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante			h	0,65000	22,9695	14,9302
P9808	Carpinteiro			h	0,65000	27,2276	17,6979
					TOTAL MÃO DE OBRA:		32,6281
					Custo Horário da Execução:		R\$ 35,6183
					Produção da Equipe:		1,00000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 35,6183
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm			m	0,64166	R\$ 17,0412	R\$ 10,9347
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm			m²	0,57750	R\$ 51,5048	R\$ 29,7440
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira			l	0,01053	R\$ 12,5090	R\$ 0,1317
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm			m	0,28436	R\$ 5,7878	R\$ 1,6458
M1205	Prego de ferro			kg	0,20395	R\$ 13,4203	R\$ 2,7371
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm			m	2,98539	R\$ 6,9875	R\$ 20,8604
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm			m	0,51334	R\$ 23,8833	R\$ 12,2603
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 78,3140

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00361	R\$ 34,5000	R\$ 0,1245
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00809	R\$ 34,5000	R\$ 0,2791
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001	R\$ 34,5000	R\$ 0,0003
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00053	R\$ 34,5000	R\$ 0,0183
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020	R\$ 34,5000	R\$ 0,0069
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00746	R\$ 34,5000	R\$ 0,2574
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00385	R\$ 34,5000	R\$ 0,1328
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,8193

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00361	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00809	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00053	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00746	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00385	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 114,7516
VALOR:										114,75

5.8. S13641 Preparo manual de graute/grout cimentício industrializado de auto desempenho para uso geral (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	12,59000000	R\$ 3,96	R\$ 49,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 49,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00134S	Graute cimenticio para uso geral	ORSE	kg	1.975,00000000	R\$ 2,20	R\$ 4.345,00
TOTAL Material:						R\$ 4.345,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	12,59000000	R\$ 15,59	R\$ 196,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 196,27
VALOR:						4.591,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

5.9. C0090 APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0086	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	SEINFRA	DM3	0,39000000	R\$ 82,8500	R\$ 32,3115
					TOTAL Material:	R\$ 32,3115
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,6900
					VALOR:	66,00

5.10. 5605886 Tirante permanente protendido com 12 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 1.030 kN - exceto perfuração (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW	0,61982	1,0000	0,0000	R\$ 7,6573	R\$ 4,4171	R\$ 4,7461
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,65632	1,0000	0,0000	R\$ 20,6146	R\$ 5,9204	R\$ 13,5298
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	0,03650	1,0000	0,0000	R\$ 0,2024	R\$ 0,1385	R\$ 0,0074
E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW	0,61982	1,0000	0,0000	R\$ 31,1414	R\$ 29,6710	R\$ 19,3021
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 37,5854
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9805	Armador		h	1,00000	32,8073	32,8073	
P9824	Servente		h	2,00000	22,8347	45,6694	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	78,4767
						Custo Horário da Execução:	R\$ 116,0621
						Produção da Equipe:	3,78707
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 30,6469
						Custo do FIC (0,05277):	R\$ 1,4421
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	78,75000	R\$ 0,6933	R\$ 54,5974	
M0427	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm		kg	9,97920	R\$ 9,2514	R\$ 92,3216	
M1931	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 12 cordoalhas - D = 12,7 mm		un	0,50000	R\$ 1,1923	R\$ 0,5962	
M1922	Tubo de PVC espaguete - D = 14 mm		m	6,00000	R\$ 2,0490	R\$ 12,2940	
M1919	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 110 mm		m	0,50000	R\$ 79,2590	R\$ 39,6295	
M1909	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 40 mm		m	1,00000	R\$ 8,4378	R\$ 8,4378	
M1877	Válvula manchete - D = 40 mm		un	1,00000	R\$ 4,0157	R\$ 4,0157	
						TOTAL MATERIAIS:	R\$ 211,8922
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,07875	R\$ 34,5000	R\$ 2,7169
M0427	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW)	t	5915015	0,00998	R\$ 21,5700	R\$ 0,2153
M1922	Tubo de PVC espaguete - D = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00012	R\$ 34,5000	R\$ 0,0041
M1919	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 110 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00108	R\$ 34,5000	R\$ 0,0373
M1909	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 40 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00029	R\$ 34,5000	R\$ 0,0100
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 2,9836	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,07875	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0427	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW)	tkm	0,00998	0,00	R\$ 2,0300	0,00	R\$ 1,6300	0,00	R\$ 1,3500	R\$ 0,0000
M1922	Tubo de PVC espaguete - D = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00192	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M1919	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 110 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00108	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M1909	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 40 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00029	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 246,9648
VALOR:										246,96

5.11. 4507755 Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9722	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN - 5 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 52,5849	R\$ 50,1505	R\$ 52,5849
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 10,6479	R\$ 0,7336	R\$ 10,6479
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1,3839	R\$ 0,9131	R\$ 1,3839
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 64,6167
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante		h	3,00000	22,9695	68,9085	
P9805	Armador		h	1,00000	32,8073	32,8073	
TOTAL MÃO DE OBRA:							101,7158
Custo Horário da Execução:							R\$ 166,3325
Produção da Equipe:							4,52727
Custo Unitário da Execução:							R\$ 36,7401
Custo do FIC (0,0141):							R\$ 0,4781
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0092	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 12,7 mm		un	1,00000	R\$ 966,6234	R\$ 966,6234	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4")	m	0,50000	R\$ 9,0565	R\$ 4,5283
M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm	un	2,00000	R\$ 1,0830	R\$ 2,1660
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 973,3177

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4516137	Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	m²	0,14490	R\$ 136,0900	R\$ 19,7194
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 19,7194

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0092	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 12,7 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,02000	R\$ 34,5000	R\$ 0,6900
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00015	R\$ 34,5000	R\$ 0,0052
M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003	R\$ 34,5000	R\$ 0,0010
				TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,6962

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0092	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 12,7 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,02000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00015	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
				MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000
				Custo Direto Total:						R\$ 1.030,9515
				VALOR:						1.030,95

5.12. 5605956 Protensão de tirante com 12 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 1.040 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9722	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN - 5 kW	1,00000	0,6600	0,3400	R\$ 52,5849	R\$ 50,1505	R\$ 51,7572
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	0,6600	0,3400	R\$ 10,6479	R\$ 0,7336	R\$ 7,2770
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,6600	0,3400	R\$ 1,3839	R\$ 0,9131	R\$ 1,2239
				TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$ 60,2581
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9805	Armador	h	1,00000	32,8073	32,8073		
P9824	Servente	h	2,00000	22,8347	45,6694		
				TOTAL MÃO DE OBRA:			78,4767

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
CLIENTE:	nisia		SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

			Custo Horário da Execução:		R\$ 138,7348
			Produção da Equipe:		1,61951
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 85,6647
			Custo do FIC (0,05277):		R\$ 4,2448
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1870	Cunha metálica para cordoalha - D = 12,7 mm	un	12,00000	R\$ 15,7733	R\$ 189,2796
M2012	Placa de ancoragem para tirante com 12 cordoalhas de D = 12,7 mm	un	1,00000	R\$ 869,8792	R\$ 869,8792
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1.059,1588

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
3105941	Fôrma em chapa metálica 1/8" para cabeça de tirantes - utilização de 50 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,32800	R\$ 28,9600	R\$ 9,4989
1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,02800	R\$ 3.457,3900	R\$ 96,8069
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 106,3058

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1870	Cunha metálica para cordoalha - D = 12,7 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00078	R\$ 34,5000	R\$ 0,0269
M2012	Placa de ancoragem para tirante com 12 cordoalhas de D = 12,7 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01486	R\$ 34,5000	R\$ 0,5127
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,5396

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1870	Cunha metálica para cordoalha - D = 12,7 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00078	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2012	Placa de ancoragem para tirante com 12 cordoalhas de D = 12,7 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01486	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 1.255,9137
VALOR:										1.255,91

5.13. C2767 ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, S/ FORNECIMENTO DE AREIA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0036	AGULHA 125 PARA SACO	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,2400
I2342	FIO PARA COSTURAR SACO	SEINFRA	M	24,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 2,1600
I2418	SACO PLÁSTICO EM PROLIPROPILENO PARA 50kg	SEINFRA	UN	28,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 27,4400
TOTAL Material:					R\$ 29,8400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 81,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,0400	
VALOR:					110,88	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.14. 4507768 Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação (un)											
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
				PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW		1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 50,4890	R\$ 48,9625	R\$ 50,4890			
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA		1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 10,6479	R\$ 0,7336	R\$ 10,6479			
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t		1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1,3839	R\$ 0,9131	R\$ 1,3839			
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 62,5208			
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9801	Ajudante				h	3,00000	22,9695	68,9085			
P9805	Armador				h	1,00000	32,8073	32,8073			
						TOTAL MÃO DE OBRA:		101,7158			
						Custo Horário da Execução:		R\$ 164,2366			
						Produção da Equipe:		6,22500			
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 26,3834			
						Custo do FIC (0,0141):		R\$ 0,3450			
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0086	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm				un	1,00000	R\$ 485,6351	R\$ 485,6351			
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4")				m	0,50000	R\$ 9,0565	R\$ 4,5283			
M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm				un	2,00000	R\$ 1,0830	R\$ 2,1660			
						TOTAL MATERIAIS:		R\$ 492,3294			
SERVIÇOS					UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
4516137	Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação				m²	0,10450	R\$ 136,0900	R\$ 14,2214			
						TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 14,2214			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0086	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655		0,01600	R\$ 34,5000	R\$ 0,5520			
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655		0,00015	R\$ 34,5000	R\$ 0,0052			
M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655		0,00003	R\$ 34,5000	R\$ 0,0010			
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,5582			
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0086	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,01600	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00015	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00003	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 533,8374
VALOR:	533,84

5.15. 3806426 Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 399,7785	R\$ 124,6107	R\$ 399,7785
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 399,7785
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000	22,8347	45,6694	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	45,6694
						Custo Horário da Execução:	R\$ 445,4479
						Produção da Equipe:	6,97200
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 63,8910
						Custo do FIC (0,01481):	R\$ 0,3617
						Custo Direto Total:	R\$ 64,2527
						VALOR:	64,25

5.16. 4507956 Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação (kg)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	0,6000	0,4000	R\$ 10,6479	R\$ 0,7336	R\$ 6,6821
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,00000	0,6000	0,4000	R\$ 0,2024	R\$ 0,1385	R\$ 0,1768
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 6,8589
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante		h	10,00000	22,9695	229,6950	
P9805	Armador		h	1,00000	32,8073	32,8073	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	262,5023
						Custo Horário da Execução:	R\$ 269,3612
						Produção da Equipe:	784,86000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,3432
						Custo do FIC (0,0141):	R\$ 0,0047
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0427	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm		kg	1,05000	R\$ 9,2514	R\$ 9,7140	
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm		un	0,00047	R\$ 24,1199	R\$ 0,0113	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
SICRO CONSULTORIA			2026/01	-	-	
SICRO NOVO			2026/01	-	-	
CLIENTE:	nisia	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAIS:	R\$ 9,7253
------------------	------------

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4516138 Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção	kg	0,00268	R\$ 10,2000	R\$ 0,0273
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 0,0273

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0427 Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW)	t	5915015	0,00105	R\$ 21,5700	R\$ 0,0226
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0226

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0427 Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW)	tkm	0,00105	0,00	R\$ 2,0300	0,00	R\$ 1,6300	0,00	R\$ 1,3500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 10,1231
VALOR:									10,12

5.17. 2040200 LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO, INCLUSIVE MONTAGEM. INC_05/2016 (M³)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I1014 ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊS	1,00000	R\$ 10,24	R\$ 10,24	
TOTAL Material:					R\$ 10,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000	R\$ 26,55	R\$ 17,26	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000	R\$ 25,80	R\$ 4,64	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,90	
VALOR:					32,14	

5.18. 5915401 Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 500 a 750 kN em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9170 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 364 kW		1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 776,7752	R\$ 275,6616	R\$ 776,7752
E9095 Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW		2,00000	1,0000	0,0000	R\$ 3.433,6238	R\$ 1.884,8038	R\$ 6.867,2476
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 7.644,0228
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824 Servente		h	4,00000	22,8347	91,3388		
TOTAL MÃO DE OBRA:					91,3388		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					-
					71,31%
					-
					73,83%
					-
					-
					72,29%
					0,00%
					0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 7.735,3616
Produção da Equipe:	1,38334
Custo Unitário da Execução:	R\$ 5.591,8007
Custo Direto Total:	R\$ 5.591,8007
VALOR:	5.591,80

5.19. 1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)											
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro			h	1,00000	26,3408		26,3408			
P9824	Servente			h	4,00000	22,8347		91,3388			
					TOTAL MÃO DE OBRA:			117,6796			
					Custo Horário da Execução:			R\$ 117,6796			
					Produção da Equipe:			1,00000			
					Custo Unitário da Execução:			R\$ 117,6796			
					Custo do FIC (0,06346):			R\$ 7,4679			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M1097	Pedra de mão ou rachão			m³	1,20000	R\$ 129,7096		R\$ 155,6515			
					TOTAL MATERIAIS:			R\$ 155,6515			
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m³	0,31559	R\$ 536,7700		R\$ 169,3992			
					TOTAL SERVIÇOS:			R\$ 169,3992			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647		1,80000	R\$ 1,8800		R\$ 3,3840		
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			R\$ 3,3840			
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	1,80000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,0000	
					Custo Direto Total:					R\$ 453,5822	
					VALOR:					453,58	

5.20. 1505879 Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	26,3408	26,3408
P9824	Servente	h	10,00000	22,8347	228,3470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
CLIENTE:	nisia		SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

		TOTAL MÃO DE OBRA:		254,6878	
		Custo Horário da Execução:		R\$ 254,6878	
		Produção da Equipe:		2,00000	
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 127,3439	
		Custo do FIC (0,05277):		R\$ 6,7199	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000	R\$ 129,7096	R\$ 155,6515
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 155,6515
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,80000	R\$ 1,8800
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 3,3840
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,80000	0,00	R\$ 1,2700
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000
			Custo Direto Total:		R\$ 293,0993
			VALOR:		293,10

5.21. 4507842 Bainha metálica redonda D = 80 mm para 12 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW	0,14300	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	0,14300	1,0000	0,0000	R\$ 10,6479	R\$ 0,7336	R\$ 1,5226
E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW	0,14300	1,0000	0,0000	R\$ 31,1414	R\$ 29,6710	R\$ 4,4532
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 7,0708
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	6,00000	22,9695	137,8170		
P9805	Armador	h	2,00000	32,8073	65,6146		
			TOTAL MÃO DE OBRA:		203,4316		
			Custo Horário da Execução:		R\$ 210,5024		
			Produção da Equipe:		17,54000		
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 12,0013		
			Custo do FIC (0,0141):		R\$ 0,1675		
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0004	Aço CA 50	kg	0,07840	R\$ 6,5339	R\$ 0,5123		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,01624	R\$ 8,4702	R\$ 0,1376		
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00806	R\$ 11,0034	R\$ 0,0887		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

M2473	Bainha metálica para protensão - D = 80 mm	m	1,04000	R\$ 29,6000	R\$ 30,7840
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	4,05997	R\$ 0,6933	R\$ 2,8148
M0052	Fita adesiva de PVC - L = 50 mm e C = 50 m	m	0,90478	R\$ 0,1184	R\$ 0,1071
M3137	Luva para bainha metálica - D = 80 mm	un	0,16000	R\$ 7,6620	R\$ 1,2259
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4")	m	0,02500	R\$ 9,0565	R\$ 0,2264
M3353	Purgador plástico	un	0,05000	R\$ 1,3373	R\$ 0,0669
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 35,9637

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008	R\$ 34,5000	R\$ 0,0028
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R\$ 34,5000	R\$ 0,0007
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001	R\$ 34,5000	R\$ 0,0003
M2473	Bainha metálica para protensão - D = 80 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00080	R\$ 34,5000	R\$ 0,0276
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00406	R\$ 34,5000	R\$ 0,1401
M3137	Luva para bainha metálica - D = 80 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005	R\$ 34,5000	R\$ 0,0017
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001	R\$ 34,5000	R\$ 0,0003
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,1735

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00008	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2473	Bainha metálica para protensão - D = 80 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00373	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00406	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M3137	Luva para bainha metálica - D = 80 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 48,3060
VALOR:										48,31

5.22. 4507838 Bainha metálica redonda D = 70 mm para 9 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW	0,11740	1,0000	0,0000	R\$ 7,6573	R\$ 4,4171	R\$ 0,8990

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	0,11740	1,0000	0,0000	R\$ 10,6479	R\$ 0,7336	R\$ 1,2501
E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW	0,11740	1,0000	0,0000	R\$ 31,1414	R\$ 29,6710	R\$ 3,6560
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 5,8051	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	6,00000	22,9695	137,8170
P9805	Armador	h	2,00000	32,8073	65,6146
TOTAL MÃO DE OBRA:					203,4316
Custo Horário da Execução:					R\$ 209,2367
Produção da Equipe:					18,52000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 11,2979
Custo do FIC (0,0141):					R\$ 0,1580

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	0,07840	R\$ 6,5339	R\$ 0,5123
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,01263	R\$ 8,4702	R\$ 0,1070
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00744	R\$ 11,0034	R\$ 0,0819
M2471	Bainha metálica para protensão - D = 70 mm	m	1,04000	R\$ 25,7242	R\$ 26,7532
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	3,15690	R\$ 0,6933	R\$ 2,1887
M0052	Fita adesiva de PVC - L = 50 mm e C = 50 m	m	0,80425	R\$ 0,1184	R\$ 0,0952
M3135	Luva para bainha metálica - D = 70 mm	un	0,16000	R\$ 6,8479	R\$ 1,0957
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4")	m	0,02500	R\$ 9,0565	R\$ 0,2264
M3353	Purgador plástico	un	0,05000	R\$ 1,3373	R\$ 0,0669
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 31,1273

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008	R\$ 34,5000	R\$ 0,0028
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001	R\$ 34,5000	R\$ 0,0003
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001	R\$ 34,5000	R\$ 0,0003
M2471	Bainha metálica para protensão - D = 70 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00071	R\$ 34,5000	R\$ 0,0245
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00316	R\$ 34,5000	R\$ 0,1090
M3135	Luva para bainha metálica - D = 70 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00004	R\$ 34,5000	R\$ 0,0014
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001	R\$ 34,5000	R\$ 0,0003
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,1386

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00008	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE:	nisia	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	
			SCO	2026/04	-	-	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-	
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%	
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%		
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2471	Bainha metálica para protensão - D = 70 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00292	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00316	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M3135	Luva para bainha metálica - D = 70 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00004	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 42,7218	
VALOR:									42,72	

5.23. 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,8347	22,8347
			TOTAL MÃO DE OBRA:		22,8347
			Custo Horário da Execução:		R\$ 22,8347
			Produção da Equipe:		0,50000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 45,6694
			Custo do FIC (0,01696):		R\$ 0,7746
			Custo Direto Total:		R\$ 46,4440
			VALOR:		46,44

5.24. 4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,8347	22,8347
			TOTAL MÃO DE OBRA:		22,8347
			Custo Horário da Execução:		R\$ 22,8347
			Produção da Equipe:		0,40000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 57,0868
			Custo do FIC (0,01696):		R\$ 0,9682
			Custo Direto Total:		R\$ 58,0550
			VALOR:		58,06

5.25. 03.999.15 FORNECIMENTO, CRAVAÇÃO E ARRASAMENTO DE ESTACAS DE AÇO ASTM A572 GRAU 50, PERFIL HP 310 X 93 (m)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
SICRO CONSULTORIA			2026/01	-	-	
SICRO NOVO			2026/01	-	-	
CLIENTE:	nisia	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

E.5.07	BATE ESTACAS GRAVIDADE 3000kg	1,00000000	0,7000	0,3000	R\$ 239,2600	R\$ 29,2400	R\$ 176,2540
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 176,2540

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	SERVENTE	H	4,95000000	18,27	90,44
P9825	SOLDADOR	H	0,15000000	29,99	4,50
			TOTAL MÃO DE OBRA:		94,94
			Adc. M.O. / FERRAMENTAS (20,0 %):		R\$ 18,9880
			Custo Horário da Execução:		R\$ 290,1820
			Produção da Equipe:		1,0000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 290,1820
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M9 32	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS	chp	0,08000000	R\$ 34,58	R\$ 2,77
M9 31	PERFIL METÁLICO PERFIL HP 310 X 79 ASTM A572 GRAU 50	kg	93,00000000	R\$ 12,64	R\$ 1.175,52
M6 02	TINTA ACRÍLICA A BASE DE ÁGUA	l	0,05000000	R\$ 26,24	R\$ 1,31
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 1.179,60
			Custo Direto Total:		R\$ 1.469,7820
			VALOR:		1.469,75

5.26. 4507835 Bainha metálica redonda D = 65 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW	0,09802	1,0000	0,0000	R\$ 7,6573	R\$ 4,4171	R\$ 0,7506
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	0,09802	1,0000	0,0000	R\$ 10,6479	R\$ 0,7336	R\$ 1,0437
E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW	0,09802	1,0000	0,0000	R\$ 31,1414	R\$ 29,6710	R\$ 3,0525
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 4,8468
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante			h	6,00000	22,9695	137,8170
P9805	Armador			h	2,00000	32,8073	65,6146
					TOTAL MÃO DE OBRA:		203,4316
					Custo Horário da Execução:		R\$ 208,2784
					Produção da Equipe:		19,05000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 10,9332
					Custo do FIC (0,0141):		R\$ 0,1531
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50			kg	0,07840	R\$ 6,5339	R\$ 0,5123
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa			kg	0,01025	R\$ 8,4702	R\$ 0,0868
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)			kg	0,00712	R\$ 11,0034	R\$ 0,0783

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M2470	Bainha metálica para protensão - D = 65 mm	m	1,04000	R\$ 23,7541	R\$ 24,7043
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	2,56246	R\$ 0,6933	R\$ 1,7766
M0052	Fita adesiva de PVC - L = 50 mm e C = 50 m	m	0,75398	R\$ 0,1184	R\$ 0,0893
M3134	Luva para bainha metálica - D = 65 mm	un	0,16000	R\$ 6,4376	R\$ 1,0300
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4")	m	0,02500	R\$ 9,0565	R\$ 0,2264
M3353	Purgador plástico	un	0,05000	R\$ 1,3373	R\$ 0,0669
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 28,5709

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008	R\$ 34,5000	R\$ 0,0028
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001	R\$ 34,5000	R\$ 0,0003
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001	R\$ 34,5000	R\$ 0,0003
M2470	Bainha metálica para protensão - D = 65 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00066	R\$ 34,5000	R\$ 0,0228
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00256	R\$ 34,5000	R\$ 0,0883
M3134	Luva para bainha metálica - D = 65 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00004	R\$ 34,5000	R\$ 0,0014
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001	R\$ 34,5000	R\$ 0,0003
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,1162

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00008	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2470	Bainha metálica para protensão - D = 65 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00258	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00256	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M3134	Luva para bainha metálica - D = 65 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00004	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 39,7734
VALOR:										39,77

5.27. 2306066 Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,15962	1,0000	0,0000	R\$ 10,3097	R\$ 5,9471	R\$ 1,6456

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					-
					71,31%
					-
					73,83%
					-
					-
					72,29%
					0,00%
					0,00%

E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000	0,0700	0,9300	R\$ 283,5829	R\$ 88,0005	R\$ 101,6913
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,25831	1,0000	0,0000	R\$ 70,9992	R\$ 9,7656	R\$ 18,3398
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,25831	1,0000	0,0000	R\$ 39,4405	R\$ 34,3573	R\$ 10,1879
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 395,3854	R\$ 218,0760	R\$ 395,3854
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,58780	1,0000	0,0000	R\$ 0,7309	R\$ 0,4946	R\$ 0,4296
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 527,6796	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,58780	22,8347	104,7610
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,7610
Custo Horário da Execução:					R\$ 632,4406
Produção da Equipe:					3,15400
Custo Unitário da Execução:					R\$ 200,5202
Custo do FIC (0,06346):					R\$ 8,5205

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,10782	R\$ 134,4290	R\$ 14,4941
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	82,93560	R\$ 0,6933	R\$ 57,4993
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m	m	0,00100	R\$ 1.664,7772	R\$ 1,6648
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 73,6582

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,16173	R\$ 1,8800	R\$ 0,3041
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,08294	R\$ 34,5000	R\$ 2,8614
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00009	R\$ 34,5000	R\$ 0,0031
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 3,1686

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,16173	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,08294	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00009	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 285,8675
VALOR:										285,87

5.28. 2306070 Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção (m)
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,02250	1,0000	0,0000	R\$ 10,3097	R\$ 5,9471	R\$ 0,2320
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000	0,0100	0,9900	R\$ 283,5829	R\$ 88,0005	R\$ 89,9563
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 467,5450	R\$ 89,3319	R\$ 467,5450
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,02998	1,0000	0,0000	R\$ 70,9992	R\$ 9,7656	R\$ 2,1286
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,02998	1,0000	0,0000	R\$ 39,4405	R\$ 34,3573	R\$ 1,1824
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 395,3854	R\$ 218,0760	R\$ 395,3854
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,08362	1,0000	0,0000	R\$ 0,7309	R\$ 0,4946	R\$ 0,0611
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 956,4908

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,08362	22,8347	93,2482
TOTAL MÃO DE OBRA:					93,2482
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.049,7390
Produção da Equipe:					0,74700
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1.405,2731
Custo do FIC (0,06346):					R\$ 41,6402

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,06476	R\$ 134,4290	R\$ 8,7056
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	49,81680	R\$ 0,6933	R\$ 34,5380
M1644	Coroa de botões esféricos - D = 251 mm (9 7/8")	un	0,00250	R\$ 9.754,0724	R\$ 24,3852
M0669	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	un	0,00020	R\$ 30.530,0744	R\$ 6,1060
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 73,7348

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,09714	R\$ 1,8800	R\$ 0,1826
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,04982	R\$ 34,5000	R\$ 1,7188
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 1,9014

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,09714	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,04982	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 1.522,5495
VALOR:										1.522,55

6.1. 5213401 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (m²)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
SICRO CONSULTORIA			2026/01	-	-	
SICRO NOVO			2026/01	-	-	
CLIENTE:	nisia	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 461,5659	R\$ 190,2656	R\$ 461,5659
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 461,5659

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000	22,8282	22,8282
P9824	Servente	h	4,00000	22,8347	91,3388
TOTAL MÃO DE OBRA:					114,1670

Custo Horário da Execução:	R\$ 575,7329
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,8536
Custo do FIC (0,01481):	R\$ 0,0302

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,12000	R\$ 9,8713	R\$ 1,1846
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000	R\$ 9,8789	R\$ 3,4576
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03000	R\$ 16,4938	R\$ 0,4948
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097	R\$ 24,0684	R\$ 0,0233
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,60000	R\$ 33,2411	R\$ 19,9447
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 25,1050

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00012	R\$ 34,5000	R\$ 0,0041
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035	R\$ 34,5000	R\$ 0,0121
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003	R\$ 34,5000	R\$ 0,0010
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00083	R\$ 34,5000	R\$ 0,0286
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0458

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00012	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00083	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 29,0346
VALOR:										29,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
CLIENTE:	nisia		SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

6.2. 5213405 Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (m²)											
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			CUSTO HORÁRIO	
					PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW			1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 461,5659	R\$ 190,2656		R\$ 461,5659	
							TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$ 461,5659	
MÃO DE OBRA						UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO	
P9853	Pré-marcador					h	1,00000	22,8282		22,8282	
P9824	Servente					h	4,00000	22,8347		91,3388	
							TOTAL MÃO DE OBRA:			114,1670	
							Custo Horário da Execução:			R\$ 575,7329	
							Produção da Equipe:			30,18000	
							Custo Unitário da Execução:			R\$ 19,0766	
							Custo do FIC (0,01481):			R\$ 0,1494	
MATERIAIS						UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B					kg	0,12000	R\$ 9,8713		R\$ 1,1846	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A					kg	0,35000	R\$ 9,8789		R\$ 3,4576	
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica					l	0,03000	R\$ 16,4938		R\$ 0,4948	
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária					l	0,00097	R\$ 24,0684		R\$ 0,0233	
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária					l	0,60000	R\$ 33,2411		R\$ 19,9447	
							TOTAL MATERIAIS:			R\$ 25,1050	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655		0,00012	R\$ 34,5000		R\$ 0,0041	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655		0,00035	R\$ 34,5000		R\$ 0,0121	
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655		0,00003	R\$ 34,5000		R\$ 0,0010	
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655		0,00083	R\$ 34,5000		R\$ 0,0286	
							TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			R\$ 0,0458	
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00012	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00035	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00003	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00083	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0000	
							Custo Direto Total:			R\$ 44,3768	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				-
				-
				111,51%
				69,72%
				-
				-
				114,15%
				71,31%
				-
				-
				116,23%
				73,83%
				-
				-
				116,83%
				72,29%
				0,00%
				0,00%

VALOR:	44,38
--------	-------

6.3. 5213425 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,0000	0,0000	R\$ 0,3692	R\$ 0,2395	R\$ 0,0556
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,0000	0,0000	R\$ 31,0545	R\$ 7,9763	R\$ 14,9661
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,0000	0,0000	R\$ 15,1736	R\$ 9,6452	R\$ 3,0469
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,0000	0,0000	R\$ 11,6184	R\$ 7,3853	R\$ 5,5993
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,24096	1,0000	0,0000	R\$ 25,8416	R\$ 16,2907	R\$ 6,2268
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 29,8947

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000	22,9695	45,9390
P9830	Montador	h	1,00000	33,6237	33,6237
P9823	Serralheiro	h	1,00000	30,5039	30,5039
P9824	Servente	h	2,00000	22,8347	45,6694
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					155,7360

Custo Horário da Execução:	R\$ 185,6307
Produção da Equipe:	2,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 92,8154

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3126	Barra chata em aço galvanizado	kg	0,32485	R\$ 9,5666	R\$ 3,1077
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	0,72664	R\$ 10,7299	R\$ 7,7968
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	m²	1,00000	R\$ 121,7390	R\$ 121,7390
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	3,11667	R\$ 6,6561	R\$ 20,7449
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	2,00000	R\$ 0,5981	R\$ 1,1962
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	cj	2,00000	R\$ 1,7800	R\$ 3,5600
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,40000	R\$ 225,4032	R\$ 90,1613
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,00000	R\$ 151,9958	R\$ 151,9958
M0429	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	m	3,11667	R\$ 15,6959	R\$ 48,9189
M0773	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	m	0,10000	R\$ 56,7301	R\$ 5,6730
					TOTAL MATERIAIS:
					R\$ 454,8936

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
					TOTAL SERVIÇOS:
					R\$ 16,4000

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3126	Barra chata em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00032	R\$ 34,5000	R\$ 0,0110

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
	CLIENTE:	nísia	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00073	R\$ 34,5000	R\$ 0,0252
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00450	R\$ 34,5000	R\$ 0,1553
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00006	R\$ 34,5000	R\$ 0,0021
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00004	R\$ 34,5000	R\$ 0,0014
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00006	R\$ 34,5000	R\$ 0,0021
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00019	R\$ 34,5000	R\$ 0,0066
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044	R\$ 34,5000	R\$ 0,0152
M0429	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00137	R\$ 34,5000	R\$ 0,0473
M0773	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00017	R\$ 34,5000	R\$ 0,0059
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,2721

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3126	Barra chata em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00032	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00073	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00450	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00006	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00004	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00006	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00019	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0429	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00137	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0773	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00017	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 564,3811
VALOR:										564,38

6.4. 5213393 Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 175,6694	R\$ 71,2900	R\$ 175,6694

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 10,6479	R\$ 0,7336	R\$ 10,6479
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 2,2527	R\$ 1,2070	R\$ 2,2527
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 188,5700	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000	33,6237	33,6237
P9824	Servente	h	5,00000	22,8347	114,1735
TOTAL MÃO DE OBRA:					147,7972
Custo Horário da Execução:					R\$ 336,3672
Produção da Equipe:					29,58000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 11,3714
Custo do FIC (0,01481):					R\$ 0,1107

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10292	R\$ 29,4308	R\$ 3,0290
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,00683	R\$ 20,5665	R\$ 0,1405
M3861	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo II	un	1,00000	R\$ 22,2678	R\$ 22,2678
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 25,4373

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00010	R\$ 34,5000	R\$ 0,0035
M3861	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo II (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00028	R\$ 34,5000	R\$ 0,0097
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0132

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M3861	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo II (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00028	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 36,9326
VALOR:										36,93

6.5. 5219644 Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 175,6694	R\$ 71,2900	R\$ 175,6694
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 10,6479	R\$ 0,7336	R\$ 10,6479
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 2,2527	R\$ 1,2070	R\$ 2,2527
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 188,5700
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P9830	Montador	h	1,00000	33,6237	33,6237
P9824	Servente	h	5,00000	22,8347	114,1735
TOTAL MÃO DE OBRA:				147,7972	

Custo Horário da Execução:	R\$ 336,3672
Produção da Equipe:	19,79000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 16,9968
Custo do FIC (0,01481):	R\$ 0,1654

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778	R\$ 29,4308	R\$ 6,4094
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527	R\$ 38,3817	R\$ 0,2023
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	1,00000	R\$ 59,4622	R\$ 59,4622
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 66,0739	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00022	R\$ 34,5000	R\$ 0,0076
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00230	R\$ 34,5000	R\$ 0,0794
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 0,0870		

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00022	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00230	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000						
				Custo Direto Total:						
				VALOR:						
				83,32						

6.6. 5213395 Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 175,6694	R\$ 71,2900	R\$ 175,6694
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 10,6479	R\$ 0,7336	R\$ 10,6479
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 2,2527	R\$ 1,2070	R\$ 2,2527
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 188,5700			

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000	33,6237	33,6237
P9824	Servente	h	5,00000	22,8347	114,1735
TOTAL MÃO DE OBRA:				147,7972	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
CLIENTE:	nisia		SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

				Custo Horário da Execução:		R\$ 336,3672					
				Produção da Equipe:		29,58000					
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 11,3714					
				Custo do FIC (0,01481):		R\$ 0,1107					
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2041	Adesivo à base de resina poliéster			kg	0,10292	R\$ 29,4308	R\$ 3,0290				
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm			un	0,00683	R\$ 20,5665	R\$ 0,1405				
M3855	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo II			un	1,00000	R\$ 27,7141	R\$ 27,7141				
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 30,8836				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00010	R\$ 34,5000	R\$ 0,0035			
M3855	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo II (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00028	R\$ 34,5000	R\$ 0,0097			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0132				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00010	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M3855	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo II (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00028	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,0000	
					Custo Direto Total:					R\$ 42,3789	
					VALOR:					42,38	

6.7. 5219643 Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 175,6694	R\$ 71,2900	R\$ 175,6694
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 10,6479	R\$ 0,7336	R\$ 10,6479
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 2,2527	R\$ 1,2070	R\$ 2,2527
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 188,5700
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador			h	1,00000	33,6237	33,6237
P9824	Servente			h	5,00000	22,8347	114,1735
					TOTAL MÃO DE OBRA:		147,7972

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
CLIENTE:	nísia		SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

			Custo Horário da Execução:		R\$ 336,3672
			Produção da Equipe:		19,79000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 16,9968
			Custo do FIC (0,01481):		R\$ 0,1654
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778	R\$ 29,4308	R\$ 6,4094
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527	R\$ 38,3817	R\$ 0,2023
M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	un	1,00000	R\$ 61,9416	R\$ 61,9416
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 68,5533
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00022	R\$ 34,5000
M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00230	R\$ 34,5000
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0870
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00022	0,00	R\$ 1,1000
M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00230	0,00	R\$ 1,1000
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000
			Custo Direto Total:		R\$ 85,8025
			VALOR:		85,80

6.8. 5216111 Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)								
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW		1,00000	0,3000	0,7000	R\$ 175,6694	R\$ 71,2900	R\$ 102,6038
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 102,6038
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro				h	1,00000	27,2276	27,2276
P9822	Pintor				h	0,50000	32,8361	16,4181
P9824	Servente				h	1,00000	22,8347	22,8347
						TOTAL MÃO DE OBRA:		66,4804
						Custo Horário da Execução:		R\$ 169,0842
						Produção da Equipe:		4,00000
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 42,2711
						Custo do FIC (0,0141):		R\$ 0,4856
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700	R\$ 37,4618	R\$ 26,1109
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00000	R\$ 16,0984	R\$ 48,2952
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25622	R\$ 38,2520	R\$ 9,8009
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 84,2070

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,00375	R\$ 417,8900	R\$ 1,5671
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655	R\$ 46,4400	R\$ 2,6262
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280	R\$ 19,0000	R\$ 1,0032
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 5,1965

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070	R\$ 34,5000
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01920	R\$ 34,5000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035	R\$ 34,5000
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,6987

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01920	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 132,8589
VALOR:									132,86

6.9. 3713604 Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 6,2 t e carroceria de 5 t - 152 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 398,9036	R\$ 158,9741	R\$ 398,9036
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 398,9036
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante			h	3,00000	22,9695	68,9085
P9830	Montador			h	1,00000	33,6237	33,6237
					TOTAL MÃO DE OBRA:		102,5322

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES

				Custo Horário da Execução:		R\$ 501,4358						
				Produção da Equipe:		66,40000						
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 7,5517						
				Custo do FIC (0,0141):		R\$ 0,0555						
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
M1968	Defensa metálica semimaleável simples			un	0,25000	R\$ 1.319,2048		R\$ 329,8012				
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 329,8012					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M1968	Defensa metálica semimaleável simples (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)			t	5915373	0,01936		R\$ 19,4100		R\$ 0,3758		
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,3758				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M1968	Defensa metálica semimaleável simples (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)			tkm	0,01936	0,00	R\$ 2,8300	0,00	R\$ 2,2700	0,00	R\$ 1,8800	R\$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000		
								Custo Direto Total:		R\$ 337,7842		
								VALOR:		337,78		

6.10. 3816118 Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	1,00000	0,8200	0,1800	R\$ 0,6035	R\$ 0,4034	R\$ 0,5675
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 10,6479	R\$ 0,7336	R\$ 10,6479
E9668	Mesa vibratória - 2,20 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 3,5861	R\$ 2,1737	R\$ 3,5861
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,0200	0,9800	R\$ 1,3839	R\$ 0,9131	R\$ 0,9225
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 15,7240
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	4,00000	22,8347	91,3388
					TOTAL MÃO DE OBRA:		91,3388
					Custo Horário da Execução:		R\$ 107,0628
					Produção da Equipe:		24,90000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,2997
					Custo do FIC (0,0141):		R\$ 0,0541
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas			l	0,01621	R\$ 17,0216	R\$ 0,2759
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,2759
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,00921	R\$ 12,4100	R\$ 49,7543
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05533	R\$ 503,7100	R\$ 27,8703
3117749	Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção	m²	1,21538	R\$ 12,6700	R\$ 15,3989
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 93,0235

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	t	5915474	0,00002	R\$ 34,8200	R\$ 0,0007
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0007

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 2,1200	0,00	R\$ 1,6900	0,00	R\$ 1,4000	R\$ 0,0000
				MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000				
				Custo Direto Total:		R\$ 97,6539				
				VALOR:		97,65				


 George Ricardo França Farias
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211411641-7



NÍSIA

FLORESTA

PREFEITURA

Nossa força é o povo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
		SCO	2026/04	-	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
		SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
SICRO NOVO	2026/01	-	-		
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COM-67298748 IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-44127345	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 - PREÇO EXTRAÍDO ANP CE NOV/2025 (1KG: R\$ 4,22703 / 1 TON: R\$ 4.227,03) ACRESCIDO DE 20% DE ICMS(R\$ 845,41)	Composições	TON	0,00120000	R\$ 5.072,44	R\$ 6,09
					TOTAL Material:	R\$ 6,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4011351	Imprimação com asfalto diluído	SICRO NOVO	m²	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,56
					VALOR:	6,65


 George Ricardo França Farias
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 217411641-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,71	R\$ 17,71
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,26
				VALOR:		26,81

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 135,00	R\$ 144,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,88	R\$ 425,00
				TOTAL Material:		R\$ 569,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 25,80	R\$ 221,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 221,10
				VALOR:		790,55

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,39	R\$ 1,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
SICRO CONSULTORIA			2026/01	-	-	
SICRO NOVO			2026/01	-	-	
CLIENTE:	nísia	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,94	R\$ 1,55
-------	--	--------	-----	------------	----------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,57
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 135,00	R\$ 144,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,88	R\$ 425,65
					TOTAL Material:	R\$ 570,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 26,00	R\$ 88,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,92
					VALOR:	661,59

87375 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,46000000	R\$ 135,00	R\$ 197,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	327,78000000	R\$ 0,88	R\$ 288,44
					TOTAL Material:	R\$ 485,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,31000000	R\$ 25,80	R\$ 291,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 291,79
					VALOR:	777,33

1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 8,7180	R\$ 0,9276	R\$ 8,7180
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 8,7180

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,00000	22,8347	22,8347
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,8347

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				-
				-
				111,51%
				69,72%
				-
				-
				114,15%
				71,31%
				-
				-
				116,23%
				73,83%
				-
				-
				116,83%
				72,29%
				0,00%
				0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 31,5527
Produção da Equipe:	9,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,5059
Custo do FIC (0,0141):	R\$ 0,0372
Custo Direto Total:	R\$ 3,5431
VALOR:	3,54

2009619 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial (m²)										
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro			h	1,00000		26,3408		26,3408	
P9824	Servente			h	1,00000		22,8347		22,8347	
					TOTAL MÃO DE OBRA:				49,1755	
					Custo Horário da Execução:				R\$ 49,1755	
					Produção da Equipe:				1,00000	
					Custo Unitário da Execução:				R\$ 49,1755	
					Custo do FIC (0,0141):				R\$ 0,6934	
MATERIAIS				UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm			un	13,00000		R\$ 6,2303		R\$ 80,9939	
					TOTAL MATERIAIS:				R\$ 80,9939	
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m³	0,01500		R\$ 367,1800		R\$ 5,5077	
					TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 5,5077	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO	
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655		0,21060		R\$ 34,5000	
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 7,2657	
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE		LN		RP	

RO-6280 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm (m2)									
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO	
MORO-1678	Servente			h	1,0000000	22,84		22,84	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
SICRO CONSULTORIA			2026/01	-	-	
SICRO NOVO			2026/01	-	-	
CLIENTE:	nisia	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	22,84
Custo Horário da Execução:	R\$ 22,8400
Produção da Equipe:	4,44447
Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,1390
Custo Direto Total:	R\$ 5,1390
VALOR:	5,14

4805756 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,8347	22,8347
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8347
Custo Horário da Execução:					R\$ 22,8347
Produção da Equipe:					4,44444
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5,1378
Custo do FIC (0,01696):					R\$ 0,0871
Custo Direto Total:					R\$ 5,2249
VALOR:					5,22

4816019 Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,4600	0,5400	R\$ 219,6819	R\$ 111,2511	R\$ 161,1293
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 324,6825	R\$ 155,2362	R\$ 324,6825
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 485,8118
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	4,00000	22,8347	91,3388		
TOTAL MÃO DE OBRA:					91,3388		
Custo Horário da Execução:					R\$ 577,1506		
Produção da Equipe:					71,14000		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 8,1129		
Custo do FIC (0,01696):					R\$ 0,0853		
Custo Direto Total:					R\$ 8,1982		
VALOR:					8,20		

1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 57,9268	R\$ 35,2478	R\$ 57,9268
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000	0,9500	0,0500	R\$ 0,7309	R\$ 0,4946	R\$ 2,1573
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,3800	0,6200	R\$ 1,7392	R\$ 1,1768	R\$ 4,1715
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 64,2556

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	26,3408	26,3408
P9824	Servente	h	8,00000	22,8347	182,6776
TOTAL MÃO DE OBRA:					209,0184
Custo Horário da Execução:					R\$ 273,2740
Produção da Equipe:					4,22034
Custo Unitário da Execução:					R\$ 64,7517
Custo do FIC (0,0141):					R\$ 0,8328

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,00435	R\$ 134,4290	R\$ 135,0138
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	458,01187	R\$ 0,6933	R\$ 317,5396
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 452,5534

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,50653	R\$ 1,8800	R\$ 2,8323
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,45801	R\$ 34,5000	R\$ 15,8013
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 18,6336

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,50653	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,45801	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 536,7715
VALOR:										536,77

1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 57,9268	R\$ 35,2478	R\$ 57,9268
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,7700	0,2300	R\$ 0,7309	R\$ 0,4946	R\$ 2,7064
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,3800	0,6200	R\$ 1,7392	R\$ 1,1768	R\$ 4,1715
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 64,8047

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	26,3408	26,3408
P9824	Servente	h	9,00000	22,8347	205,5123
				TOTAL MÃO DE OBRA:	231,8531

Custo Horário da Execução:	R\$ 296,6578
Produção da Equipe:	4,18487
Custo Unitário da Execução:	R\$ 70,8882
Custo do FIC (0,0141):	R\$ 0,9185

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,10164	R\$ 134,4290	R\$ 148,0924
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394	R\$ 0,6933	R\$ 251,1992
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 399,2916

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,65246	R\$ 1,8800	R\$ 3,1066
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232	R\$ 34,5000	R\$ 12,5000
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 15,6066

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,65246	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
				MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000				
						Custo Direto Total:				R\$ 486,7049
						VALOR:				486,70

1109697 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 57,9268	R\$ 35,2478	R\$ 57,9268
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000	0,9500	0,0500	R\$ 0,7309	R\$ 0,4946	R\$ 2,1573
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,3200	0,6800	R\$ 1,7392	R\$ 1,1768	R\$ 4,0701
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 64,1542

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	26,3408	26,3408
P9824	Servente	h	8,00000	22,8347	182,6776
				TOTAL MÃO DE OBRA:	209,0184

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES

Custo Horário da Execução:	R\$ 273,1726
Produção da Equipe:	4,09035
Custo Unitário da Execução:	R\$ 66,7847
Custo do FIC (0,0141):	R\$ 0,8593

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,03939	R\$ 134,4290	R\$ 139,7242
M0345	Cal hidratada - saco	kg	31,33705	R\$ 0,8962	R\$ 28,0843
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	175,48747	R\$ 0,6933	R\$ 121,6655
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 289,4740	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,55909	R\$ 1,8800	R\$ 2,9311
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,03134	R\$ 34,5000	R\$ 1,0812
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,17549	R\$ 34,5000	R\$ 6,0544
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 10,0667		

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,55909	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,03134	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,17549	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000						
Custo Direto Total:				R\$ 367,1847						
VALOR:				367,18						

0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,09000	22,9695	2,0673
P9805	Armador	h	0,09000	32,8073	2,9527
TOTAL MÃO DE OBRA:			5,0200		
Custo Horário da Execução:			R\$ 5,0200		
Produção da Equipe:			1,00000		
Custo Unitário da Execução:			R\$ 5,0200		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000	R\$ 6,5339	R\$ 7,1873
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500	R\$ 11,0034	R\$ 0,1651
TOTAL MATERIAIS:			R\$ 7,3524		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
CLIENTE:	nisia		SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110	R\$ 34,5000	R\$ 0,0380
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R\$ 34,5000	R\$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,0387

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000
						Custo Direto Total:				R\$ 12,4111
						VALOR:				12,41

0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante		h	0,08000	22,9695	1,8376
P9805	Armador		h	0,08000	32,8073	2,6246
				TOTAL MÃO DE OBRA:		4,4622
				Custo Horário da Execução:		R\$ 4,4622
				Produção da Equipe:		1,00000
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,4622
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60		kg	1,10000	R\$ 7,8759	R\$ 8,6635
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)		kg	0,01500	R\$ 11,0034	R\$ 0,1651
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 8,8286

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110	R\$ 34,5000	R\$ 0,0380
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R\$ 34,5000	R\$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,0387

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000
						Custo Direto Total:				R\$ 13,3295

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	13,33
--------	-------

86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 220,82	R\$ 220,82
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,96	R\$ 10,96
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,23	R\$ 68,23
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,74	R\$ 22,74
TOTAL Serviço:						R\$ 322,75
VALOR:						322,75

86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 129,97	R\$ 129,97
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,92	R\$ 3,68
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06912000	R\$ 30,65	R\$ 2,11
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02340000	R\$ 122,43	R\$ 2,86
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
TOTAL Material:						R\$ 179,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90301870	R\$ 28,68	R\$ 25,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61125660	R\$ 25,80	R\$ 15,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,66
VALOR:						220,82

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32



NÍSIA

FLORESTA

PREFEITURA

Nossa força é o povo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
		COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	
		SCO	2026/04	-	-	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
CLIENTE:	nisia	SEINFRA/ANP	2026/07	-	-	
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%	
		SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
		SICRO NOVO	2026/01	-	-	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,39
					VALOR:	0,39

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,94
					VALOR:	1,94

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.090,00	R\$ 0,32
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,32
					VALOR:	0,32

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.090,00	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
					VALOR:	0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
CLIENTE:	nísia		SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.090,00	R\$ 0,35
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,35
					VALOR:	0,35

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,96	R\$ 1,20
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,20
					VALOR:	1,20

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,62
					VALOR:	1,62

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,46
					VALOR:	5,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 20.705,08	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,32
VALOR:						1,32

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 20.705,08	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,30
VALOR:						0,30

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 20.705,08	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,44
VALOR:						1,44

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,96	R\$ 2,40
TOTAL Especiais:						R\$ 2,40
VALOR:						2,40

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,23	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,94	R\$ 19,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,94	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23	
VALOR:					29,40	

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,12	R\$ 34,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,12	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,41	R\$ 30,41
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,70	R\$ 11,70
TOTAL Serviço:					R\$ 46,83	
VALOR:					80,95	

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,12	R\$ 34,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,12	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
SICRO CONSULTORIA			2026/01	-	-	
SICRO NOVO			2026/01	-	-	
CLIENTE:	nísia	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,41	R\$ 30,41
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,70	R\$ 11,70
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,79	R\$ 54,79
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 170,40	R\$ 170,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 272,02
					VALOR:	306,14

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 81.699,70	R\$ 4,92
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 745.573,13	R\$ 25,49
					TOTAL Equipamento:	R\$ 30,41
					VALOR:	30,41

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 81.699,70	R\$ 0,48
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 745.573,13	R\$ 4,24
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,72
					VALOR:	4,72

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 81.699,70	R\$ 1,19
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 745.573,13	R\$ 10,51
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,70
VALOR:						11,70

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 81.699,70	R\$ 6,93
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 745.573,13	R\$ 47,86
TOTAL Equipamento:						R\$ 54,79
VALOR:						54,79

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 7,19	R\$ 170,40
TOTAL Material:						R\$ 170,40
VALOR:						170,40

5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,12	R\$ 34,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,11	R\$ 23,11
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,72%
					-
					71,31%
					-
					73,83%
					-
					-
					72,29%
					0,00%
					0,00%

5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,72	R\$ 41,72
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 121,72	R\$ 121,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 199,04
					VALOR:	233,16

91367 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 61.258,13	R\$ 3,69
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 568.100,45	R\$ 19,42
					TOTAL Equipamento:	R\$ 23,11
					VALOR:	23,11

91369 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 61.258,13	R\$ 0,36
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 568.100,45	R\$ 3,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,59
					VALOR:	3,59

91368 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 61.258,13	R\$ 0,89
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 568.100,45	R\$ 8,01
					TOTAL Equipamento:	R\$ 8,90
					VALOR:	8,90

5695 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



NÍSIA

FLORESTA

PREFEITURA

Nossa força é o povo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :			BDI : 24,00%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
		COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	
		SCO	2026/04	-	-	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SEINFRA/ANP	2026/07	-	-	
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%	
		SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	SICRO NOVO	2026/01	-	-	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	nísia					

00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 61.258,13	R\$ 5,20
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 568.100,45	R\$ 36,52
					TOTAL Equipamento:	R\$ 41,72
					VALOR:	41,72

53792 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	16,93000000	R\$ 7,19	R\$ 121,72
					TOTAL Material:	R\$ 121,72
					VALOR:	121,72

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,14	R\$ 33,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,62	R\$ 30,62
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,22
					VALOR:	80,36

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,14	R\$ 33,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	nisia					

91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,62	R\$ 30,62
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,26	R\$ 54,26
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 231,23	R\$ 231,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 332,71
					VALOR:	365,85

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 745.573,13	R\$ 25,57
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 91.750,00	R\$ 5,05
					TOTAL Equipamento:	R\$ 30,62
					VALOR:	30,62

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 745.573,13	R\$ 4,24
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 91.750,00	R\$ 0,53
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,77
					VALOR:	4,77



NÍSIA

FLORESTA

PREFEITURA

Nossa força é o povo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	nisia	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 745.573,13	R\$ 10,51
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 91.750,00	R\$ 1,32
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11,83
					VALOR:	11,83

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 745.573,13	R\$ 47,94
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 91.750,00	R\$ 6,32
					TOTAL Equipamento:	R\$ 54,26
					VALOR:	54,26

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 7,19	R\$ 231,23
					TOTAL Material:	R\$ 231,23
					VALOR:	231,23

6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,14	R\$ 33,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,08	R\$ 22,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,44	R\$ 8,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 33,93
					VALOR:	67,07

6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,14	R\$ 33,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,08	R\$ 22,08
91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,44	R\$ 8,44
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,77	R\$ 38,77
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 190,03	R\$ 190,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 262,73
					VALOR:	295,87

91359 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044057	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 521.150,00	R\$ 17,87
00037738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 76.560,62	R\$ 4,21
					TOTAL Equipamento:	R\$ 22,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	nísia	COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	22,08
--------	-------

91361 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044057	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 521.150,00	R\$ 2,97
00037738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 76.560,62	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,41
VALOR:						3,41

91360 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044057	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 521.150,00	R\$ 7,34
00037738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 76.560,62	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,44
VALOR:						8,44

53882 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044057	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 521.150,00	R\$ 33,50
00037738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 76.560,62	R\$ 5,27
TOTAL Equipamento:						R\$ 38,77
VALOR:						38,77

5747 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 7,19	R\$ 190,03
TOTAL Material:						R\$ 190,03
VALOR:						190,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,36	R\$ 20,36
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,36
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,23
				VALOR:		29,43

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,41	R\$ 28,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 28,41
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,05
				VALOR:		29,46

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,41	R\$ 28,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,41
--	-----------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,84	R\$ 6,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,93
					VALOR:	37,34

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 15.701,54	R\$ 0,83
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,83
					VALOR:	0,83

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 15.701,54	R\$ 0,22
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,22
					VALOR:	0,22

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 15.701,54	R\$ 1,04
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,04
					VALOR:	1,04

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 6,65	R\$ 6,84
					TOTAL Material:	R\$ 6,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	6,84
--------	------

90965 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,02	R\$ 7,02
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
TOTAL Serviço:						R\$ 8,90
VALOR:						8,90

90964 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,02	R\$ 7,02
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,79	R\$ 8,79
90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,97	R\$ 17,97
TOTAL Serviço:						R\$ 35,66
VALOR:						35,66

90960 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 131.850,00	R\$ 7,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,02
VALOR:						7,02

90961 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 131.850,00	R\$ 1,88
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,88
VALOR:						1,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

90962 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 131.850,00	R\$ 8,79
					TOTAL Equipamento:	R\$ 8,79
					VALOR:	8,79

90963 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	2,50000000	R\$ 7,19	R\$ 17,97
					TOTAL Material:	R\$ 17,97
					VALOR:	17,97

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,39	R\$ 0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,94	R\$ 1,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 135,00	R\$ 102,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,88	R\$ 284,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 139,14	R\$ 81,70
					TOTAL Material:	R\$ 467,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 26,00	R\$ 41,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 25,80	R\$ 65,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 107,06
					VALOR:	576,91

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 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,61970000	R\$ 1,62	R\$ 1,00
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	0,65720000	R\$ 5,46	R\$ 3,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,58	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 135,00	R\$ 102,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,88	R\$ 286,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 139,14	R\$ 82,25
TOTAL Material:					R\$ 471,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 26,00	R\$ 33,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 25,80	R\$ 52,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 85,47	
VALOR:					561,15	

94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,94	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,73	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 135,00	R\$ 97,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,88	R\$ 319,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 139,14	R\$ 82,56
TOTAL Material:					R\$ 499,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 26,00	R\$ 38,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 25,80	R\$ 59,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 97,69	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	598,70
--------	--------

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,47
					VALOR:	0,47

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,61
					VALOR:	10,61

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.023,06	R\$ 0,38
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 271,64	R\$ 0,01
					TOTAL Material:	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	0,39
--------	------

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.023,06	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,08
					VALOR:	0,08

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 6.023,06	R\$ 0,48
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,48
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 271,64	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 0,02
					VALOR:	0,50

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 6,65	R\$ 9,64
					TOTAL Material:	R\$ 9,64
					VALOR:	9,64

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 17,71	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	0,26

95318 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 38,03	R\$ 0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
	CLIENTE:	nisia	SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
VALOR:	0,31

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,94	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						0,23

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,36	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						0,23

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 19,53	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,35
VALOR:						0,35

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 38,09	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,80
VALOR:						0,80

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 16,69	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,08
VALOR:						0,08

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
CLIENTE:	nisia		SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,21	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	0,21

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 25,86	R\$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,13
					VALOR:	0,13

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 24,89	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,12
					VALOR:	0,12

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 17,73	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
					VALOR:	0,14

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 27,12	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
					VALOR:	0,31

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 17,45	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	0,28

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
CLIENTE:	nísia		SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 32,24	R\$ 0,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,52
					VALOR:	0,52

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 20,27	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					VALOR:	0,16

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 35,69	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	0,29

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,05	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
					VALOR:	0,23

95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
000044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 22,72	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
					VALOR:	0,18

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 22,72	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
					VALOR:	0,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	nisia					

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 20,53	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
					VALOR:	0,17

95367 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 35,69	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	0,29

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 19,94	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,42
					VALOR:	0,42

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 22,26	R\$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,32
					VALOR:	0,32

95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 19,94	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,10
					VALOR:	0,10

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 16,21	R\$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	0,34
--------	------

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,10	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						0,23

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,05	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						0,23

95383 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 42,26	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,35
VALOR:						0,35

ED-21753 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (hora)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-21745	VIGIA NOTURNO (COM ADICIONAL NOTURNO) (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS	h	0,0050900	28,40	0,14
			TOTAL MÃO DE OBRA:		0,14
			Custo Horário da Execução:		R\$ 0,1446
			Produção da Equipe:		1,00000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,1446
			Custo Direto Total:		R\$ 0,1446
			VALOR:		0,14

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000	0,8600	0,1400	R\$ 315,6607	R\$ 94,9917
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 854,3010

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
SICRO CONSULTORIA			2026/01	-	-	
SICRO NOVO			2026/01	-	-	
CLIENTE:	nisia	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R\$ 854,3010
Produção da Equipe:	457,16000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,8687
Custo do FIC (0,01833):	R\$ 0,0114
Custo Direto Total:	R\$ 1,8801
VALOR:	1,88

5915407 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000	0,8600	0,1400	R\$ 315,6607	R\$ 94,9917	R\$ 854,3010
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 528,2858	R\$ 260,5448	R\$ 528,2858
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.382,5868
Custo Horário da Execução:							R\$ 1.382,5868
Produção da Equipe:							457,16000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 3,0243
Custo do FIC (0,01833):							R\$ 0,0219
Custo Direto Total:							R\$ 3,0462
VALOR:							3,05

5914354 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000	0,8400	0,1600	R\$ 315,6607	R\$ 94,9917	R\$ 841,0611
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 841,0611
Custo Horário da Execução:							R\$ 841,0611
Produção da Equipe:							431,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,9487
Custo do FIC (0,01833):							R\$ 0,0121
Custo Direto Total:							R\$ 1,9608
VALOR:							1,96

5914652 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000	0,9200	0,0800	R\$ 315,6607	R\$ 94,9917	R\$ 894,0213
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 894,0213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES

Custo Horário da Execução:	R\$ 894,0213
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,5904
Custo do FIC (0,01833):	R\$ 0,0210
Custo Direto Total:	R\$ 3,6114
VALOR:	3,61

RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQRO-1580	Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,0000000	0,8100	0,1900	R\$ 336,0242	R\$ 97,7141	R\$ 872,2359
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 872,2359
					Custo Horário da Execução:		R\$ 872,2359
					Produção da Equipe:		457,16000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,9079
					Custo do FIC (0,03736):		R\$ 0,0240
					Custo Direto Total:		R\$ 1,9319
					VALOR:		1,93

RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³ (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQRO-1597	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 579,2936	R\$ 140,5970	R\$ 579,2936
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 579,2936
					Custo Horário da Execução:		R\$ 579,2936
					Produção da Equipe:		30,95000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 18,7171
					Custo do FIC (0,03736):		R\$ 0,1697
					Custo Direto Total:		R\$ 18,8868
					VALOR:		18,89

5915015 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 399,7785	R\$ 124,6107	R\$ 399,7785
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 399,7785
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				-
				-
				111,51%
				69,72%
				-
				-
				114,15%
				71,31%
				-
				-
				116,23%
				73,83%
				-
				-
				116,83%
				72,29%
				0,00%
				0,00%

P9824	Servente	h	2,00000	22,8347	45,6694
				TOTAL MÃO DE OBRA:	45,6694
				Custo Horário da Execução:	R\$ 445,4479
				Produção da Equipe:	20,80000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 21,4158
				Custo do FIC (0,01833):	R\$ 0,1501
				Custo Direto Total:	R\$ 21,5659
				VALOR:	21,57

5915373 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 327,1398	R\$ 114,8900	R\$ 327,1398
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 327,1398
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h		2,00000	22,8347	45,6694
					TOTAL MÃO DE OBRA:		45,6694
					Custo Horário da Execução:		R\$ 372,8092
					Produção da Equipe:		19,36000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 19,2567
					Custo do FIC (0,01833):		R\$ 0,1520
					Custo Direto Total:		R\$ 19,4087
					VALOR:		19,41

5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000	0,5000	0,5000	R\$ 284,6436	R\$ 87,9827	R\$ 372,6264
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 327,1398	R\$ 114,8900	R\$ 327,1398
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 699,7662
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	2,00000	22,8347	45,6694
					TOTAL MÃO DE OBRA:		45,6694

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
SICRO CONSULTORIA			2026/01	-	-	
SICRO NOVO			2026/01	-	-	
CLIENTE:	nisia	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R\$ 745,4356
Produção da Equipe:	21,37000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 34,8823
Custo Direto Total:	R\$ 34,8823
VALOR:	34,88

RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQRO-1585	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 321,5455	R\$ 90,5474	R\$ 321,5455
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 321,5455
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MORO-1678	Servente			h	6,0000000	22,84	137,04
					TOTAL MÃO DE OBRA:		137,04
					Custo Horário da Execução:		R\$ 458,5855
					Produção da Equipe:		11,84000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 38,7319
					Custo do FIC (0,03736):		R\$ 0,7181
					Custo Direto Total:		R\$ 39,4500
					VALOR:		39,45

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 284,6436	R\$ 87,9827	R\$ 284,6436
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 284,6436
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	6,00000	22,8347	137,0082
					TOTAL MÃO DE OBRA:		137,0082
					Custo Horário da Execução:		R\$ 421,6518
					Produção da Equipe:		12,34000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 34,1695
					Custo do FIC (0,01833):		R\$ 0,3342
					Custo Direto Total:		R\$ 34,5037
					VALOR:		34,50

5915474 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais (t)
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				-
				-
				111,51%
				69,72%
				-
				-
				114,15%
				71,31%
				-
				-
				116,23%
				73,83%
				-
				-
				116,83%
				72,29%
				0,00%
				0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 175,6694	R\$ 71,2900	R\$ 175,6694
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 175,6694

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000	22,8347	91,3388
			TOTAL MÃO DE OBRA:		91,3388
			Custo Horário da Execução:		R\$ 267,0082
			Produção da Equipe:		7,75334
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 34,4378
			Custo do FIC (0,01833):		R\$ 0,3845
			Custo Direto Total:		R\$ 34,8223
			VALOR:		34,82

RO-14086 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQRO-1581	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 217,4234	R\$ 80,2648	R\$ 217,4234
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 217,4234
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MORO-1678	Servente			h	4,0000000	22,84	91,36
					TOTAL MÃO DE OBRA:		91,36
					Custo Horário da Execução:		R\$ 308,7834
					Produção da Equipe:		7,84664
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 39,3523
					Custo do FIC (0,03736):		R\$ 0,8172
					Custo Direto Total:		R\$ 40,1695
					VALOR:		40,17

RO-15291 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6,00 m³ - carga em usina de asfalto 75 t/h e descarga em vibroacabadora (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQRO-1581	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	3,0000000	0,7400	0,2600	R\$ 217,4234	R\$ 80,2648	R\$ 545,2863
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 545,2863

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES

Custo Horário da Execução:	R\$ 545,2863
Produção da Equipe:	62,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 8,7596
Custo do FIC (0,03736):	R\$ 0,1445
Custo Direto Total:	R\$ 8,9041
VALOR:	8,90

RO-14073 Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto contínua 75 t/h - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo a usinagem, o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso) (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQRO-1557	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	1,0000000	0,3800	0,6200	R\$ 294,8853	R\$ 135,8603	R\$ 196,2898
EQRO-1558	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	1,0000000	0,4400	0,5600	R\$ 372,0406	R\$ 139,8820	R\$ 242,0318
EQRO-1576	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 509,5617	R\$ 222,8561	R\$ 509,5617
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 947,8833

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MORO-1678	Servente	h	8,0000000	22,84	182,72
			TOTAL MÃO DE OBRA:		182,72

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.130,6033
Produção da Equipe:	53,22000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 21,2440
Custo do FIC (0,03018):	R\$ 0,3864

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
RO-15291	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6,00 m³ - carga em usina de asfalto 75 t/h e descarga em vibroacabadora	t	1,0200000	R\$ 8,9000	R\$ 9,0780
RO-26602	Usinagem de concreto asfáltico em usina contínua com capacidade de 75 t/h - faixa C - areia e brita comerciais	t	1,0200000	R\$ 182,7000	R\$ 186,3540
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 195,4320

Custo Direto Total:	R\$ 217,0624
VALOR:	217,06

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000	22,8347	45,6694
			TOTAL MÃO DE OBRA:		45,6694

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

				Custo Horário da Execução:		R\$ 45,6694						
				Produção da Equipe:		3,92899						
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 11,6237						
				Custo do FIC (0,0141):		R\$ 0,1639						
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão ou rachão			m³	0,52600	R\$ 129,7096		R\$ 68,2272				
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 68,2272					
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	0,70000	R\$ 480,5600		R\$ 336,3920				
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 336,3920					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)			t	5914647	0,78900		R\$ 1,8800		R\$ 1,4833		
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 1,4833				
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT		R\$
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)			tkm	0,78900	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000				
						Custo Direto Total:		R\$ 417,8901				
						VALOR:		417,89				

RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQRO-1497	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,1047	R\$ 0,7421	R\$ 1,1047
EQRO-1498	Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,4539	R\$ 33,6867	R\$ 48,4539
EQRO-1565	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,6842	R\$ 0,4630	R\$ 2,6484
EQRO-1566	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5639	R\$ 1,0582	R\$ 3,7965
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 56,0035
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MORO-1676	Pedreiro			h	1,0000000	29,13	29,13
MORO-1678	Servente			h	9,0000000	22,84	205,56
					TOTAL MÃO DE OBRA:		234,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	nisia					

			Custo Horário da Execução:		R\$ 290,6935
			Produção da Equipe:		3,92899
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 73,9868
			Custo do FIC (0,02874):		R\$ 2,0053
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATRO-1776	Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	Kg	0,8464600	R\$ 5,9323	R\$ 5,0215
MATRO-1780	Areia média lavada	m3	0,6333400	R\$ 90,0000	R\$ 57,0006
MATRO-1787	Brita 1	m3	0,3675400	R\$ 133,3084	R\$ 48,9962
MATRO-1788	Brita 2	m3	0,3675400	R\$ 129,7500	R\$ 47,6883
MATRO-1796	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Kg	282,1520700	R\$ 0,5974	R\$ 168,5576
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 327,2642

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
RO-00830	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	2,0526300	R\$ 1,9300	R\$ 3,9616
RO-00857	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,2830000	R\$ 39,4500	R\$ 11,1644
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 15,1260

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
ITRO-23766	Transporte com Caminhão carroceria de 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	TxKM	0,2830000	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 1,0500	0,00	R\$ 1,3100	R\$ 0,0000
ITRO-7268	Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW)	TxKM	0,9500100	0,00	R\$ 0,7500	0,00	R\$ 0,9100	0,00	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
ITRO-1399	Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW)	TxKM	1,1026200	0,00	R\$ 0,7500	0,00	R\$ 0,9100	0,00	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 418,3823	
VALOR:									464,56	

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2632	R\$ 0,8486	R\$ 1,2632
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 57,9268	R\$ 35,2478	R\$ 57,9268
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7309	R\$ 0,4946	R\$ 2,8292
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4100	0,5900	R\$ 1,7392	R\$ 1,1768	R\$ 4,2222
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 66,2414	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	26,3408	26,3408
P9824	Servente	h	9,00000	22,8347	205,5123

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	231,8531
--------------------	----------

Custo Horário da Execução:	R\$ 298,0945
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 75,8705
Custo do FIC (0,0141):	R\$ 0,9814

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646	R\$ 8,4702	R\$ 7,1697
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334	R\$ 134,4290	R\$ 85,1393
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R\$ 140,2987	R\$ 51,5654
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R\$ 137,6623	R\$ 50,5964
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207	R\$ 0,6933	R\$ 195,6160
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 390,0868

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085	R\$ 34,5000	R\$ 0,0293
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,95001	R\$ 1,8800	R\$ 1,7860
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8800	R\$ 1,0365
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8800	R\$ 1,0365
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215	R\$ 34,5000	R\$ 9,7342
						TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO:
						R\$ 13,6225

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,95001	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
										MOMENTO DE TRANSPORTE:
										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 480,5612
VALOR:	480,56

1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2632	R\$ 0,8486	R\$ 1,2632
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 57,9268	R\$ 35,2478	R\$ 57,9268

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
CLIENTE:	nisia		SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7309	R\$ 0,4946	R\$ 2,8104
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4000	0,6000	R\$ 1,7392	R\$ 1,1768	R\$ 4,2054
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 66,2058	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	26,3408	26,3408
P9824	Servente	h	9,00000	22,8347	205,5123
TOTAL MÃO DE OBRA:					231,8531
Custo Horário da Execução:					R\$ 298,0589
Produção da Equipe:					3,89063
Custo Unitário da Execução:					R\$ 76,6094
Custo do FIC (0,0141):					R\$ 0,9910

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593	R\$ 8,4702	R\$ 8,0122
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459	R\$ 134,4290	R\$ 82,6187
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R\$ 140,2987	R\$ 51,5654
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R\$ 137,6623	R\$ 50,5964
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031	R\$ 0,6933	R\$ 218,6046
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 411,3973

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095	R\$ 34,5000	R\$ 0,0328
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,92189	R\$ 1,8800	R\$ 1,7332
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8800	R\$ 1,0365
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8800	R\$ 1,0365
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531	R\$ 34,5000	R\$ 10,8782
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,7172

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,92189	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 503,7149
VALOR:										503,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S11484 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 525,00	R\$ 525,00
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 53,98	R\$ 53,98
					TOTAL Material:	R\$ 578,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 32,56	R\$ 32,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 32,56
					VALOR:	611,54

1400973 Corte de chapas de aço com espessura de 3,0 mm com maçarico oxiacetileno (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8535	R\$ 0,4573	R\$ 0,8535
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,8535
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9825	Soldador		h	1,00000	37,6850	37,6850	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	37,6850
						Custo Horário da Execução:	R\$ 38,5385
						Produção da Equipe:	45,85000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8405
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1796	Gás acetileno		kg	0,00494	R\$ 133,3369	R\$ 0,6587	
M1795	Gás oxigênio		m³	0,01673	R\$ 21,9000	R\$ 0,3664	
						TOTAL MATERIAIS:	R\$ 1,0251
						Custo Direto Total:	R\$ 1,8656
						VALOR:	1,87

1408173 Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno (cm²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8535	R\$ 0,4573	R\$ 0,8535
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,8535
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
	CLIENTE:	nísia	SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

P9825	Soldador	h	1,00000	37,6850	37,6850
				TOTAL MÃO DE OBRA:	37,6850
				Custo Horário da Execução:	R\$ 38,5385
				Produção da Equipe:	1.535,50000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,0251
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1796	Gás acetileno	kg	0,00021	R\$ 133,3369	R\$ 0,0280
M1795	Gás oxigênio	m³	0,00096	R\$ 21,9000	R\$ 0,0210
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,0490
				Custo Direto Total:	R\$ 0,0741
				VALOR:	0,07

92044 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,87
					VALOR:	8,87

92043 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHI	1,00000000	R\$ 8,87	R\$ 8,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,87

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,13	R\$ 6,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,36
					VALOR:	31,23



NÍSIA

FLORESTA

PREFEITURA

Nossa força é o povo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
		COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	
		SCO	2026/04	-	-	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
CLIENTE:	nisia	SEINFRA/ANP	2026/07	-	-	
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%	
		SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
		SICRO NOVO	2026/01	-	-	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92040 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 102.233,01	R\$ 7,36
					TOTAL Equipamento:	R\$ 7,36
					VALOR:	7,36

92041 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. AF_11/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 102.233,01	R\$ 1,51
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,51
					VALOR:	1,51

92042 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 102.233,01	R\$ 6,13
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,13
					VALOR:	6,13

00044952 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
41903-SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA - COLETADO NA ANP CE EM ABRIL DE 2026 (R\$ 2,69/KG); ACRESCIDO DE ICMS(R\$ 0,54/KG) -REF: 08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
					TOTAL Material:	R\$ 3,23
					VALOR:	3,23

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
	CLIENTE:	nísia	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,53	R\$ 19,53
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,35
				VALOR:		28,68

90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,09	R\$ 38,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,80
				VALOR:		47,40

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,67	R\$ 4,67
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,25	R\$ 0,08
				TOTAL Material:		R\$ 4,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15033540	R\$ 28,68	R\$ 4,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770450	R\$ 25,80	R\$ 1,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,79
					VALOR:	10,54

ED-14664 EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)					
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO
MATED-14639	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
					TOTAL MATERIAIS:
					R\$ 1,5000
					Custo Direto Total:
					R\$ 1,5000
					VALOR:
					1,50

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,56	R\$ 35,56
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 35,56
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,60	R\$ 47,60
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,58	R\$ 12,58
						TOTAL Serviço:
						R\$ 60,18
						VALOR:
						95,74

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,56	R\$ 35,56
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 35,56
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,60	R\$ 47,60
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,58	R\$ 12,58
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 59,50	R\$ 59,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 77,43	R\$ 77,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 197,11
					VALOR:	232,67

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 850.000,00	R\$ 47,60
					TOTAL Equipamento:	R\$ 47,60
					VALOR:	47,60

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 850.000,00	R\$ 12,58
					TOTAL Equipamento:	R\$ 12,58
					VALOR:	12,58

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 850.000,00	R\$ 59,50
					TOTAL Equipamento:	R\$ 59,50
					VALOR:	59,50

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 7,19	R\$ 77,43
					TOTAL Material:	R\$ 77,43
					VALOR:	77,43

91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,14	R\$ 33,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	- -
			ORSE	2026/04	111,51% 69,72%
			SCO	2026/04	- -
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	- -
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23% 73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	- -
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,43	R\$ 27,43
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,69	R\$ 10,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,44
					VALOR:	75,58

83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,14	R\$ 33,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,43	R\$ 27,43
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,69	R\$ 10,69
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,77	R\$ 45,77
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 186,00	R\$ 186,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 274,21
					VALOR:	307,35

91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 538.803,38	R\$ 18,48
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00003200	R\$ 279.744,94	R\$ 8,95
TOTAL Equipamento:						R\$ 27,43
VALOR:						27,43

91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 538.803,38	R\$ 3,07
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000450	R\$ 279.744,94	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,32
VALOR:						4,32

91469 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 538.803,38	R\$ 7,59
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00001110	R\$ 279.744,94	R\$ 3,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,69
VALOR:						10,69

83361 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 538.803,38	R\$ 34,59
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 279.744,94	R\$ 11,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 45,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
SICRO CONSULTORIA			2026/01	-	-	
CLIENTE:	nisia	SICRO NOVO	2026/01	-	-	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	45,77
--------	-------

91485 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	25,87000000	R\$ 7,19	R\$ 186,00
					TOTAL Material:	R\$ 186,00
					VALOR:	186,00

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,95	R\$ 0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,70
					VALOR:	3,78

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,90	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 23,90	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,10	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 979,65	R\$ 0,09
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 36,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,81
VALOR:						3,90

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 17,99	R\$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,50	R\$ 0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	nisia					

I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 319,90	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,73
VALOR:						3,86

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I02711S	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 175,45	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 39,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,86
VALOR:						3,96

4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
SICRO CONSULTORIA			2026/01	-	-	
SICRO NOVO			2026/01	-	-	
CLIENTE:	nisia	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 337,3687	R\$ 156,3886	R\$ 337,3687
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 337,3687

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,8347	22,8347
			TOTAL MÃO DE OBRA:		22,8347
			Custo Horário da Execução:		R\$ 360,2034
			Produção da Equipe:		230,19000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,5648
			Custo do FIC (0,06346):		R\$ 0,0494
			Custo Direto Total:		R\$ 1,6142
			VALOR:		1,61

RO-00218 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m (m3)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MORO-1678	Servente	h	1,0000000	22,84	22,84
			TOTAL MÃO DE OBRA:		22,84
			Custo Horário da Execução:		R\$ 22,8400
			Produção da Equipe:		0,28571
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 79,9412
			Custo do FIC (0,11957):		R\$ 9,5586
			Custo Direto Total:		R\$ 89,4998
			VALOR:		89,49

S02498 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,50000000	R\$ 3,96	R\$ 17,82
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 17,82
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,50000000	R\$ 15,59	R\$ 70,15
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 70,15
				VALOR:		87,95

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
CLIENTE:	nisia		SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

P9824	Servente	h	1,00000	22,8347	22,8347
				TOTAL MÃO DE OBRA:	22,8347
				Custo Horário da Execução:	R\$ 22,8347
				Produção da Equipe:	0,50000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 45,6694
				Custo do FIC (0,01696):	R\$ 0,7746
				Custo Direto Total:	R\$ 46,4440
				VALOR:	46,44

4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 159,1083	R\$ 82,2285	R\$ 159,1083
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 159,1083
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000	22,8347	22,8347	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	22,8347
						Custo Horário da Execução:	R\$ 181,9430
						Produção da Equipe:	26,00000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,9978
						Custo do FIC (0,01696):	R\$ 0,0685
						Custo Direto Total:	R\$ 7,0663
						VALOR:	7,07

2004521 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² seção < 0,30 m² (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 159,1083	R\$ 82,2285	R\$ 159,1083
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 159,1083
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000	22,8347	22,8347	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	22,8347

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES

Custo Horário da Execução:	R\$ 181,9430
Produção da Equipe:	11,65000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,6174
Custo do FIC (0,01696):	R\$ 0,1530
Custo Direto Total:	R\$ 15,7704
VALOR:	15,77

ED-14700 FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14627	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,6700
Custo Direto Total:					R\$ 0,6700
VALOR:					0,67

96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 26,72	R\$ 0,98
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 37,63	R\$ 38,99
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,26	R\$ 0,57
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 29,54	R\$ 0,36
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 50,64	R\$ 1,70
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,35	R\$ 2,88
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 6,24	R\$ 22,13
TOTAL Material:						R\$ 67,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 26,55	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,93
VALOR:						83,54

89235 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
					CUSTO TOTAL



NÍSIA

FLORESTA

PREFEITURA

Nossa força é o povo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :			BDI : 24,00%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
		COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	
		SCO	2026/04	-	-	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SEINFRA/ANP	2026/07	-	-	
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%	
		SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	SICRO NOVO	2026/01	-	-	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	nisia					

88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,03	R\$ 31,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 122,24	R\$ 122,24
89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,43	R\$ 37,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 159,67
					VALOR:	190,70

89234 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,03	R\$ 31,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 122,24	R\$ 122,24
89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,43	R\$ 37,43
89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 218,04	R\$ 218,04
89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 200,81	R\$ 200,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 578,52
					VALOR:	609,55

89230 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	SINAPI	UN	0,00004670	R\$ 2.617.575,48	R\$ 122,24
					TOTAL Equipamento:	R\$ 122,24
					VALOR:	122,24

89231 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 2.617.575,48	R\$ 37,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	nísia	COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	R\$ 37,43
VALOR:	37,43

89232 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	SINAPI	UN	0,00008330	R\$ 2.617.575,48	R\$ 218,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 218,04
VALOR:						218,04

89233 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	27,93000000	R\$ 7,19	R\$ 200,81
TOTAL Material:						R\$ 200,81
VALOR:						200,81

S00082 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos (m²)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	R\$ 3,90	R\$ 5,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	R\$ 3,96	R\$ 5,54
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R\$ 8,98	R\$ 0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,67000000	R\$ 6,69	R\$ 4,48
I05067S	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 17,10	R\$ 5,13
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,40000000	R\$ 6,42	R\$ 2,56
I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,22000000	R\$ 22,42	R\$ 27,35
TOTAL Material:						R\$ 39,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,40000000	R\$ 20,45	R\$ 28,63
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,40000000	R\$ 15,59	R\$ 21,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,45
VALOR:						101,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
CLIENTE:	nisia		SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

3105941 Fôrma em chapa metálica 1/8" para cabeça de tirantes - utilização de 50 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,26707	1,0000	0,0000	R\$ 0,3692	R\$ 0,2395	R\$ 0,0986
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	0,26707	1,0000	0,0000	R\$ 4,8228	R\$ 0,3831	R\$ 1,2880
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1,3866

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000	22,9695	22,9695
P9830	Montador	h	1,00000	33,6237	33,6237
			TOTAL MÃO DE OBRA:		56,5932
			Custo Horário da Execução:		R\$ 57,9798
			Produção da Equipe:		3,24600
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 17,8619

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3126	Barra chata em aço galvanizado	kg	0,02341	R\$ 9,5666	R\$ 0,2240
M0506	Broca de widia - D = 8 mm e C = 120 mm	un	0,02054	R\$ 8,5408	R\$ 0,1754
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	kg	0,51810	R\$ 10,0565	R\$ 5,2103
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	l	0,01333	R\$ 17,0216	R\$ 0,2269
M0198	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8)	un	12,32286	R\$ 0,3538	R\$ 4,3598
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 10,1964

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,00936	R\$ 12,4100	R\$ 0,1162
1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3,0 mm com maçarico oxiacetileno	m	0,16389	R\$ 1,8700	R\$ 0,3065
1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	cm²	0,49291	R\$ 0,0700	R\$ 0,0345
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,00422	R\$ 98,8600	R\$ 0,4172
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 0,8744

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3126	Barra chata em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R\$ 34,5000	R\$ 0,0007
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,00052	R\$ 34,8800	R\$ 0,0181
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001	R\$ 34,5000	R\$ 0,0003
M0198	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00010	R\$ 34,5000	R\$ 0,0035
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0226

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3126	Barra chata em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	
			SCO	2026/04	-	-	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-	
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%	
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
CLIENTE:	nisia	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

M1376	Chapa fina em aço ASTM A36 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00052	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0198	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 28,9553	
VALOR:									28,96	

3117749 Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção (m²)												
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
M1367	Chapa fina em aço galvanizado			kg	1,05383	R\$ 10,5576		R\$ 11,1259				
					TOTAL MATERIAIS:			R\$ 11,1259				
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3,0 mm com maçarico oxiacetileno			m	0,21173	R\$ 1,8700		R\$ 0,3959				
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX			kg	0,01123	R\$ 98,8600		R\$ 1,1102				
					TOTAL SERVIÇOS:			R\$ 1,5061				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)			t	5915474	0,00105	R\$ 34,8200		R\$ 0,0366			
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			R\$ 0,0366			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)			tkm	0,00105	0,00	R\$ 2.1200	0,00	R\$ 1,6900	0,00	R\$ 1,4000	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0000			
						Custo Direto Total:			R\$ 12,6686			
						VALOR:			12,67			

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372	1,0000	0,0000	R\$ 20,6146	R\$ 5,9204	R\$ 1,9320
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372	1,0000	0,0000	R\$ 29,0242	R\$ 28,6266	R\$ 2,7201
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 4,6521
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante			h	0,90000	22,9695	20,6726
P9808	Carpinteiro			h	0,90000	27,2276	24,5048

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	nisia					

TOTAL MÃO DE OBRA:	45,1774
--------------------	---------

Custo Horário da Execução:	R\$ 49,8295
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 49,8295

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	R\$ 12,5090	R\$ 0,2317
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365	R\$ 13,4203	R\$ 0,3174
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489	R\$ 6,9875	R\$ 8,4890
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40430	R\$ 74,7430	R\$ 30,2186
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 39,2567

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R\$ 34,5000	R\$ 0,0007
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R\$ 34,5000	R\$ 0,0007
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304	R\$ 34,5000	R\$ 0,1049
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011	R\$ 34,5000	R\$ 0,3488
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,4551

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 89,5413
VALOR:										89,54

RO-01155 Fôrmas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais) (m2)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQRO-2078	Grupo gerador - 14 kVA	0,1305200	1,0000	0,0000	R\$ 23,1157	R\$ 5,9567	R\$ 3,0171
EQRO-2085	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1305200	1,0000	0,0000	R\$ 27,4361	R\$ 27,0592	R\$ 3,5810
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 6,5981

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MORO-1668	Ajudante	h	0,8500000	24,83	21,11
MORO-1672	Carpinteiro	h	0,8500000	29,15	24,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	45,88
--------------------	-------

Custo Horário da Execução:	R\$ 52,4811
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 52,4811

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	I	0,0175000	R\$ 10,4665	R\$ 0,1832
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	un	0,0000200	R\$ 189,1200	R\$ 0,0038
MATRO-1842 Prego de ferro	Kg	0,0271785	R\$ 14,9417	R\$ 0,4061
MATRO-1850 Tábua de madeira - E = 2,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	m2	0,5775000	R\$ 49,7200	R\$ 28,7133
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	m	1,7353400	R\$ 4,1700	R\$ 7,2364
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 36,5428

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0188300	R\$ 39,4500	R\$ 0,7428
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 0,7428

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
ITRO-24705 Transporte com Caminhão carroceria de 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	TxKM	0,0131900	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 1,0500	0,00	R\$ 1,3100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 89,7667
VALOR:									89,77

93428 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
93423 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,29	R\$ 6,29	
93424 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22	
TOTAL Serviço:					R\$ 8,51	
VALOR:					8,51	

93427 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
93423 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,29	R\$ 6,29	
93424 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22	
93425 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62	
93426 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 192,62	R\$ 192,62	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				-
				-
				111,51%
				69,72%
				-
				-
				114,15%
				71,31%
				-
				-
				116,23%
				73,83%
				-
				-
				-
				116,83%
				72,29%
				0,00%
				0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 206,75
VALOR:	206,75

93423 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)							
Equipamento			FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL		SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 157.498,95	R\$ 6,29
TOTAL Equipamento:							R\$ 6,29
VALOR:							6,29

93424 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016 (H)							
Equipamento			FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL		SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 157.498,95	R\$ 2,22
TOTAL Equipamento:							R\$ 2,22
VALOR:							2,22

93425 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)							
Equipamento			FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL		SINAPI	UN	0,00003570	R\$ 157.498,95	R\$ 5,62
TOTAL Equipamento:							R\$ 5,62
VALOR:							5,62

93426 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500		SINAPI	L	26,79000000	R\$ 7,19	R\$ 192,62
TOTAL Material:							R\$ 192,62
VALOR:							192,62

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,86	R\$ 25,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 25,86
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,25
					VALOR:	27,11

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 3.781,91	R\$ 0,24
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,24
					VALOR:	0,24

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 3.781,91	R\$ 0,05
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,05
					VALOR:	0,05

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 3.781,91	R\$ 0,22
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,22
					VALOR:	0,22

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,96	R\$ 0,74
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,74
					VALOR:	0,74

89272 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
--	--	--	--	--	--	--



NÍSIA

FLORESTA

PREFEITURA

Nossa força é o povo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
		SCO	2026/04	-	-
CLIENTE:	nisia	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
		SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
		SICRO NOVO	2026/01	-	-
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,89	R\$ 40,89
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 40,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,81	R\$ 51,81
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,26	R\$ 18,26
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 83,29	R\$ 83,29
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,87	R\$ 34,87
				TOTAL Serviço:		R\$ 195,61
				VALOR:		236,50

89267 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.295.335,74	R\$ 51,81
				TOTAL Equipamento:		R\$ 51,81
				VALOR:		51,81

89269 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 1.295.335,74	R\$ 7,38
				TOTAL Equipamento:		R\$ 7,38
				VALOR:		7,38

89268 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.295.335,74	R\$ 18,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	nisia	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	R\$ 18,26
VALOR:	18,26

89270 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.295.335,74	R\$ 83,29
					TOTAL Equipamento:	R\$ 83,29
					VALOR:	83,29

89271 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	4,85000000	R\$ 7,19	R\$ 34,87
					TOTAL Material:	R\$ 34,87
					VALOR:	34,87

4516138 Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção (kg)												
MATERIAIS				UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm			kg	1,00000		R\$ 9,9646		R\$ 9,9646			
					TOTAL MATERIAIS:				R\$ 9,9646			
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno			cm²	1,21429		R\$ 0,0700		R\$ 0,0850			
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX			kg	0,00113		R\$ 98,8600		R\$ 0,1117			
					TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 0,1967			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655		0,00100		R\$ 34,5000		R\$ 0,0345	
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 0,0345			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00100	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000			
					Custo Direto Total:				R\$ 10,1958			
					VALOR:				10,20			



3108022 Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação (m)												
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO		
P9801	Ajudante				h	1,00000		22,9695		22,9695		
P9808	Carpinteiro				h	1,00000		27,2276		27,2276		
						TOTAL MÃO DE OBRA:			50,1971			
						Custo Horário da Execução:			R\$ 50,1971			
						Produção da Equipe:			100,00000			
						Custo Unitário da Execução:			R\$ 0,5020			
MATERIAIS					UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm				m²	0,08400		R\$ 74,7430		R\$ 6,2784		
						TOTAL MATERIAIS:			R\$ 6,2784			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655		0,00210		R\$ 34,5000	R\$ 0,0725		
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			R\$ 0,0725			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00210	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0000			
						Custo Direto Total:			R\$ 6,8529			
						VALOR:			6,85			

4011351 Imprimação com asfalto diluído (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 336,6410	R\$ 112,0970	R\$ 336,6410
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,0000	0,0000	R\$ 113,5361	R\$ 73,6541	R\$ 227,0722
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 563,7132
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	2,00000	22,8347	45,6694
					TOTAL MÃO DE OBRA:		45,6694
					Custo Horário da Execução:		R\$ 609,3826
					Produção da Equipe:		1.125,00000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,5417
					Custo do FIC (0,0686):		R\$ 0,0186
					Custo Direto Total:		R\$ 0,5603

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	0,56
--------	------

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,69	R\$ 16,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 0,08
VALOR:						26,00

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,59	R\$ 0,83
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,45	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 29,43	R\$ 72,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 29,59	R\$ 72,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 25,80	R\$ 190,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 335,44
VALOR:						337,78

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,56	R\$ 108,56
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\$ 18,02	R\$ 36,04
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00760500	R\$ 122,43	R\$ 0,93
				TOTAL Material:		R\$ 145,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43124100	R\$ 28,68	R\$ 12,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25153590	R\$ 25,80	R\$ 6,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,84
				VALOR:	164,37	

86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 164,37	R\$ 164,37
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,96	R\$ 10,96
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,83	R\$ 57,83
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,69	R\$ 8,69
				TOTAL Serviço:		R\$ 252,39
				VALOR:	252,39	

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,78	R\$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,90	R\$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,86	R\$ 1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,96	R\$ 6,41
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 9,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,45	R\$ 3,68
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,45	R\$ 7,36
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,45	R\$ 7,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	nisia					

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 15,59	R\$ 25,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,65
					VALOR:	53,49

S11477 Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,86	R\$ 1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,22000000	R\$ 3,96	R\$ 4,83
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,45	R\$ 7,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,22000000	R\$ 15,59	R\$ 19,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,37
					VALOR:	32,56

2003576 Lastro de areia extraída - espalhamento manual (m³)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	1,00000	22,8347	22,8347					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		22,8347					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 22,8347					
			Produção da Equipe:		6,25000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 3,6536					
			Custo do FIC (0,01833):		R\$ 0,0670					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4816019	Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance	m³	1,00000	R\$ 8,2000	R\$ 8,2000					
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 8,2000					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
4816019	Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5915407	1,50000	R\$ 3,0500	R\$ 4,5750				
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 4,5750				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
4816019	Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,50000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
				MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000				
				Custo Direto Total:		R\$ 16,4956				
				VALOR:		16,50				



NÍSIA

FLORESTA

PREFEITURA

Nossa força é o povo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
		SCO	2026/04	-	-
CLIENTE:	nisia	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
		SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
		SICRO NOVO	2026/01	-	-
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,56	R\$ 28,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,48
					VALOR:	29,04

5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,56	R\$ 28,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,97
					VALOR:	29,53

95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.164,14	R\$ 0,39
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,39
					VALOR:	0,39

95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.164,14	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	nísia	COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	0,09
--------	------

53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 6.164,14	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,49
VALOR:						0,49

96156 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,03	R\$ 31,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,73	R\$ 32,73
96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,72	R\$ 6,72
TOTAL Serviço:						R\$ 39,45
VALOR:						70,48

96158 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,03	R\$ 31,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,73	R\$ 32,73
96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,72	R\$ 6,72
96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,92	R\$ 40,92
96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,88	R\$ 47,88
TOTAL Serviço:						R\$ 128,25
VALOR:						159,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

96054 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 360.000,00	R\$ 28,80
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 70.306,12	R\$ 3,93
					TOTAL Equipamento:	R\$ 32,73
					VALOR:	32,73

96060 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	SINAPI	UN	0,00001580	R\$ 360.000,00	R\$ 5,68
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 70.306,12	R\$ 1,04
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,72
					VALOR:	6,72

96061 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 360.000,00	R\$ 36,00
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 70.306,12	R\$ 4,92
					TOTAL Equipamento:	R\$ 40,92
					VALOR:	40,92

96062 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	6,66000000	R\$ 7,19	R\$ 47,88
					TOTAL Material:	R\$ 47,88
					VALOR:	47,88

88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,13	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,21	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21	
VALOR:					26,55	

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,11	R\$ 44,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,11	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,00	R\$ 48,00
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,92	R\$ 16,92
TOTAL Serviço:					R\$ 64,92	
VALOR:					109,03	

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,11	R\$ 44,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,11	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,00	R\$ 48,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,92	R\$ 16,92
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 77,16	R\$ 77,16
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 100,58	R\$ 100,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 242,66
					VALOR:	286,77

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.200.000,00	R\$ 48,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 48,00
					VALOR:	48,00

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.200.000,00	R\$ 16,92
					TOTAL Equipamento:	R\$ 16,92
					VALOR:	16,92

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.200.000,00	R\$ 77,16
					TOTAL Equipamento:	R\$ 77,16
					VALOR:	77,16

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 7,19	R\$ 100,58
					TOTAL Material:	R\$ 100,58
					VALOR:	100,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,86	R\$ 25,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,13
					VALOR:	34,12

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,89	R\$ 24,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				-
				-
				111,51%
				69,72%
				-
				-
				114,15%
				71,31%
				-
				-
				116,23%
				73,83%
				-
				-
				116,83%
				72,29%
				0,00%
				0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,12
VALOR:	33,14

1108059 Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual (m³)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 40,6798	R\$ 32,6006	R\$ 40,6798				
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,00000	0,3000	0,7000	R\$ 0,7309	R\$ 0,4946	R\$ 0,5655				
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,00000	0,2000	0,8000	R\$ 1,7392	R\$ 1,1768	R\$ 2,5784				
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 43,8237				
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9821	Pedreiro			h	1,00000	26,3408	26,3408				
P9824	Servente			h	5,00000	22,8347	114,1735				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		140,5143				
					Custo Horário da Execução:		R\$ 184,3380				
					Produção da Equipe:		1,22509				
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 150,4689				
					Custo do FIC (0,0141):		R\$ 2,0252				
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento			kg	1.811,25000	R\$ 1,7600	R\$ 3.187,8000				
M1103	Pedrisco			m³	0,36225	R\$ 147,9121	R\$ 53,5812				
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 3.241,3812				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655		1,81125	R\$ 34,5000	R\$ 62,4881			
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647		0,54338	R\$ 1,8800	R\$ 1,0216			
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 63,5097			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	1,81125	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	0,54338	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0000		
						Custo Direto Total:			R\$ 3.457,3850		
						VALOR:			3.457,39		

4516137 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação (m²)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				-
				-
				111,51%
				69,72%
				-
				-
				114,15%
				71,31%
				-
				-
				116,23%
				73,83%
				-
				-
				116,83%
				72,29%
				0,00%
				0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,10040	1,0000	0,0000	R\$ 20,6146	R\$ 5,9204	R\$ 2,0697
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,10040	1,0000	0,0000	R\$ 29,0242	R\$ 28,6266	R\$ 2,9140
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 4,9837

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,80000	22,9695	41,3451
P9808	Carpinteiro	h	1,80000	27,2276	49,0097
TOTAL MÃO DE OBRA:					90,3548
Custo Horário da Execução:					R\$ 95,3385
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 95,3385

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0450	Compensado de virola - E = 6 mm	m²	1,10000	R\$ 34,3935	R\$ 37,8329
M1205	Prego de ferro	kg	0,20000	R\$ 13,4203	R\$ 2,6841
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 40,5170

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0450	Compensado de virola - E = 6 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00660	R\$ 34,5000	R\$ 0,2277
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020	R\$ 34,5000	R\$ 0,0069
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,2346

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0450	Compensado de virola - E = 6 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00660	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 136,0901
VALOR:										136,09

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	nisia					

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,13	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,73	R\$ 17,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,73	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14	
VALOR:					26,00	

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,13	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,12	R\$ 27,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,12	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31	
VALOR:					35,56	

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
SICRO CONSULTORIA			2026/01	-	-	
SICRO NOVO			2026/01	-	-	
CLIENTE:	nísia	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,45	R\$ 17,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					VALOR:	25,86

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,24	R\$ 32,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,52
					VALOR:	40,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,16
				VALOR:		28,56

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,69	R\$ 35,69
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,29
					VALOR:	44,11

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,05	R\$ 20,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,05
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	28,41

88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,72	R\$ 22,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,18
					VALOR:	31,03

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,72	R\$ 22,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,18
					VALOR:	31,03

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
	CLIENTE:	nísia	SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,13	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,53	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17	
VALOR:					28,83	

88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,13	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,69	R\$ 35,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,69	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29	
VALOR:					44,11	

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
CLIENTE:	nísia		SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,94	R\$ 19,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,42
					VALOR:	29,59

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 10,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,26	R\$ 22,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,32
					VALOR:	33,43

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 32,02	R\$ 10,42
					TOTAL Material:	R\$ 10,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 33,43	R\$ 15,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,14
					VALOR:	25,56

104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 1,84	R\$ 15,86
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\$ 15,59	R\$ 100,36
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 5,81	R\$ 1,39
					TOTAL Material:	R\$ 117,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 29,59	R\$ 18,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 25,80	R\$ 32,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,89
					VALOR:	169,50

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,71
					VALOR:	0,71

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15



NÍSIA

FLORESTA

PREFEITURA

Nossa força é o povo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
		SCO	2026/04	-	-
CLIENTE:	nisia	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
		SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
		SICRO NOVO	2026/01	-	-
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,98
					VALOR:	10,98

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10.637,56	R\$ 0,56
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,56
					VALOR:	0,56

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 10.637,56	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,15
					VALOR:	0,15

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 10.637,56	R\$ 0,70
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,70
					VALOR:	0,70

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,65	R\$ 9,57
					TOTAL Material:	R\$ 9,57
					VALOR:	9,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)												
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
					PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal			1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 47,7442	R\$ 41,6778	R\$ 47,7442			
E9753	Grupo gerador - 23 kVA			1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 31,0545	R\$ 7,9763	R\$ 31,0545			
							TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 78,7987			
MÃO DE OBRA						UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9801	Ajudante					h	1,00000	22,9695	22,9695			
P9822	Pintor					h	2,00000	32,8361	65,6722			
							TOTAL MÃO DE OBRA:		88,6417			
							Custo Horário da Execução:		R\$ 167,4404			
							Produção da Equipe:		19,15000			
							Custo Unitário da Execução:		R\$ 8,7436			
MATERIAIS						UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster					kg	0,11200	R\$ 68,2921	R\$ 7,6487			
							TOTAL MATERIAIS:		R\$ 7,6487			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655		0,00011	R\$ 34,5000	R\$ 0,0038			
							TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0038			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00011	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000			
							Custo Direto Total:		R\$ 16,3961			
							VALOR:		16,40			

5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,03	R\$ 31,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,08	R\$ 38,08
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,06	R\$ 10,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	nisia	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 48,14
VALOR:	79,17

5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,03	R\$ 31,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,08	R\$ 38,08
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,06	R\$ 10,06
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,60	R\$ 47,60
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,93	R\$ 54,93
TOTAL Serviço:					R\$ 150,67	
VALOR:					181,70	

89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 680.000,00	R\$ 38,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 38,08
VALOR:						38,08

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 680.000,00	R\$ 10,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,06
VALOR:						10,06

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



NÍSIA

FLORESTA

PREFEITURA

Nossa força é o povo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-		
		COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-		
		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%		
		SCO	2026/04	-	-		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
CLIENTE:	nisia	SEINFRA/ANP	2026/07	-	-		
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%		
		SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-		
		SICRO NOVO	2026/01	-	-		
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%		
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 680.000,00	R\$ 47,60
					TOTAL Equipamento:	R\$ 47,60
					VALOR:	47,60

53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,64000000	R\$ 7,19	R\$ 54,93
					TOTAL Material:	R\$ 54,93
					VALOR:	54,93

88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,94	R\$ 19,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,94
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					VALOR:	28,17

6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,83	R\$ 28,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,83



NÍSIA

FLORESTA

PREFEITURA

Nossa força é o povo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	nisia	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,38	R\$ 47,38
7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,71	R\$ 12,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 60,09
					VALOR:	88,92

6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,83	R\$ 28,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,38	R\$ 47,38
7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,71	R\$ 12,71
7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 59,29	R\$ 59,29
55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 77,43	R\$ 77,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 196,81
					VALOR:	225,64

7038 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 889.000,00	R\$ 47,38
					TOTAL Equipamento:	R\$ 47,38
					VALOR:	47,38

7039 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 889.000,00	R\$ 12,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:			nísia			

TOTAL Equipamento:	R\$ 12,71
VALOR:	12,71

7040 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 889.000,00	R\$ 59,29
					TOTAL Equipamento:	R\$ 59,29
					VALOR:	59,29

55263 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 7,19	R\$ 77,43
					TOTAL Material:	R\$ 77,43
					VALOR:	77,43

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,83	R\$ 28,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,29	R\$ 50,29
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,49	R\$ 13,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 63,78
					VALOR:	92,61

96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,83	R\$ 28,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



NÍSIA

FLORESTA

PREFEITURA

Nossa força é o povo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
		COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	
		SCO	2026/04	-	-	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
CLIENTE:	nisia	SEINFRA/ANP	2026/07	-	-	
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%	
		SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
		SICRO NOVO	2026/01	-	-	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,29	R\$ 50,29
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,49	R\$ 13,49
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,94	R\$ 62,94
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 76,71	R\$ 76,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 203,43
					VALOR:	232,26

96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 943.688,07	R\$ 50,29
					TOTAL Equipamento:	R\$ 50,29
					VALOR:	50,29

96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 943.688,07	R\$ 13,49
					TOTAL Equipamento:	R\$ 13,49
					VALOR:	13,49

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 943.688,07	R\$ 62,94
					TOTAL Equipamento:	R\$ 62,94
					VALOR:	62,94

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 7,19	R\$ 76,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 76,71
VALOR:	76,71

95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,83	R\$ 28,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,83
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,35	R\$ 45,35
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,16	R\$ 12,16
TOTAL Serviço:						R\$ 57,51
VALOR:						86,34

95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,83	R\$ 28,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,83
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,35	R\$ 45,35
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,16	R\$ 12,16
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 56,75	R\$ 56,75
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 107,27	R\$ 107,27
TOTAL Serviço:						R\$ 221,53
VALOR:						250,36

95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



NÍSIA

FLORESTA

PREFEITURA

Nossa força é o povo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-		
		COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-		
		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%		
		SCO	2026/04	-	-		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
CLIENTE:	nisia	SEINFRA/ANP	2026/07	-	-		
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%		
		SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-		
		SICRO NOVO	2026/01	-	-		
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%		
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 850.900,03	R\$ 45,35
					TOTAL Equipamento:	R\$ 45,35
					VALOR:	45,35

95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 850.900,03	R\$ 12,16
					TOTAL Equipamento:	R\$ 12,16
					VALOR:	12,16

95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 850.900,03	R\$ 56,75
					TOTAL Equipamento:	R\$ 56,75
					VALOR:	56,75

95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	14,92000000	R\$ 7,19	R\$ 107,27
					TOTAL Material:	R\$ 107,27
					VALOR:	107,27

5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,83	R\$ 28,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,31	R\$ 30,31
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,13	R\$ 8,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	nisia	COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 38,44
VALOR:	67,27

5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,83	R\$ 28,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,31	R\$ 30,31
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,13	R\$ 8,13
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,94	R\$ 37,94
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 68,66	R\$ 68,66
TOTAL Serviço:						R\$ 145,04
VALOR:						173,87

89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 568.832,78	R\$ 30,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 30,31
VALOR:						30,31

89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 568.832,78	R\$ 8,13
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,13
VALOR:						8,13



NÍSIA

FLORESTA

PREFEITURA

Nossa força é o povo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	nisia	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 568.832,78	R\$ 37,94
					TOTAL Equipamento:	R\$ 37,94
					VALOR:	37,94

53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 7,19	R\$ 68,66
					TOTAL Material:	R\$ 68,66
					VALOR:	68,66

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,83	R\$ 28,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,52	R\$ 31,52
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,03
					VALOR:	68,86

73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,83	R\$ 28,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,52	R\$ 31,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,44	R\$ 39,44
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 68,66	R\$ 68,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 148,13
					VALOR:	176,96

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 591.413,56	R\$ 31,52
					TOTAL Equipamento:	R\$ 31,52
					VALOR:	31,52

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 591.413,56	R\$ 8,51
					TOTAL Equipamento:	R\$ 8,51
					VALOR:	8,51

5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 591.413,56	R\$ 39,44
					TOTAL Equipamento:	R\$ 39,44
					VALOR:	39,44

73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 7,19	R\$ 68,66
					TOTAL Material:	R\$ 68,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
SICRO CONSULTORIA			2026/01	-	-	
SICRO NOVO			2026/01	-	-	
CLIENTE:	nisia	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	68,66
--------	-------

4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 12,6371	R\$ 2,8299	R\$ 12,6371
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 12,6371
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h		2,00000	22,8347	45,6694
					TOTAL MÃO DE OBRA:		45,6694
					Custo Horário da Execução:		R\$ 58,3065
					Produção da Equipe:		3,11250
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 18,7330
					Custo do FIC (0,01696):		R\$ 0,2643
					Custo Direto Total:		R\$ 18,9973
					VALOR:		19,00

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 9,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,21	R\$ 16,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,34
				VALOR:		25,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				-
				-
				111,51%
				69,72%
				-
				-
				114,15%
				71,31%
				-
				116,23%
				73,83%
				-
				-
				116,83%
				72,29%
				0,00%
				0,00%

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,73	R\$ 7,73
					TOTAL Material:	R\$ 7,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08385240	R\$ 28,68	R\$ 2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03218580	R\$ 25,80	R\$ 0,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,23
					VALOR:	10,96

4816119 Selo de argila apiloado (solo local) (m³)					
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA
P9824	Servente		h	1,00000	22,8347
				TOTAL MÃO DE OBRA:	22,8347
				Custo Horário da Execução:	R\$ 22,8347
				Produção da Equipe:	0,58824
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 38,8187
				Custo do FIC (0,01833):	R\$ 0,7115
				Custo Direto Total:	R\$ 39,5302
				VALOR:	39,53

2408057 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX (kg)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 31,0545	R\$ 7,9763	R\$ 31,0545
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 0,3240	R\$ 0,1736	R\$ 0,3240
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 31,3785
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante			h	1,00000	22,9695	22,9695
P9825	Soldador			h	1,00000	37,6850	37,6850
					TOTAL MÃO DE OBRA:		60,6545



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
		SCO	2026/04	-	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	nisia	SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
		SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
		SICRO NOVO	2026/01	-	-
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 92,0330
Produção da Equipe:	1,34139
Custo Unitário da Execução:	R\$ 68,6102
Custo do FIC (0,0141):	R\$ 0,7232

MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1397	Eletrodo revestido E60XX		kg	1,00000	R\$ 29,4892	R\$ 29,4892
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 29,4892

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100	R\$ 34,5000	R\$ 0,0345
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0345

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000
						Custo Direto Total:				R\$ 98,8571
						VALOR:				98,86

7030 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,02	R\$ 5,02
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,27	R\$ 6,27
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 308,17	R\$ 308,17
				TOTAL Serviço:		R\$ 321,20
				VALOR:		321,20

7032 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00003200	R\$ 156.956,93	R\$ 5,02
				TOTAL Equipamento:		R\$ 5,02
				VALOR:		5,02

7033 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



NÍSIA

FLORESTA

PREFEITURA

Nossa força é o povo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
		COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	
		SCO	2026/04	-	-	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
CLIENTE:	nisia	SEINFRA/ANP	2026/07	-	-	
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%	
		SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
		SICRO NOVO	2026/01	-	-	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00001110	R\$ 156.956,93	R\$ 1,74
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,74
					VALOR:	1,74

7034 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 156.956,93	R\$ 6,27
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,27
					VALOR:	6,27

7035 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	42,86230000	R\$ 7,19	R\$ 308,17
					TOTAL Material:	R\$ 308,17
					VALOR:	308,17

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,10	R\$ 20,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	29,17



NÍSIA

FLORESTA

PREFEITURA

Nossa força é o povo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	nisia	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,26	R\$ 54,26
					TOTAL Material:	R\$ 54,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09283660	R\$ 28,68	R\$ 2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03563430	R\$ 25,80	R\$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,57
					VALOR:	57,83

86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,25	R\$ 0,08
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,40	R\$ 63,40
					TOTAL Material:	R\$ 63,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12338280	R\$ 28,68	R\$ 3,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04735910	R\$ 25,80	R\$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,75
					VALOR:	68,23

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,41	R\$ 28,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,78	R\$ 34,78
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,32	R\$ 15,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 50,10
					VALOR:	78,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,41	R\$ 28,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,41
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,78	R\$ 34,78
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,32	R\$ 15,32
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,18	R\$ 62,18
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 75,06	R\$ 75,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 187,34
					VALOR:	215,75

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 1.118.486,50	R\$ 34,78
					TOTAL Equipamento:	R\$ 34,78
					VALOR:	34,78

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$ 1.118.486,50	R\$ 15,32
					TOTAL Equipamento:	R\$ 15,32
					VALOR:	15,32

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 1.118.486,50	R\$ 62,18
					TOTAL Equipamento:	R\$ 62,18
					VALOR:	62,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 7,19	R\$ 75,06
					TOTAL Material:	R\$ 75,06
					VALOR:	75,06

96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,41	R\$ 28,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,41
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,59	R\$ 17,59
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,30
					VALOR:	50,71

96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,41	R\$ 28,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,41
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,59	R\$ 17,59
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,24	R\$ 19,24
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 80,95	R\$ 80,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 122,49
					VALOR:	150,90

96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



NÍSIA

FLORESTA

PREFEITURA

Nossa força é o povo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
		COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	
		SCO	2026/04	-	-	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
CLIENTE:	nisia	SEINFRA/ANP	2026/07	-	-	
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%	
		SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
		SICRO NOVO	2026/01	-	-	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 260.000,00	R\$ 13,85
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 70.306,12	R\$ 3,74
					TOTAL Equipamento:	R\$ 17,59
					VALOR:	17,59

96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 260.000,00	R\$ 3,71
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 70.306,12	R\$ 1,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,71
					VALOR:	4,71

96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 260.000,00	R\$ 15,15
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 70.306,12	R\$ 4,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 19,24
					VALOR:	19,24

96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 7,19	R\$ 80,95
					TOTAL Material:	R\$ 80,95
					VALOR:	80,95

89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,41	R\$ 28,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,85	R\$ 13,85
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 17,56
VALOR:	45,97

89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,41	R\$ 28,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,41
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,85	R\$ 13,85
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,15	R\$ 15,15
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 80,95	R\$ 80,95
TOTAL Serviço:						R\$ 113,66
VALOR:						142,07

89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 260.000,00	R\$ 13,85
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,85
VALOR:						13,85

89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 260.000,00	R\$ 3,71
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,71
VALOR:						3,71

5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 260.000,00	R\$ 15,15
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,15
VALOR:						15,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	nisia	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 7,19	R\$ 80,95
					TOTAL Material:	R\$ 80,95
					VALOR:	80,95

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,05	R\$ 20,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,05
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	28,41

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 315,6607	R\$ 94,9917	R\$ 315,6607
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 315,6607

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES

Custo Horário da Execução:	R\$ 315,6607
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2677
Custo do FIC (0,01696):	R\$ 0,0065
Custo Direto Total:	R\$ 1,2742
VALOR:	1,27

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 315,6607	R\$ 94,9917	R\$ 315,6607
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 315,6607
		Custo Horário da Execução:					
		Produção da Equipe:					
		Custo Unitário da Execução:					
		Custo do FIC (0,01833):					
		Custo Direto Total:					
VALOR:							1,02

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 315,6607	R\$ 94,9917	R\$ 315,6607
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 315,6607
		Custo Horário da Execução:					
		Produção da Equipe:					
		Custo Unitário da Execução:					
		Custo Direto Total:					
VALOR:							0,85

RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural (TxKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQRO-1580	Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 336,0242	R\$ 97,7141	R\$ 336,0242
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 336,0242

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
CLIENTE:	nisia		SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 336,0242
Produção da Equipe:	298,80000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1246
Custo do FIC (0,03449):	R\$ 0,0113
Custo Direto Total:	R\$ 1,1359
VALOR:	1,14

RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário (TxKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQRO-1580	Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 336,0242	R\$ 97,7141	R\$ 336,0242
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 336,0242
		Custo Horário da Execução:					
		Produção da Equipe:					
		Custo Unitário da Execução:					
		Custo do FIC (0,03736):					
		Custo Direto Total:					
VALOR:							0,91

RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada (TxKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQRO-1580	Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 336,0242	R\$ 97,7141	R\$ 336,0242
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 336,0242
		Custo Horário da Execução:					
		Produção da Equipe:					
		Custo Unitário da Execução:					
		Custo Direto Total:					
VALOR:							0,75

5915012 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 399,7785	R\$ 124,6107	R\$ 399,7785
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 399,7785

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES

Custo Horário da Execução:	R\$ 399,7785
Produção da Equipe:	197,71000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,0220
Custo do FIC (0,01696):	R\$ 0,0107
Custo Direto Total:	R\$ 2,0327
VALOR:	2,03

5915013 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 399,7785	R\$ 124,6107	R\$ 399,7785
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 399,7785
					Custo Horário da Execução:		R\$ 399,7785
					Produção da Equipe:		247,13000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,6177
					Custo do FIC (0,01833):		R\$ 0,0092
					Custo Direto Total:		R\$ 1,6269
					VALOR:		1,63

5915014 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 399,7785	R\$ 124,6107	R\$ 399,7785
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 399,7785
					Custo Horário da Execução:		R\$ 399,7785
					Produção da Equipe:		296,56000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,3481
					Custo Direto Total:		R\$ 1,3481
					VALOR:		1,35

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 327,1398	R\$ 114,8900	R\$ 327,1398
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 327,1398

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES

Custo Horário da Execução:	R\$ 327,1398
Produção da Equipe:	116,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,8153
Custo do FIC (0,01696):	R\$ 0,0168
Custo Direto Total:	R\$ 2,8321
VALOR:	2,83

5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 327,1398	R\$ 114,8900	R\$ 327,1398
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 327,1398
					Custo Horário da Execução:		R\$ 327,1398
					Produção da Equipe:		145,25000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 2,2523
					Custo do FIC (0,01833):		R\$ 0,0145
					Custo Direto Total:		R\$ 2,2668
					VALOR:		2,27

5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 327,1398	R\$ 114,8900	R\$ 327,1398
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 327,1398
					Custo Horário da Execução:		R\$ 327,1398
					Produção da Equipe:		174,30000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,8769
					Custo Direto Total:		R\$ 1,8769
					VALOR:		1,88

RO-00891 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (TxKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQRO-1585	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 321,5455	R\$ 90,5474	R\$ 321,5455
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 321,5455

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				-
				-
				111,51%
				69,72%
				-
				-
				114,15%
				71,31%
				-
				-
				116,23%
				73,83%
				-
				-
				116,83%
				72,29%
				0,00%
				0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 321,5455
Produção da Equipe:	248,59000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2935
Custo do FIC (0,03449):	R\$ 0,0126
Custo Direto Total:	R\$ 1,3061
VALOR:	1,31

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 284,6436	R\$ 87,9827	R\$ 284,6436
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 284,6436
					Custo Horário da Execução:		R\$ 284,6436
					Produção da Equipe:		259,04000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,0988
					Custo do FIC (0,01696):		R\$ 0,0058
					Custo Direto Total:		R\$ 1,1046
					VALOR:		1,10

RO-00892 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (TxKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQRO-1585	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 321,5455	R\$ 90,5474	R\$ 321,5455
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 321,5455
					Custo Horário da Execução:		R\$ 321,5455
					Produção da Equipe:		310,73000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,0348
					Custo do FIC (0,03736):		R\$ 0,0109
					Custo Direto Total:		R\$ 1,0457
					VALOR:		1,05

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 284,6436	R\$ 87,9827	R\$ 284,6436
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 284,6436

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	nisia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
			SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES

Custo Horário da Execução:	R\$ 284,6436
Produção da Equipe:	323,80000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8791
Custo do FIC (0,01833):	R\$ 0,0050
Custo Direto Total:	R\$ 0,8841
VALOR:	0,88

RO-00893 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (TxKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQRO-1585	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 321,5455	R\$ 90,5474	R\$ 321,5455
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 321,5455
		Custo Horário da Execução:					
		Produção da Equipe:					
		Custo Unitário da Execução:					
		Custo Direto Total:					
		VALOR:					

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 284,6436	R\$ 87,9827	R\$ 284,6436
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 284,6436
		Custo Horário da Execução:					
		Produção da Equipe:					
		Custo Unitário da Execução:					
		Custo Direto Total:					
		VALOR:					

5915322 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 175,6694	R\$ 71,2900	R\$ 175,6694
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 175,6694

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	nisia					

Custo Horário da Execução:	R\$ 175,6694
Produção da Equipe:	83,58000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,1018
Custo do FIC (0,01696):	R\$ 0,0145
Custo Direto Total:	R\$ 2,1163
VALOR:	2,12

5915323 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 175,6694	R\$ 71,2900	R\$ 175,6694
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 175,6694
					Custo Horário da Execução:		R\$ 175,6694
					Produção da Equipe:		104,48000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,6814
					Custo do FIC (0,01833):		R\$ 0,0125
					Custo Direto Total:		R\$ 1,6939
					VALOR:		1,69

5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 175,6694	R\$ 71,2900	R\$ 175,6694
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 175,6694
					Custo Horário da Execução:		R\$ 175,6694
					Produção da Equipe:		125,37000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,4012
					Custo Direto Total:		R\$ 1,4012
					VALOR:		1,40

95122 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,11	R\$ 44,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 25,80	R\$ 103,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 147,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 75,17	R\$ 75,17



NÍSIA

FLORESTA

PREFEITURA

Nossa força é o povo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
		SCO	2026/04	-	-
CLIENTE:	nisia	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
		SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
		SICRO NOVO	2026/01	-	-
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,19	R\$ 23,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 98,36
					VALOR:	245,67

95121 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,11	R\$ 44,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 25,80	R\$ 103,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 147,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 75,17	R\$ 75,17
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,19	R\$ 23,19
5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 82,25	R\$ 82,25
95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 61,20	R\$ 61,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 241,81
					VALOR:	389,12

95118 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	SINAPI	UN	0,00004570	R\$ 1.645.034,46	R\$ 75,17
					TOTAL Equipamento:	R\$ 75,17
					VALOR:	75,17

95119 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.645.034,46	R\$ 23,19
					TOTAL Equipamento:	R\$ 23,19
					VALOR:	23,19

5707 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
	CLIENTE:	nísia	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.645.034,46	R\$ 82,25
					TOTAL Equipamento:	R\$ 82,25
					VALOR:	82,25

95120 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	63,75000000	R\$ 0,96	R\$ 61,20
					TOTAL Especiais:	R\$ 61,20
					VALOR:	61,20

96393 USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00595080	R\$ 8,51	R\$ 0,05
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00644670	R\$ 206,75	R\$ 1,33
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01257310	R\$ 79,17	R\$ 0,99
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01222210	R\$ 181,70	R\$ 2,22
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,00595080	R\$ 245,67	R\$ 1,46
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00644670	R\$ 389,12	R\$ 2,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,55

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,53076000	R\$ 160,65	R\$ 85,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,14700000	R\$ 139,14	R\$ 20,45
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,26060000	R\$ 139,88	R\$ 36,45
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,52829000	R\$ 131,44	R\$ 69,43
					TOTAL Material:	R\$ 211,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01206640	R\$ 47,40	R\$ 0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02413280	R\$ 25,80	R\$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,19
					VALOR:	221,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

96394 USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_09/2025 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00595080	R\$ 8,51	R\$ 0,05
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00644670	R\$ 206,75	R\$ 1,33
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01306180	R\$ 79,17	R\$ 1,03
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01173330	R\$ 181,70	R\$ 2,13
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,00595080	R\$ 245,67	R\$ 1,46
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00644670	R\$ 389,12	R\$ 2,50
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,50
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	88,00000000	R\$ 0,88	R\$ 77,44
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,69667000	R\$ 160,65	R\$ 111,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,14667000	R\$ 139,14	R\$ 20,40
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,07333000	R\$ 139,88	R\$ 10,25
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,49133000	R\$ 131,44	R\$ 64,58
				TOTAL Material:		R\$ 284,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01206640	R\$ 47,40	R\$ 0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02413280	R\$ 25,80	R\$ 0,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,19
				VALOR:		294,28

6416040 Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	2,00000	0,5700	0,4300	R\$ 528,2858	R\$ 260,5448	R\$ 826,3144
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 110,5915	R\$ 11,3297	R\$ 110,5915
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 384,1792	R\$ 237,3493	R\$ 384,1792
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.321,0851	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	3,00000	22,8347	68,5041	
			TOTAL MÃO DE OBRA:			68,5041	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.389,5892
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,2777
Custo do FIC (0,0686):	R\$ 0,5081
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 200,7069

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005 Brita 0	m³	0,53076	R\$ 156,2756	R\$ 82,9448
M0191 Brita 1	m³	0,14700	R\$ 140,2987	R\$ 20,6239
M0192 Brita 2	m³	0,26060	R\$ 137,6623	R\$ 35,8748
M1135 Pó de pedra	m³	0,52829	R\$ 115,9654	R\$ 61,2634

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005 Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,79614	R\$ 1,8800	R\$ 1,4967
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,22050	R\$ 1,8800	R\$ 0,4145
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,39090	R\$ 1,8800	R\$ 0,7349
M1135 Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,79244	R\$ 1,8800	R\$ 1,4898
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 4,1359

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0005 Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,79614	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,22050	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,39090	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
M1135 Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,79244	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 217,6286
VALOR:									217,63

RO-26602 Usinagem de concreto asfáltico em usina contínua com capacidade de 75 t/h - faixa C - areia e brita comerciais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQRO-1496	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 168,8173	R\$ 98,9341	R\$ 168,8173
EQRO-1502	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,2100	0,7900	R\$ 213,7350	R\$ 102,1111	R\$ 125,5522
EQRO-1532	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 503,2202	R\$ 29,0817	R\$ 503,2202
EQRO-1564	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 97,1220	R\$ 63,0058	R\$ 194,2440
EQRO-15254	Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 75 t/h - 250,00 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 1.028,5608	R\$ 525,6612	R\$ 1.028,5608
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.020,3945

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MORO-1678 Servente	h	4,0000000	22,84	91,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA : BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FORTE	VERSÃO
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/04
CLIENTE:	nisia		SCO	2026/04
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/ANP	2026/07
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SICRO CONSULTORIA	2026/01
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	91,36
--------------------	-------

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.111,7545
Produção da Equipe:	53,22000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 39,6797
Custo do FIC (0,03018):	R\$ 0,5519

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATRO-1780	Areia média lavada	m3	0,0257200	R\$ 90,0000	R\$ 2,3148
MATRO-1786	Brita 0 ou pedrisco	m3	0,1479000	R\$ 165,0000	R\$ 24,4035
MATRO-1787	Brita 1	m3	0,1221800	R\$ 133,3084	R\$ 16,2876
MATRO-1792	Cal hidratada - a granel	Kg	14,4636000	R\$ 0,6320	R\$ 9,1410
MATRO-1879	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,0554500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
MATRO-1836	Óleo tipo A1	l	8,0000000	R\$ 6,0781	R\$ 48,6248
MATRO-1839	Pó de Pedra	m3	0,3375900	R\$ 117,2730	R\$ 39,5902
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 140,3619

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
RO-00830	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	0,9500900	R\$ 1,9300	R\$ 1,8337
RO-00850	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	t	0,0144600	R\$ 18,8900	R\$ 0,2731
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2,1068
Custo Direto Total:					R\$ 182,7003
VALOR:					182,70

6416030 Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita comercial em usina de 300 t/h (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000	0,9800	0,0200	R\$ 528,2858	R\$ 260,5448	R\$ 522,9310
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 110,5915	R\$ 11,3297	R\$ 110,5915
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 384,1792	R\$ 237,3493	R\$ 384,1792
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.017,7017

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000	22,8347	68,5041
TOTAL MÃO DE OBRA:					68,5041
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.086,2058
Produção da Equipe:					120,70000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 8,9992
Custo do FIC (0,0686):					R\$ 0,3284
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1	m³	0,41260	R\$ 140,2987	R\$ 57,8872

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	nísia	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2026/04	111,51%
			SCO	2026/04	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 57,8872				
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	0,77019	R\$ 1,6100	R\$ 1,2400				
				TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 1,2400				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	0,61890	R\$ 1,8800	R\$ 1,1635			
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914354	1,44411	R\$ 1,9600	R\$ 2,8305			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 3,9940			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,61890	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,44411	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000		
						Custo Direto Total:		R\$ 72,4488		
						VALOR:		72,45		

5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
				TOTAL Serviço:	R\$ 4,97	
				VALOR:	4,97	

89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 70.306,12	R\$ 3,93
				TOTAL Equipamento:	R\$ 3,93	
				VALOR:	3,93	

89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 70.306,12	R\$ 1,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	nisia					

TOTAL Equipamento:	R\$ 1,04
VALOR:	1,04

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,59
					VALOR:	0,59

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,45
					VALOR:	1,45

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.799,73	R\$ 0,48
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,48
					VALOR:	0,48

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.799,73	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	nísia	COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	0,11
--------	------

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.799,73	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,37
VALOR:						0,37

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,96	R\$ 0,49
TOTAL Especiais:						R\$ 0,49
VALOR:						0,49

5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,03	R\$ 31,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 87,63	R\$ 87,63
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,89	R\$ 30,89
TOTAL Serviço:						R\$ 118,52
VALOR:						149,55

5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,03	R\$ 31,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 87,63	R\$ 87,63



NÍSIA

FLORESTA

PREFEITURA

Nossa força é o povo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	nisia	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,89	R\$ 30,89
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 140,87	R\$ 140,87
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 106,98	R\$ 106,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 366,37
					VALOR:	397,40

89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.190.853,52	R\$ 87,63
					TOTAL Equipamento:	R\$ 87,63
					VALOR:	87,63

89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.190.853,52	R\$ 30,89
					TOTAL Equipamento:	R\$ 30,89
					VALOR:	30,89

5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.190.853,52	R\$ 140,87
					TOTAL Equipamento:	R\$ 140,87
					VALOR:	140,87

5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	14,88000000	R\$ 7,19	R\$ 106,98
					TOTAL Material:	R\$ 106,98
					VALOR:	106,98

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	DATA :		BDI : 24,00%	
			FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SCO	2026/04	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
SICRO CONSULTORIA			2026/01	-	-	
SICRO NOVO			2026/01	-	-	
CLIENTE:	nisia	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
					TOTAL Material:	R\$ 4,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10781030	R\$ 28,68	R\$ 3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04138170	R\$ 25,80	R\$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,15
					VALOR:	8,69

86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,59	R\$ 18,59
					TOTAL Material:	R\$ 18,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10781030	R\$ 28,68	R\$ 3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04138170	R\$ 25,80	R\$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,15
					VALOR:	22,74


 George Ricardo França Farias
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211411641-7

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA				DATA :		BDI : 24,00%					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	CLIENTE:	nísia	CAERN		2026/01 SEM DESONERAÇÃO		-		-				
			COMPESA		2024.2 SEM DESONERAÇÃO		-		-				
			ORSE		2026/04		111,51%		69,72%				
			SCO		2026/04		-		-				
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%				
			SEINFRA/ANP		2026/07		-		-				
			SETOP		2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO		116,23%		73,83%				
SICRO CONSULTORIA			2026/01		-		-						
SICRO NOVO		2026/01		-		-							
SINAPI		2026/04 SEM DESONERAÇÃO		116,83%		72,29%							
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%							

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 2.153.445,56
1.1	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	R\$ 928,75	R\$ 1.151,65	R\$ 13.819,80
1.2	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	R\$ 1.054,51	R\$ 1.307,59	R\$ 15.691,08
1.3	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	R\$ 725,58	R\$ 899,72	R\$ 10.796,64
1.4	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	60,00	R\$ 507,96	R\$ 629,87	R\$ 37.792,20
1.5	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 30.177,84	R\$ 37.420,52	R\$ 449.046,24
1.6	2010078	CAERN	COMP. AUX. CIVIL EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. R_01/2026	M²	60,00	R\$ 313,95	R\$ 389,30	R\$ 23.358,00
1.7	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 24.960,50	R\$ 30.951,02	R\$ 371.412,24
1.8	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 8.066,89	R\$ 10.002,94	R\$ 120.035,28
1.9	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 9.452,54	R\$ 11.721,15	R\$ 140.653,80
1.10	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 8.367,82	R\$ 10.376,10	R\$ 124.513,20
1.11	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.494,64	R\$ 5.573,35	R\$ 66.880,20
1.12	ED-21781	SETOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3.000,00	R\$ 35,70	R\$ 44,27	R\$ 132.810,00
1.13	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 50,62	R\$ 62,77	R\$ 753,24
1.14	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 46,35	R\$ 57,47	R\$ 689,64
1.15	I13587	ORSE	Projeto de Pavimentação	Km	10,00	R\$ 6.080,00	R\$ 7.539,20	R\$ 75.392,00
1.16	I13588	ORSE	Projeto de Drenagem Pluvial Simples - (Micro e Macrodrenagem)	Km	10,00	R\$ 6.080,00	R\$ 7.539,20	R\$ 75.392,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.17	I12271	ORSE	Projeto de Pavimentação, área acima de 35.000,00 m². Observação: Área considerada para ruas é de 20% da área do terreno, e para praças e equipamentos 15%.	m2	100.000,00	R\$ 1,05	R\$ 1,30	R\$ 130.000,00
1.18	I12265	ORSE	Projeto de Terraplenagens e Geométricos de Vias, com indicação de jazida, área de 14.000,01 a 70.000,00 m2. Observação: Considerar a área do terreno.	m2	100.000,00	R\$ 0,85	R\$ 1,05	R\$ 105.000,00
1.19	I12272	ORSE	Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) até 10.000,00 m2	m2	30.000,00	R\$ 0,65	R\$ 0,81	R\$ 24.300,00
1.20	I12273	ORSE	Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) de 10.000,01 a 50.000,00 m2	m2	60.000,00	R\$ 0,60	R\$ 0,74	R\$ 44.400,00
1.21	I12813	ORSE	Projeto executivo de urbanização de praças, quadras, parques aquáticos, calçadões, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições - 2.001m² a 5.000m²	m²	30.000,00	R\$ 1,90	R\$ 2,36	R\$ 70.800,00
1.22	SE 24.90.0200 (/)	SCO	Serviços de elaboração de projeto estrutural final de engenharia de obras-de-arte especiais (pontes, viadutos e passarelas) em concreto armado e/ou protendido ou estrutura de aço, apresentado em plantas e memória de cálculo obedecendo a orientação da PCRJ para obras com área de projeção horizontal inferior a 500m2.(desonerado)	m2	450,00	R\$ 193,39	R\$ 239,80	R\$ 107.910,00
1.23	I14516	ORSE	Projeto de elaboração de planta de locação de obras de infra-estrutura	m²	60.000,00	R\$ 0,16	R\$ 0,20	R\$ 12.000,00
2	TERRAPLENAGEM							R\$ 7.264.540,00
2.1	5502109	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	15.000,00	R\$ 6,46	R\$ 8,01	R\$ 120.150,00
2.2	5502110	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	15.000,00	R\$ 6,90	R\$ 8,56	R\$ 128.400,00
2.3	5502111	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	20.000,00	R\$ 7,29	R\$ 9,04	R\$ 180.800,00
2.4	4016008	SICRO NOVO	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	20.000,00	R\$ 5,90	R\$ 7,32	R\$ 146.400,00
2.5	5502112	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	20.000,00	R\$ 8,07	R\$ 10,01	R\$ 200.200,00
2.6	5502113	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	20.000,00	R\$ 8,36	R\$ 10,37	R\$ 207.400,00
2.7	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	25.000,00	R\$ 41,01	R\$ 50,85	R\$ 1.271.250,00
2.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	300.000,00	R\$ 2,92	R\$ 3,62	R\$ 1.086.000,00
2.9	105559	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	20.000,00	R\$ 11,25	R\$ 13,95	R\$ 279.000,00
2.10	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	35.000,00	R\$ 0,69	R\$ 0,86	R\$ 30.100,00
2.11	105560	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	20.000,00	R\$ 13,37	R\$ 16,58	R\$ 331.600,00
2.12	5502820	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	m³	15.000,00	R\$ 7,88	R\$ 9,77	R\$ 146.550,00
2.13	2004508	SICRO NOVO	Geodreno vertical para tratamento de solos moles	m	30.000,00	R\$ 12,25	R\$ 15,19	R\$ 455.700,00
2.14	5502899	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	15.000,00	R\$ 20,07	R\$ 24,89	R\$ 373.350,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.15	1516299	SICRO NOVO	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 150 kN/m - fornecimento e instalação	m²	12.000,00	R\$ 35,21	R\$ 43,66	R\$ 523.920,00
2.16	1516312	SICRO NOVO	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 100 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	14.000,00	R\$ 37,74	R\$ 46,80	R\$ 655.200,00
2.17	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	10.000,00	R\$ 67,50	R\$ 83,70	R\$ 837.000,00
2.18	4413942	SICRO NOVO	Espalhamento de material em bota-fora	m³	20.000,00	R\$ 2,76	R\$ 3,42	R\$ 68.400,00
2.19	5502187	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m	m³	2.000,00	R\$ 10,02	R\$ 12,42	R\$ 24.840,00
2.20	5502585	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2.000,00	R\$ 9,18	R\$ 11,38	R\$ 22.760,00
2.21	5502742	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	m³	2.000,00	R\$ 45,73	R\$ 56,71	R\$ 113.420,00
2.22	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	5.000,00	R\$ 10,02	R\$ 12,42	R\$ 62.100,00
3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 16.505.996,00
3.1	4011209	SICRO NOVO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	25.000,00	R\$ 1,82	R\$ 2,26	R\$ 56.500,00
3.2	4011227	SICRO NOVO	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	8.000,00	R\$ 15,40	R\$ 19,10	R\$ 152.800,00
3.3	4011276	SICRO NOVO	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	2.000,00	R\$ 235,95	R\$ 292,58	R\$ 585.160,00
3.4	4011318	SICRO NOVO	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	2.000,00	R\$ 92,20	R\$ 114,33	R\$ 228.660,00
3.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	1.400,00	R\$ 1.482,87	R\$ 1.838,76	R\$ 2.574.264,00
3.6	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	1.100,00	R\$ 1.276,93	R\$ 1.583,39	R\$ 1.741.729,00
3.7	COM-67298748	Composições Próprias	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	m2	30.000,00	R\$ 6,65	R\$ 8,25	R\$ 247.500,00
3.8	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	200.000,00	R\$ 1,94	R\$ 2,41	R\$ 482.000,00
3.9	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	200.000,00	R\$ 0,74	R\$ 0,92	R\$ 184.000,00
3.10	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025	M2	25.000,00	R\$ 8,72	R\$ 10,81	R\$ 270.250,00
3.11	104389	SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025	M2	40.000,00	R\$ 19,50	R\$ 24,18	R\$ 967.200,00
3.12	96397	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2.500,00	R\$ 311,22	R\$ 385,91	R\$ 964.775,00
3.13	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.000,00	R\$ 23,92	R\$ 29,66	R\$ 88.980,00
3.14	94994	SINAPI	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	5.000,00	R\$ 102,73	R\$ 127,39	R\$ 636.950,00
3.15	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	20.000,00	R\$ 94,63	R\$ 117,34	R\$ 2.346.800,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.16	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	300,00	R\$ 140,65	R\$ 174,41	R\$ 52.323,00
3.17	92406	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	3.000,00	R\$ 155,84	R\$ 193,24	R\$ 579.720,00
3.18	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	10.000,00	R\$ 78,57	R\$ 97,43	R\$ 974.300,00
3.19	RO-13932	SETOP	Tapa-buraco - demolição com serra corta piso - com concreto asfáltico usinado em usina de asfalto contínua 75 t/h- Faixa C-12,5 (Execução com caminhão de 6 m³, incluindo usinagem, pintura de ligação e aplicação da massa, exclui fornecimento e transporte de material betuminoso)	m3	500,00	R\$ 1.263,39	R\$ 1.566,60	R\$ 783.300,00
3.20	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	10.000,00	R\$ 103,44	R\$ 128,27	R\$ 1.282.700,00
3.21	101835	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	500,00	R\$ 362,23	R\$ 449,17	R\$ 224.585,00
3.22	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	10.000,00	R\$ 87,22	R\$ 108,15	R\$ 1.081.500,00
4	DRENAGEM							R\$ 6.650.854,68
4.1	94275	SINAPI	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	12.000,00	R\$ 42,54	R\$ 52,75	R\$ 633.000,00
4.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	600,00	R\$ 49,95	R\$ 61,94	R\$ 37.164,00
4.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.000,00	R\$ 6,57	R\$ 8,15	R\$ 32.600,00
4.4	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.000,00	R\$ 6,37	R\$ 7,90	R\$ 31.600,00
4.5	90094	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.000,00	R\$ 6,02	R\$ 7,46	R\$ 29.840,00
4.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10.000,00	R\$ 29,62	R\$ 36,73	R\$ 367.300,00
4.7	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	200,00	R\$ 229,89	R\$ 285,06	R\$ 57.012,00
4.8	2003825	SICRO NOVO	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	500,00	R\$ 319,91	R\$ 396,69	R\$ 198.345,00
4.9	2003829	SICRO NOVO	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	500,00	R\$ 471,89	R\$ 585,14	R\$ 292.570,00
4.10	2003990	SICRO NOVO	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fornecimento e instalação	m	100,00	R\$ 1.648,04	R\$ 2.043,57	R\$ 204.357,00
4.11	102707	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	1.000,00	R\$ 57,68	R\$ 71,52	R\$ 71.520,00
4.12	2003992	SICRO NOVO	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.200 mm - fornecimento e instalação	m	300,00	R\$ 2.337,63	R\$ 2.898,66	R\$ 869.598,00
4.13	2003993	SICRO NOVO	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.500 mm - fornecimento e instalação	m	200,00	R\$ 3.354,36	R\$ 4.159,41	R\$ 831.882,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.14	2003680	SICRO NOVO	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	60,00	R\$ 2.376,72	R\$ 2.947,13	R\$ 176.827,80
4.15	2003682	SICRO NOVO	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	60,00	R\$ 2.721,89	R\$ 3.375,14	R\$ 202.508,40
4.16	2003684	SICRO NOVO	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	un	60,00	R\$ 3.255,61	R\$ 4.036,96	R\$ 242.217,60
4.17	2003686	SICRO NOVO	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	un	60,00	R\$ 3.846,33	R\$ 4.769,45	R\$ 286.167,00
4.18	2003688	SICRO NOVO	Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais	un	60,00	R\$ 4.806,40	R\$ 5.959,94	R\$ 357.596,40
4.19	S12661	ORSE	Dissipador de energia - deb 01 (Padrão DNIT)	un	60,00	R\$ 622,79	R\$ 772,26	R\$ 46.335,60
4.20	RO-18006	SETOP	Dissipador de Energia para descida d'água - Tipo DEN-03 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)	un	60,00	R\$ 173,77	R\$ 215,47	R\$ 12.928,20
4.21	2003319	SICRO NOVO	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	1.000,00	R\$ 73,76	R\$ 91,46	R\$ 91.460,00
4.22	2003626	SICRO NOVO	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	60,00	R\$ 1.060,62	R\$ 1.315,17	R\$ 78.910,20
4.23	2003411	SICRO NOVO	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 110-26 - areia e brita comerciais	m	100,00	R\$ 813,45	R\$ 1.008,68	R\$ 100.868,00
4.24	2003393	SICRO NOVO	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	100,00	R\$ 378,22	R\$ 468,99	R\$ 46.899,00
4.25	2003389	SICRO NOVO	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 40-20 - areia e brita comerciais	m	100,00	R\$ 236,72	R\$ 293,53	R\$ 29.353,00
4.26	2210101	CAERN	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	M	1.000,00	R\$ 11,63	R\$ 14,42	R\$ 14.420,00
4.27	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	200,00	R\$ 120,77	R\$ 149,75	R\$ 29.950,00
4.28	2003618	SICRO NOVO	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	20,00	R\$ 1.126,56	R\$ 1.396,93	R\$ 27.938,60
4.29	0804035	SICRO NOVO	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	200,00	R\$ 689,71	R\$ 855,24	R\$ 171.048,00
4.30	0804027	SICRO NOVO	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	200,00	R\$ 479,29	R\$ 594,32	R\$ 118.864,00
4.31	0804187	SICRO NOVO	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	100,00	R\$ 1.316,75	R\$ 1.632,77	R\$ 163.277,00
4.32	0804203	SICRO NOVO	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	100,00	R\$ 2.518,70	R\$ 3.123,19	R\$ 312.319,00
4.33	0804377	SICRO NOVO	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	40,00	R\$ 1.221,16	R\$ 1.514,24	R\$ 60.569,60
4.34	0804385	SICRO NOVO	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	40,00	R\$ 2.028,56	R\$ 2.515,41	R\$ 100.616,40
4.35	0804425	SICRO NOVO	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	12,00	R\$ 6.275,87	R\$ 7.782,08	R\$ 93.384,96
4.36	0804213	SICRO NOVO	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	12,00	R\$ 1.679,16	R\$ 2.082,16	R\$ 24.985,92
4.37	2003572	SICRO NOVO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 - tubo PEAD e areia comercial	m	600,00	R\$ 124,99	R\$ 154,99	R\$ 92.994,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.38	2003642	SICRO NOVO	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	un	50,00	R\$ 1.800,45	R\$ 2.232,56	R\$ 111.628,00
5	OBRAS DE ARTES							R\$ 7.330.053,50
5.1	1107888	SICRO NOVO	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	300,00	R\$ 459,91	R\$ 570,29	R\$ 171.087,00
5.2	S03346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	700,00	R\$ 665,26	R\$ 824,92	R\$ 577.444,00
5.3	S11482	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	700,00	R\$ 626,33	R\$ 776,65	R\$ 543.655,00
5.4	0407819	SICRO NOVO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	80.000,00	R\$ 12,41	R\$ 15,39	R\$ 1.231.200,00
5.5	0407820	SICRO NOVO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	7.000,00	R\$ 13,33	R\$ 16,53	R\$ 115.710,00
5.6	2003864	SICRO NOVO	Esgotamento de água com bomba submersa	h	2.000,00	R\$ 14,13	R\$ 17,52	R\$ 35.040,00
5.7	3108016	SICRO NOVO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3.500,00	R\$ 114,75	R\$ 142,29	R\$ 498.015,00
5.8	S13641	ORSE	Preparo manual de graute/grout cimentício industrializado de auto desempenho para uso geral	m3	10,00	R\$ 4.591,01	R\$ 5.692,85	R\$ 56.928,50
5.9	C0090	SEINFRA	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	1.000,00	R\$ 66,00	R\$ 81,84	R\$ 81.840,00
5.10	5605886	SICRO NOVO	Tirante permanente protendido com 12 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 1.030 kN - exceto perfuração	m	1.000,00	R\$ 246,96	R\$ 306,23	R\$ 306.230,00
5.11	4507755	SICRO NOVO	Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	24,00	R\$ 1.030,95	R\$ 1.278,38	R\$ 30.681,12
5.12	5605956	SICRO NOVO	Protensão de tirante com 12 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 1.040 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	24,00	R\$ 1.255,91	R\$ 1.557,33	R\$ 37.375,92
5.13	C2767	SEINFRA	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, S/ FORNECIMENTO DE AREIA	M3	500,00	R\$ 110,88	R\$ 137,49	R\$ 68.745,00
5.14	4507768	SICRO NOVO	Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	24,00	R\$ 533,84	R\$ 661,96	R\$ 15.887,04
5.15	3806426	SICRO NOVO	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	600,00	R\$ 64,25	R\$ 79,67	R\$ 47.802,00
5.16	4507956	SICRO NOVO	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	13.000,00	R\$ 10,12	R\$ 12,55	R\$ 163.150,00
5.17	2040200	CAERN	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO, INCLUSIVE MONTAGEM. INC_05/2016	M³	12.000,00	R\$ 32,14	R\$ 39,85	R\$ 478.200,00
5.18	5915401	SICRO NOVO	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 500 a 750 kN em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t	un	24,00	R\$ 5.591,80	R\$ 6.933,83	R\$ 166.411,92
5.19	1506055	SICRO NOVO	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	600,00	R\$ 453,58	R\$ 562,44	R\$ 337.464,00
5.20	1505879	SICRO NOVO	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	300,00	R\$ 293,10	R\$ 363,44	R\$ 109.032,00
5.21	4507842	SICRO NOVO	Bainha metálica redonda D = 80 mm para 12 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	2.000,00	R\$ 48,31	R\$ 59,90	R\$ 119.800,00
5.22	4507838	SICRO NOVO	Bainha metálica redonda D = 70 mm para 9 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	2.000,00	R\$ 42,72	R\$ 52,97	R\$ 105.940,00
5.23	4805750	SICRO NOVO	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	200,00	R\$ 46,44	R\$ 57,59	R\$ 11.518,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.24	4805751	SICRO NOVO	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	200,00	R\$ 58,06	R\$ 71,99	R\$ 14.398,00
5.25	03.999.15	DER-PB	FORNECIMENTO, CRAVAÇÃO E ARRASAMENTO DE ESTACAS DE AÇO ASTM A572 GRAU 50, PERFIL HP 310 X 93	m	900,00	R\$ 1.469,75	R\$ 1.822,49	R\$ 1.640.241,00
5.26	4507835	SICRO NOVO	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	1.200,00	R\$ 39,77	R\$ 49,31	R\$ 59.172,00
5.27	2306066	SICRO NOVO	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	600,00	R\$ 285,87	R\$ 354,48	R\$ 212.688,00
5.28	2306070	SICRO NOVO	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	50,00	R\$ 1.522,55	R\$ 1.887,96	R\$ 94.398,00
6	SINALIZAÇÃO							R\$ 496.499,80
6.1	5213401	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	3.000,00	R\$ 29,03	R\$ 36,00	R\$ 108.000,00
6.2	5213405	SICRO NOVO	Pintura de setas e zebados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	500,00	R\$ 44,38	R\$ 55,03	R\$ 27.515,00
6.3	5213425	SICRO NOVO	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	150,00	R\$ 564,38	R\$ 699,83	R\$ 104.974,50
6.4	5213393	SICRO NOVO	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	500,00	R\$ 36,93	R\$ 45,79	R\$ 22.895,00
6.5	5219644	SICRO NOVO	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	200,00	R\$ 83,32	R\$ 103,32	R\$ 20.664,00
6.6	5213395	SICRO NOVO	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	500,00	R\$ 42,38	R\$ 52,55	R\$ 26.275,00
6.7	5219643	SICRO NOVO	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	200,00	R\$ 85,80	R\$ 106,39	R\$ 21.278,00
6.8	5216111	SICRO NOVO	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	150,00	R\$ 132,86	R\$ 164,75	R\$ 24.712,50
6.9	3713604	SICRO NOVO	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	300,00	R\$ 337,78	R\$ 418,85	R\$ 125.655,00
6.10	3816118	SICRO NOVO	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	m	120,00	R\$ 97,65	R\$ 121,09	R\$ 14.530,80
							VALOR BDI TOTAL:	7.820.670,70
							VALOR ORÇAMENTO:	32.580.718,84
							VALOR TOTAL:	40.401.389,54


 George Ricardo França Farias
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211411641-7



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

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20260918670

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

1. Responsável Técnico

GEORGE RICARDO FRANÇA FARIAS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2114116417**

Registro: **2114116417RN**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Nísia Floresta**

RUA PREFEITO AMÉRICO DE OLIVEIRA

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **NÍSIA FLORESTA**

UF: **RN**

CPF/CNPJ: **08.167.306/0001-49**

Nº: **23**

CEP: **59164000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **01/07/2026**

Valor: **R\$ 1.800,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS

Nº: **s/n**

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **NÍSIA FLORESTA**

UF: **RN**

CEP: **59164000**

Data de Início: **01/07/2026**

Previsão de término: **31/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Nísia Floresta**

CPF/CNPJ: **08.167.306/0001-49**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM	130.000,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.10 - DE COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS	130.000,00	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA	130.000,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM	130.000,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.10 - DE COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS	130.000,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA	130.000,00	m2
38 - Especificação > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM	130.000,00	m2
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.10 - DE COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS	130.000,00	m2
38 - Especificação > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA	130.000,00	m2

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

5. Observações

TRATA-SE DA ART DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E TERMO DE REFERÊNCIA DO PROJETO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA. TAIS INFORMAÇÕES REFEREM-SE A CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 14/2026. ART DE CARGO E FUNÇÃO: RN20260882648.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- 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 INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Zw5ZW
 Impresso em: 28/07/2026 às 11:00:18 por:





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

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20260918670

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha
GEORGE RICARDO FRANÇA FARIAS
RNP: 2114116417
Data: 28/07/2026 11:00:18

GEORGE RICARDO FRANÇA FARIAS - CPF: 083.423.544-74

Prefeitura Municipal de Nísia 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: **02/07/2026** Valor pago: **R\$ 108,39** Nosso Número: **8206429905**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Zw5ZW
 Impresso em: 28/07/2026 às 11:00:19 por:



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

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 presente solicitação refere-se à eventual execução de serviços de conservação, manutenção e requalificação da malha viária do Município de Nísia Floresta. As intervenções abrangem serviços de recuperação e recomposição de pavimentos, pavimentação, recapeamento asfáltico, drenagem e demais intervenções correlatas. A infraestrutura viária é elemento essencial para o desenvolvimento socioeconômico do município, sendo indispensável para garantir o deslocamento seguro da população, o acesso aos serviços públicos e a redução de custos de transporte, beneficiando as áreas urbana e rural. A execução requer a contratação, via Sistema de Registro de Preços, de empresa especializada e tecnicamente habilitada, com fornecimento de equipamentos, materiais e mão de obra qualificada.

A necessidade da contratação decorre do desgaste natural dos pavimentos ocasionado pela ação do tempo, pelo tráfego contínuo de veículos e pela ocorrência de patologias que comprometem a funcionalidade das vias públicas, exigindo intervenções preventivas e corretivas para evitar a deterioração progressiva da infraestrutura e assegurar a continuidade dos serviços de transporte e deslocamento de pessoas e mercadorias.

Considerando a extensão territorial do município, a diversidade das demandas existentes nas zonas urbana e rural e a necessidade de intervenções contínuas em diferentes localidades, faz-se necessária a disponibilização de solução que permita a execução de serviços corretivos e preventivos de forma tempestiva, evitando o agravamento das patologias dos pavimentos e

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

reduzindo a necessidade de intervenções emergenciais, geralmente mais onerosas para a Administração.

A contratação de empresa especializada mostra-se indispensável para garantir a adequada funcionalidade da infraestrutura viária municipal, promover melhores condições de acessibilidade e segurança aos usuários das vias e contribuir para o desenvolvimento das atividades econômicas, comerciais, turísticas e sociais do Município.

Os quantitativos dos serviços foram estimados com base nas necessidades identificadas pela Administração, considerando a extensão da malha viária, o histórico de intervenções e as demandas previstas para o período de vigência da contratação. Todavia, em razão da natureza continuada e da variabilidade inerente às necessidades de manutenção e requalificação das vias públicas, não é possível estabelecer previamente a ordem de execução, os locais de intervenção e os quantitativos efetivamente demandados para cada período, circunstância que torna o Sistema de Registro de Preços a solução mais adequada, por possibilitar a contratação sob demanda, conforme as necessidades efetivamente verificadas pela Administração.

Dessa forma, a adoção da Ata de Registro de Preços proporciona maior eficiência administrativa, racionalização dos recursos públicos, padronização das soluções técnicas e flexibilidade para atendimento das demandas que surgirem durante sua vigência, observados os princípios do planejamento, da economicidade, da eficiência e do interesse público.

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.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

O caráter comum do serviço está ligado ao domínio do mercado sobre as técnicas de sua realização, em face da existência de características padronizadas de desempenho e de qualidade. A presente contratação enquadra-se como obra e serviço comum de engenharia uma vez que os serviços previstos possuem padrões de desempenho objetivamente definidos por meio de especificações técnicas usuais, métodos executivos consolidados, materiais e equipamentos amplamente empregados e baixo grau de complexidade técnica, permitindo a participação de diversas empresas especializadas do ramo

2. REGIMES DE EXECUÇÃO

Para a execução 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 foram elaborados por profissional legalmente habilitado na área de engenharia, conforme as normativas aplicáveis. 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

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

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, SICRO-DNIT, CAERN 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: **04/2026** – **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.

O documento de responsabilidade técnica (Anotação de Responsabilidade Técnica – ART) relativo às planilhas orçamentárias **consta nos autos**.

Na presente licitação **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.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

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.

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.

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.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

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.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

Foram adotadas porcentagens variando entre o 1º e 3º quartis como parâmetros de percentuais para cada item do BDI contemplado no Acórdão n. 2.622/2013 - Plenário do TCU para os itens de 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 unitário, 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) **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

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

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 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.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

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.

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.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

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 probidade 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

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

princípio da motivação exige que a Administração Pública indique os fundamentos de fato e de direito de suas decisões, inclusive das discricionárias.”

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, a participação de empresas em consórcio não será permitida neste processo licitatório, tendo em vista a natureza e o porte da obra, cujo objeto apresenta baixa complexidade técnica e reduzido vulto financeiro, não demandando a reunião de empresas para a sua execução. A exigência de habilitação pode ser plenamente atendida por uma única empresa especializada, de forma a assegurar a competitividade do certame sem impor ônus desnecessário à Administração.

16. PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVAS

Na presente licitação, será (☒) 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

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

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.

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.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

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 DO TERMO 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.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

Consequentemente, a participação de cooperativas em uma licitação de obras e serviços de engenharia, faz-se necessário a “necessidade de subordinação jurídica entre o 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 prestação de garantia de execução contratual**, conforme justificativa a seguir.

Considerando as características do objeto, o valor estimado da contratação, a complexidade técnica dos serviços de engenharia e os riscos inerentes à execução contratual, mostra-se adequada a exigência de garantia, em observância ao entendimento firmado pelo Tribunal de Contas da União de que a adoção dessa medida deve considerar, em cada caso concreto, o grau de risco de prejuízo ao interesse público e as particularidades do objeto, conforme Acórdão nº 3.126/2012 – Plenário.

Dessa forma, será exigida garantia de execução correspondente a **5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato**, nos termos do art. 98 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

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, conforme dispõe o parágrafo único do art. 98 da Lei nº 14.133/2021.

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, 16 de julho de 2026.



George Ricardo França Farias
Engenheiro Civil
CREA/RN 211411641-7

GEORGE RICARDO FRANÇA FARIAS
Engº Civil – CREA-211411641-7

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 15/2026

PROCESSO DE LICITATÓRIO N.º 601103/2026

ANEXO X – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

MINUTA ATA DE REGISTRO DE PREÇO – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 15/2026

Ata: XX/XXXX

Ao décimo sexto dia de março de 2026 o **MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA**, através da Prefeitura Municipal de Nísia Floresta, Estado do Rio Grande do Norte, Pessoa Jurídica de Direito Público, inscrito no CNPJ/MF, sob o n.º **08.167.306/0001-49**, com sede à Rua Prefeito Américo de Oliveira, 23, Centro, Nísia Floresta/RN, neste ato representado pelo seu Prefeito Constitucional, Senhor **Gustavo da Silva Santos**, Administrador, brasileiro, residente no Sítio Moita, 40 - Zona Rural – Nísia Floresta/RN, inscrito no CPF/MF sob o n.º **030.361.504-47**, doravante denominado **ÓRGÃO GERENCIADOR**, institui Ata de Registro de Preços (ARP), decorrente da licitação na modalidade de Concorrência Eletrônica, sob o número **15/2026**, cujo objetivo fora a formalização de **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA/RN**, conforme especificações do termo de referência, processada nos termos do Concorrência Eletrônica **15/2026**, a qual constitui-se em documento vinculativo e obrigacional às partes, à luz da permissão inserta no art. 6 Inciso XLVII, da Lei n.º 14.133/21.

1.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

EMPRESA:

CNPJ:

Telefone:

e-mail:

Endereço:

REPRESENTANTE:

CPF:

TOTAL Valor Global da Proposta

R\$

Valor Total: R\$ _____

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata, quando for o caso.

3.1. O órgão gerenciador será a Prefeitura Municipal de Nísia Floresta.

4.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento, quando determinado pela Prefeitura Municipal de Nísia Floresta/RN nos termos do DECRETO Municipal nº 02/2024, poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

4.1.1. Apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

4.1.2. Demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

4.1.3. Consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

4.2. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

4.2.1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

4.3. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.4. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

4.5. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

Dos limites para as adesões.

4.6. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

4.7. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

4.8. Para **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA/RN** por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços estará sujeita ao limite previsto no item 4.7.

4.9. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

Vedação a acréscimo de quantitativos

4.10. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital ou no aviso de contratação direta e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que: Aceitem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.1. Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.1 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação direta; e

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital ou do aviso de contratação direta, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

6.1. 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:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÍSIA FLORESTA

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital ou no aviso de contratação direta.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. DAS CONDIÇÕES GERAIS

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

11.2. Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Nísia Floresta/ RN, xx de xxxxx de xxx.

Gustavo da Silva Santos
Prefeito Municipal

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Represente: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CPF: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX