



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:1**

**MINUTA EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2026**

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI, RJ

**SECRETARIA REQUISITANTE:** SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

**LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA Nº 001/2026

**PROCESSO** Nº 2834/2026

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

**CRITÉRIO DE JULGAMENTO:** MENOR PREÇO GLOBAL

**MODO DISPUTA:** ABERTO

**TRATAMENTO DIFERENCIADO:** AMPLA COMPETIÇÃO

**ESTIMATIVA DE VALOR:** R\$ 19.341.464,00

**REALIZAÇÃO DA LICITAÇÃO:**

**INÍCIO DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:** 29/04/2026 09:00 H

**FIM DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:** 28/07/2026 09:00 H

**DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS:** 28/07/2026 10:00 H

**OBJETO:**

**O objeto da presente licitação é a** Contratação de empresa especializada, sob o regime de Contratação Integrada (Lei nº 14.133/2021), para a integral elaboração dos Projetos Básico e Executivo, bem como a execução completa das obras de contenção de encostas no município de São João de Meriti/RJ, abrangendo a encosta localizada o bairro Jardim Iris (Ruas Maria José e Eunice Magalhães) e a encosta do bairro Jardim Meriti (Ruas Chilena e Genuíno Siqueira). O objeto tem como finalidade principal garantir a estabilidade geotécnica e a segurança das áreas de risco no município de São João de Meriti/RJ, conforme identificadas e priorizadas no Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR), contribuindo adicionalmente para a qualificação urbana, a sustentabilidade ambiental, o engajamento social e a excelência em governança, conforme os objetivos estratégicos detalhados no Item 3.21 do Termo de Referência.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:2**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA– Nº 001/2026**

Torna-se público que a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI, sediado no Avenida Presidente Lincoln, n.º 899 – Jardim Meriti – São João de Meriti-RJ, CEP: 25.555-201, através da Secretária Municipal de Compras e Contratações Públicas, realizará licitação, na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, nos termos do processo administrativo nº 2834/2026, da [Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#), do Decreto Municipal nº 7.034, de 18 de outubro de 2023, SEGES/ME nº 73, 30 de setembro de 2022 e dos demais normativos federais, estaduais e municipais aplicáveis e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

**1. OBJETO**

**1.1 O objeto da presente licitação é a** Contratação de empresa especializada, sob o regime de Contratação Integrada (Lei nº 14.133/2021), para a integral elaboração dos Projetos Básico e Executivo, bem como a execução completa das obras de contenção de encostas no município de São João de Meriti/RJ, abrangendo a encosta localizada o bairro Jardim Iris (Ruas Maria José e Eunice Magalhães) e a encosta do bairro Jardim Meriti (Ruas Chilena e Genuíno Siqueira). O objeto tem como finalidade principal garantir a estabilidade geotécnica e a segurança das áreas de risco no município de São João de Meriti/RJ, conforme identificadas e priorizadas no Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR), contribuindo adicionalmente para a qualificação urbana, a sustentabilidade ambiental, o engajamento social e a excelência em governança, conforme os objetivos estratégicos detalhados no Item 3.21 deste Termo de Referência, conforme quantidades e especificações técnicas constantes no Edital e seus anexos.

1.2. São anexos a este instrumento e vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.2.1 Anexo I –Termo de Referência
- 1.2.2 Anexo II- Modelo de apresentação da proposta readequada
- 1.2.3 Anexo III–Planilha Orçamentária estimada
- 1.2.4 Anexo IV – Declarações
- 1.2.5 Anexo V – Minuta de Contrato

**2. VALOR ESTIMADO, CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:3**

2.1 O orçamento dos objetos pretendidos foi elaborado com base na pesquisa de preços no PNCP (Portal Nacional de Contratações Públicas), Compras Governamentais, Banco de preços e Internet. O valor total estimado é de **R\$ 19.341.464,00 (dezenove milhões, trezentos e quarenta e um mil, quatrocentos e sessenta e quatro reais)**, conforme Planilha Orçamentaria-ANEXO III:

2.1.1 Este valor, tem por base a estimativa de preços conforme Termo de Referência, sendo assim, de melhor mensuração para cálculos de eventuais modificações gerais do contrato (reajuste, revisão e repactuação).

2.1.2 Os critérios de aceitabilidade dos preços unitário e global, com fixação de preços máximos para ambos, são aqueles que constam na planilha orçamentária de referência (Anexo III). É vedada a aceitação de preços unitários e global acima dos previstos no orçamento de referência de que trata o item 2.1.

2.1.3 A Dotação Orçamentária atualizada para o ano vigente, indicada para a contratação é a seguinte:

**Programa de Trabalho: 17.451.0024.1401**

**Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00**

**Fonte de Recurso: 17063110**

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

2.1.3.2 Destaca-se que para fazer face às despesas resultantes da contratação, o **MUNICÍPIO** utilizará os recursos provenientes do Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA, que assegura a alocação de fundos federais específicos para a "execução de obras de contenção de encostas no município de São João de Meriti/RJ".

### **3. PRAZO CONTRATUAL E GARANTIAS CONTRATUAIS**

3.1. A vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados a partir da data da assinatura do Contrato, sendo que a execução dos serviços será iniciada a partir da emissão da respectiva ORDEM DE SERVIÇO pela SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:4**

3.1.1. A prorrogação da vigência contratual poderá ocorrer, desde que devidamente justificada e formalizada, nos termos e limites previstos na Lei nº 14.133/2021.

3.1.2. Ressalta-se que os demais prazos aplicáveis estão previstos no item 1.4 do Termo de Referência.

### **3.2. SERÁ EXIGIDO GARANTIA DA CONTRATAÇÃO DO QUE TRATA O ART. 96 DA LEI 14.133/21.**

3.2.1. A garantia da contratação observará o disposto no item 7.8 do Termo de Referência.

### **3.3. DO SEGURO DE RISCOS DE ENGENHARIA**

3.3.1. A garantia do seguro de riscos de engenharia, observará o disposto no item 7.9 do Termo de Referência.

## **4. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

4.1 Poderão participar desta Licitação os interessados que estiverem previamente credenciados no portal de compras públicas: <https://www.portaldecompraspublicas.com.br>.

4.1.1 Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no portal de compras públicas até a data prevista para recebimento das propostas.

4.1.2 O procedimento será divulgado no sítio eletrônico mencionado no item 4.1, no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP e <https://transparencia.meriti.rj.gov.br/>.

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

4.3 - É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sistema relacionado neste item 4, além de seus documentos devendo mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:5**

**4.4-** A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação, exceto se o Agente de Contratação, em consulta aos sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões, lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s).

**4.5 -** No presente processo licitatório não há participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte, porém, será concedido tratamento favorecido previsto no Art. 42 ao 43da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, conforme art. 4, § 1, Inc II da Lei Federal n 14.133/21.

**4.6 - Da Participação de Empresas em Consórcio**

**4.6.1. Será permitido a participação de empresas em Consórcio, nos termos do** Art. 15 da Lei Federal 14.133/21 e em conformidade ao Item 4.4 do Termo de Referência.

**4.6.1.1.** Em conformidade com o Art. 15 da Lei nº 14.133/2021, será AUTORIZADA A PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS EM CONSÓRCIO para a ampliação da competitividade. Para fins de habilitação, os Consórcios obedecerão ao disposto no item "DA HABILITAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA" deste Termo de Referência.

**4.6.1.2.** Para garantir a segurança e a eficácia na gestão, fiscalização e acompanhamento de um objeto técnico complexo como a Contratação Integrada de obras de contenção de encostas, e considerando a estrutura de pessoal da Administração Pública de São João de Meriti, impõe-se a limitação do número de consorciados a, no máximo, 02 (duas) empresas, conforme autorizado pelo Art. 15, §4º da Lei nº 14.133/2021.

**4.6.1.3.** Esta limitação visa a assegurar a clareza na atribuição de competências, possibilitar uma gestão mais eficiente do contrato e garantir a adequada fiscalização por parte da Administração, sem comprometer a competitividade e permitindo a associação de empresas com expertises complementares (elaboração de projetos e execução de obras).

**4.6.1.4.** É vedada a participação de uma empresa em mais de um consórcio no mesmo certame ou de forma isolada, em conformidade com o Art. 15, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021.

**4.6.1.5.** Será exigido o consórcio acréscimo de 30% (trinta por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira, salvo justificação (Art. 15, §1º).

**4.6.1.6.** O acréscimo ora fixado visa garantir que cada consorciada detenha capacidade econômico financeira para assumir integralmente as obrigações contratuais, respondendo individualmente em caso de falência, dissolução ou inadimplemento das demais, preservando-se a equivalência de responsabilidades e a continuidade da execução

**4.7. NÃO PODERÃO PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO:**



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:6**

**4.7.1** aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

**4.7.2** - Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

**4.7.3** - Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

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

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

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

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

**4.7.8** - Agente público do órgão ou entidade licitante, na qualidade de pessoa física ou de representante de pessoa jurídica;

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

**4.7.10** - Os profissionais organizados sob a forma de cooperativa poderão participar da licitação quando:



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:7**

**4.7.10.1** - A constituição e o funcionamento da cooperativa observarem as regras estabelecidas na legislação aplicável, em especial a Lei nº 5.764/1971, a Lei nº 12.690/2012, e a Lei Complementar nº 130/2009;

**4.7.10.2** - A cooperativa apresentar demonstrativo de atuação em regime cooperado, com repartição de receitas e despesas entre os cooperados;

**4.7.10.3** - Qualquer cooperado, com igual qualificação, for capaz de executar o objeto contratado, vedado à Administração indicar nominalmente pessoas;

**4.7.10.4** - O objeto da licitação referir-se, em se tratando de cooperativas enquadradas na Lei nº 12.690, de 19 de julho de 2012, a serviços especializados constantes do objeto social da cooperativa, a serem executados de forma complementar à sua atuação.

**4.8** - O impedimento de que trata o item 4.7.2 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

## **5. DA REALIZAÇÃO DA LICITAÇÃO**

5.1 a Licitação será realizada no portal de compras públicas: <https://www.portaldecompraspublicas.com.br>.

5.1.1 Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no portal de compras públicas até a data prevista para recebimento das propostas.

## **6. – COMO CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO.**

6.1. Será consultado especialmente no que se refere à inexistência de sanções impeditivas à participação em licitação ou à celebração de contrato com a Administração Pública. Para isso, serão consultados os seguintes cadastros oficiais:

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



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:8**

b) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php));

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

**6.2.1** Para a consulta de fornecedores pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “a”, “b” e “c” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>)

**6.2** A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário.

**6.3** Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

**6.3.1** A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

**6.3.2** O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

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

**6.4** Será exigida, no momento da apresentação dos documentos de habilitação, a Declaração constante no Anexo IV do Edital. A ausência desse documento acarretará a inabilitação da licitante, caso não seja sanada tempestivamente pelo Agente de Contratação, nos termos do Edital, vale ressaltar se a empresa não for ME, EPP ou equiparadas, deverá retirar os itens 06 e 07 que versa sobre os benefícios da Lei Complementar nº 123, de 2006.

**6.5** O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **02:00h (duas horas)**, encaminhe **os documentos de habilitação**, podendo ainda ser solicitados, em sede de diligência, **documentos complementares quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados**, conforme disposto **deste instrumento convocatório**. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, por igual período, de ofício ou a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de fim do o prazo.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:9**

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

**6.6** Após a apresentação dos documentos de habilitação, fica vedada a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

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

b) atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

**6.7** O Agente de Contratação poderá, na análise dos documentos de habilitação, sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação.

**6.7.1** Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento de que trata o subitem anterior ou em razão de fato superveniente, a sessão somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema, com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, sendo a ocorrência devidamente registrada em ata.

**6.8** Considerando que a documentação de habilitação já foi analisada, será declarado vencedor o licitante que apresentar o melhor lance. Na hipótese de o primeiro colocado não atender às exigências relativas à habilitação e proposta, será convocado o licitante subsequente, respeitada a ordem de classificação, até que se identifique uma proposta que atenda integralmente às especificações do objeto e às condições estabelecidas no edital.

**6.9** Constatado o atendimento às exigências de habilitação, o licitante será habilitado.

**6.10** Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após declarado o arrematante.

**6.11** Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:10**

**6.11.1** Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

**6.11.2** Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

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

**6.12.1** O licitante deverá ter procurador residente e domiciliado no Brasil, com poderes para receber citação, intimação e responder administrativa e judicialmente por seus atos, juntando o instrumento de mandato com os documentos de habilitação.

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

**6.13** As certidões valerão nos prazos que lhes são próprios. Inexistindo esse prazo, reputar-se-ão válidas por 90 (noventa) dias, contados de sua expedição.

## **7. DA HABILITAÇÃO**

### **7.1 Da Habilitação Jurídica:**

**7.1.1** Cédula de Identidade ou outro documento equivalente com foto do responsável Legal.

**7.1.1.1** Conforme o tipo societário serão exigidos os itens na seguinte forma:

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



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:11**

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

**7.1.1.4 - Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou ainda na condição de 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; ou

**7.1.1.5 - Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.

**7.1.1.6 - Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedades estrangeiras em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.**

**7.1.1.7 - Prova de registro, arquivamento ou inscrição na Junta Comercial, no Registro Civil de Pessoas Jurídicas ou em repartições competentes, do ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, bem como da ata de eleição do termo de investidura dos representantes legais da pessoa jurídica.**

**7.1.1.8 - Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.**

**7.1.1.9 - Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);**

**7.1.1.10- Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, se houver, relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;**

**7.1.1.11- Declaração constante no Anexo IV do Edital. A ausência desse documento acarretará a inabilitação da licitante, caso não seja sanada tempestivamente pelo Agente de Contratação, nos termos do Edital, vale ressaltar se a empresa não for ME, EPP ou equiparadas, deverá retirar o item 07 que versa sobre os benefícios da Lei Complementar nº 123, de 2006.**

## **7.1.2 – Habilitações Fiscal e Trabalhista:**

**7.1.2.1 - 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-**





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:12**

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 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

**7.1.2.2 - Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);**

**7.1.2.3 - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT)** ou da Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com os mesmos efeitos da CNDT.**

**7.1.2.4 - Certidão de Regularidade da **Fazenda Municipal**, da sede do proponente, com a apresentação da **Certidão sobre ISQN e da DÍVIDA ATIVA MUNICIPAL**, se for o caso;**

**7.1.2.5 – A prova de regularidade com a **Fazenda Estadual** do domicílio ou sede do fornecedor, deverá ser feita através de Certidão Negativa ou Positiva com Efeito de Negativa de Débitos relativa ao ICMS, juntamente com a Certidão de Dívida Ativa do Estado, expedida pela Procuradoria Geral do Estado – PGE;**

**7.1.2.6 - Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais ou distritais relacionados ao objeto, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de certidão ou declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou por meio de outro documento equivalente, na forma da respectiva legislação de regência.**

### **7.1.3 - Da Qualificação Econômico-Financeira:**

A licitante deverá demonstrar sua aptidão econômica para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato, mediante a apresentação da seguinte documentação e o atendimento aos critérios estabelecidos:

a) Apresentação do balanço patrimonial e demonstrações contábeis do 02 (dois), último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, acompanhados dos Termos de Abertura e Encerramento do Livro Diário, o qual deverá estar devidamente registrado na Junta



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:13**

Comercial ou no Cartório de Registro de Pessoas Jurídicas da sede ou domicílio da empresa, ou ainda, pelo Sistema Público de Escrituração Digital (SPED), vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data da apresentação da proposta.

b) Serão considerados aceitos, como na forma da lei, o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

b.1 Sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 (Sociedade Anônima):

b.1.1. Publicados em Diário Oficial;

b.1.2. Publicados em jornal de grande circulação;

b.1.3. Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante; ou

b.1.4. Por meio de registros do Sistema Público de Escrituração Digital (SPED).

b.2. Sociedades por cota de responsabilidade limitada (LTDA):

b.2.1. Por fotocópia do Livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou em outro órgão equivalente; ou

b.2.2. Por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante.

b.3. Sociedade criada no exercício em curso:

b.3.1. Fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante; ou

b.3.2. Processadas pelo Sistema Público de Escrituração Digital – SPED.

b.4. Sociedades sujeitas ao regime estabelecido na Lei Complementar nº 123/06:

b.4.1. Por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registradas ou autenticadas na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:14**

7.1.3.1 - As empresas optantes ou submetidas ao Sistema Público de Escrituração Digital (SPED) apresentarão o balanço patrimonial na forma da lei e das Instruções Normativas da Receita Federal do Brasil, que tratam de Escrituração Contábil Digital (ECD), sendo que a autenticação do balanço patrimonial em formato digital será comprovada por meio do recibo de entrega emitido pelo Sistema Público de Escrituração Digital (SPED), quando do envio da Escrituração Contábil Digital (ECD), nos termos do §1º do art. 78-A do Decreto Federal nº 1.800/96, incluído pelo Decreto Federal nº 8.638/16, e art. 2º do Decreto Federal nº 9.555/18. Os demonstrativos contábeis deverão estar assinados pelo representante legal da empresa e contabilista responsável, ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

7.1.3.2 - Os demonstrativos contábeis deverão estar assinados pelo representante legal da empresa e contabilista responsável, ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

7.1.3.3 - A situação econômico-financeira das empresas licitantes será avaliada pelos índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG), os quais deverão ser iguais ou superiores a 1 (um), resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, com os valores extraídos de seu último balanço patrimonial:

$$\begin{aligned} \text{ILG} &= \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}} \\ \text{ILC} &= \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}} \\ \text{ISG} &= \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}} \end{aligned}$$

7.1.3.3.1 – O índice deverá ser apresentado independentemente do resultado, sob pena de inabilitação.

7.1.3.3.2 - Exigência Alternativa de Capital/Patrimônio Líquido:

7.1.3.3.3 - A licitante que evidenciar índices contábeis inferiores a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente, poderá apresentar alternativamente a capacidade financeira que



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:15**

almejam, através da comprovação de patrimônio líquido ou capital social de no mínimo de 10% (dez por cento) do valor total estimado para o objeto da contratação.

7.1.3.3.4 - Comprovação de patrimônio líquido ou capital social de no mínimo de 10% (dez por cento) do valor total estimado para o objeto da contratação.

7.1.3.4 - Alterações Pós-Balanco:

7.1.3.4.1 - Se, após a data do levantamento dos demonstrativos contábeis, tiver havido modificações contratuais que importem na alteração do patrimônio líquido, representado pelo aumento do capital social com recursos não existentes no patrimônio líquido na data do último balanço patrimonial, será esta considerada, desde que homologada pela junta comercial e acompanhada das peças contábeis que reflitam essa alteração.

7.1.3.5 - Formato da Declaração dos Índices:

7.1.3.5.1 - As exigências deverão ser demonstradas pela licitante, em papel timbrado da proponente, fazendo menção ao número desta licitação, datada, assinada pelo representante legal da empresa. A forma de apresentação da referida demonstração visa a facilitar o julgamento da Licitação; o seu descumprimento não inabilitará a licitante.

7.1.3.6 - Patrimônio líquido mínimo equivalente ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, nos termos do artigo 69, §4º da Lei Federal nº 14.133/2021;

7.1.3.7 - Certidão Negativa de Falência, Recuperação Judicial ou Extrajudicial;

7.1.3.7.1 - Certidão Negativa de Falência, Recuperação Judicial ou Extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede da empresa.

7.1.3.7.2 - Para licitantes com sede fora da Comarca de São João de Meriti:

7.1.3.7.2.1 - A licitante sediada em outra Comarca que não seja do Município de São João de Meriti ou em outros Estados da federação deverá apresentar Certidão Negativa de Falências de todos os órgãos do Registro de Distribuição de sua jurisdição e declaração passada pelo fórum local ou Juízo distribuidor, indicando quantos cartórios ou órgãos de registros competem àquelas distribuições.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:16**

7.1.3.7.3 - Em caso de existência de fato ou processo:

7.1.3.7.3.1 - No caso de as certidões apontarem a existência de algum fato ou processo relativo à solicitação de falência ou recuperação judicial, a empresa deverá apresentar a certidão emitida pelo foro competente, informando em que fase se encontra o feito em juízo.

7.1.3.8 - Não inabilitação em caso de Plano de Recuperação aprovado/homologado:

7.1.3.8.1 - Não será causa de inabilitação do licitante a anotação de distribuição de processo de recuperação judicial ou de pedido de homologação de recuperação extrajudicial, caso seja comprovado, no momento da entrega da documentação exigida no presente item, que o plano de recuperação já foi aprovado ou homologado pelo Juízo competente.

7.1.3.9 - Prazo de Validade das Certidões:

7.1.3.9.1 - As certidões valerão nos prazos que lhes são próprios; inexistindo esse prazo, serão válidas por 90 (noventa) dias, contados de sua expedição.

## **7.2. HABILITAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (Art. 67 da Lei nº 14.133/2021)**

7.2.1. Para fins de habilitação, e em complemento às demais exigências de habilitação jurídica e qualificação que serão previstas em edital, a licitante deverá demonstrar a seguinte qualificação técnica, conforme o Art. 67 da Lei nº 14.133/2021, por meio dos seguintes documentos:

### **Registro na Entidade Profissional Competente (Art. 67, V):**

7.2.2. Comprovante atualizado de registro da sociedade empresária participante da licitação no CREA/CAU, com jurisdição no Estado onde está sediada (matriz ou filial), válida na data limite de entrega da documentação e da proposta.

### **7.2.3. COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL (Art. 67, II) E TÉCNICO-PROFISSIONAL (Art. 67, I)**



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:17**

A(s) empresa(s) licitante(s) deverá(ão) comprovar, em qualquer tempo, ter(em) executado serviços de obras de características similares às do objeto do presente, através de certidões e/ou atestados, em nome da(s) própria(s) licitante(s), fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente registrados/averbados no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, quando for o caso.

Para fins de qualificação, os serviços a serem comprovados se referem às parcelas de maior relevância técnica<sup>1</sup> ou valor significativo do objeto da licitação (Art. 67, §1º da Lei nº 14.133/2021). Considerando o valor total estimado do contrato em R\$ 19.341.464,00 (dezenove milhões, trezentos e quarenta e um mil, quatrocentos e sessenta e quatro reais), o limiar para "parcelas de valor significativo" é de R\$ 773.658,56, equivalente a 4% do valor total.

#### **7.2.3.1. CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL (DA EMPRESA)**

A licitante deverá comprovar sua aptidão para a execução das parcelas de maior relevância ou valor significativo e em quantitativo abaixo indicados (Art. 67, § 2º da Lei nº 14.133/2021):

##### **a) Tirantes Protendidos de Aço CA-50, Diâmetro 25mm (7/8") ou superior;**

**Quantidade Mínima de Comprovação: 5.775,00 M**

**Especificações Técnicas da Comprovação:** A licitante deverá comprovar, mediante atestados detalhados e Certidão(ões) de Acervo Operacional (CAO), experiência na execução de serviços completos de tirantes protendidos.

**Justificativa:** Elementos estruturais fundamentais para estabilização de taludes, exigindo fornecimento, proteção anticorrosiva, protensão e controle de carga. A execução inadequada compromete a segurança da obra.

##### **b) Tirante Permanente Protendido de Aço D = 32 mm, Tensão de Escoamento = 520 MPa e Tensão de Ruptura = 690 MPa ou Superior (Exclusive Perfuração)**

**Quantidade Mínima de Comprovação: 2.337,00 M**



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:18**

**Especificações Técnicas da Comprovação:** A licitante deverá comprovar, mediante atestados detalhados e Certidão(ões) de Acervo Operacional (CAO), experiência em ancoragem estrutural definitiva com tirantes protendidos permanentes, que envolva características similares de diâmetro, tensões e processo de protensão.

**Justificativa:** Componente de ancoragem estrutural definitiva, de alta responsabilidade técnica. A correta protensão e proteção garantem a durabilidade e desempenho da contenção.

**C) Perfuração Rotativa com Coroa de Widia, em Solo, Diâmetro N**

**Quantidade Mínima de Comprovação: 2.887,50 M**

**Especificações Técnicas da Comprovação:** A licitante deverá comprovar, mediante atestados detalhados e Certidão(ões) de Acervo Operacional (CAO), experiência em perfurações rotativas horizontais em solo com coroa de widia, com diâmetro similar (N ou equivalente).

**Justificativa:** Atividade essencial para instalação de tirantes, exigindo precisão de alinhamento e profundidade. A execução inadequada prejudica o desempenho estrutural da ancoragem.

**d) Perfuração Rotativa com Coroa de Widia, em Solo, Diâmetro H**

**Quantidade Mínima de Comprovação: 984,60 M**

**Especificações Técnicas da Comprovação:** A licitante deverá comprovar, mediante atestados detalhados e Certidão(ões) de Acervo Operacional (CAO), experiência em perfurações rotativas horizontais em solo com coroa de widia, com diâmetro similar (H ou equivalente).

**Justificativa:** Atividade essencial para instalação de tirantes, exigindo precisão de alinhamento e profundidade. A execução inadequada prejudica o desempenho estrutural da ancoragem.

**e) Perfuração Rotativa com Coroa de Diamante, em Alteração de Rocha, Diâmetro N (75mm) ou superior**

**Quantidade Mínima de Comprovação: 855,00 M**

**Especificações Técnicas da Comprovação:** A licitante deverá comprovar, mediante atestados detalhados e Certidão(ões) de Acervo Operacional (CAO), experiência em perfurações rotativas com coroa de diamante em formações de rocha alterada, com diâmetro similar (N 75mm ou equivalente).





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:19**

**Justificativa:** Exige equipamentos específicos e adaptação ao maciço. A correta execução garante o encaixe adequado dos tirantes e a estabilidade global do sistema.

**f) Perfuração rotativa com coroa de diamante, em rocha sã, diâmetro n (75mm) ou superior**

**Quantidade Mínima de Comprovação: 1.386,00 M**

**Especificações Técnicas da Comprovação:** A licitante deverá comprovar, mediante atestados detalhados e Certidão(ões) de Acervo Operacional (CAO), experiência em perfurações rotativas com coroa de diamante em formações de rocha sã, com diâmetro similar (N 75mm ou equivalente).

**Justificativa:** Exige equipamentos específicos e adaptação ao maciço. A correta execução garante o encaixe adequado dos tirantes e a estabilidade global do sistema.

**g) Sistema de Estabilização de Taludes de Rocha e/ou Solo, Malha de Aço com Capacidade de Carga Longitudinal de 15T/M, Formato Losangular, Feita de Fio de Aço de Tensão de Escoamento de 1770 MPa, e com Galvanização de Zinco-Alumínio, Cargas até 150kn/M ou Superior (inclusive cabos de contorno, exclusive barras de aço e porcas, fornecimento e colocação)**

**Quantidade Mínima de Comprovação: 1.270,00 M<sup>2</sup>**

**Especificações Técnicas da Comprovação:** A licitante deverá comprovar, mediante atestados detalhados e Certidão(ões) de Acervo Operacional (CAO), experiência em fornecimento e instalação de sistemas de estabilização de taludes com malha de aço.

**Justificativa:** Barreira ativa de contenção, instalada em solos e rochas. Exige fornecimento, posicionamento e tensionamento adequado. Impacta diretamente na segurança de estruturas e comunidades vizinhas.

7.2.3.1.1. para fins de habilitação técnico operacional será permitido o somatório de atestados para a comprovação dos quantitativos mínimos exigidos, desde que em períodos concomitantes.

**7.2.3.2. CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL (DA EQUIPE)**



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:20**

A licitante deverá comprovar que dispõe de equipe técnica qualificada para a execução do objeto da licitação, demonstrando a aptidão dos profissionais que atuarão na obra, por meio da apresentação dos seguintes documentos:

**a) PROFISSIONAIS PARA RESPONSABILIDADE TÉCNICA:**

**Profissional(is) de Nível Superior:** A licitante deverá apresentar profissional(is) com formação em Engenharia Civil, preferencialmente com especialização em Geotecnia ou áreas correlatas, devidamente registrado(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), para atuar como responsável(is) técnico(s) pela obra. A comprovação se dará por:

Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT) emitida(s) pelo CREA, que comprove(m) experiência em obras ou serviços de contenção, estabilização de taludes, fundações especiais ou geotecnia em geral.

Comprovação de vínculo do(s) profissional(is) com a licitante, seja por meio de vínculo empregatício (cópia da carteira de trabalho ou ficha de registro de empregado) ou contrato de prestação de serviços, conforme o Art. 67, § 6º, da Lei nº 14.133/2021.

Certidão de registro e quitação junto ao CREA do(s) profissional(is) indicado(s).

Declaração do licitante de que o(s) profissional(is) indicado(s) participará(ão) da obra ou serviço objeto da licitação, e que qualquer substituição será submetida à prévia aprovação da Administração, por profissional de experiência equivalente ou superior (Art. 67, § 6º, da Lei nº 14.133/2021).

7.2.3.3. Os atestados deverão ser acompanhados da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA ou CAU.

7.2.3.4. A comprovação de vínculo do profissional com o licitante poderá ser feita mediante a apresentação de um dos seguintes documentos (Art. 67, caput, III): Carteira de trabalho e previdência social (CTPS) do profissional, em que conste o licitante como Contratante; Contrato social do licitante, em que conste o profissional como sócio; Contrato de prestação de serviços, regido pela legislação comum; Declaração de contratação futura do(s) profissional(is) detentor(es) do atestado apresentado, acompanhada da anuência do profissional.

7.2.3.5. Somente serão aceitos atestados que atendam às formalidades expressas no § 1º do Art. 67 da Lei nº 14.133/2021.

7.2.3.6. Caso o mesmo profissional seja indicado por mais de um licitante, a Administração exigirá que o licitante apresente declaração do profissional atestando sua disponibilidade para atuar concomitantemente em ambos os projetos, ou que o licitante apresente a relação de compromissos assumidos pelo profissional que possam impactar sua disponibilidade, para análise da Administração, nos termos do Art. 67, § 8º, da Lei nº 14.133/2021. A inabilitação ocorrerá apenas se ficar comprovada a inviabilidade de atuação concomitante.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:21**

7.2.3.7. 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 (Art. 67, §6º).

7.2.3.8. A qualificação técnica deverá ser comprovada de forma distinta entre a capacidade técnico-operacional da empresa licitante e a capacidade técnico-profissional de seus responsáveis técnicos, vedada a exigência de quantitativos mínimos vinculados ao acervo técnico-profissional dos profissionais, ressalvada apenas a demonstração de experiência compatível com o objeto licitado.

7.2.3.9. Os quantitativos mínimos, quando exigidos, referem-se exclusivamente à capacidade técnico-operacional da empresa, mediante atestados compatíveis com o objeto e com a parcela de maior relevância técnica ou valor significativo, nos termos do art. 67 da Lei nº 14.133/2021.

7.2.4. **Declaração de Disponibilidade de Recursos** (Art. 67, III): Declaração de disponibilidade de instalações, aparelhamento e pessoal técnico, adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação.

7.2.5. **Declaração de Compromisso Ambiental:** Declaração de comprometimento de aquisição e emprego de produtos e subprodutos de madeira de origem nativa ou plantada de procedência legal, de que trata o Decreto nº 44.903, de 24/9/2008.

7.2.6. **Declaração de Conhecimento do Local das Obras** (Art. 67, VI): Declaração de Conhecimento do Local das Obras onde serão executadas as obras e serviços de engenharia detalhadas nesta licitação do presente Edital, conforme detalhado na seção "Vistoria e Declaração de Conhecimento do Local".

**PARÁGRAFO ÚNICO. As declarações deverão ser apresentadas conforme modelo, ANEXO IV em papel timbrado da empresa, datado e assinado pelo sócio administrador ou representante legal.**

**7.2.7. Vistoria e Declaração de Conhecimento do Local (Art. 67, VI)**

7.2.7.1. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é recomendada (porém facultativa, para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado. É assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda a sexta-feira, de 9h às 16h.

7.2.7.2. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia, mediante agendamento formal por meio do endereço eletrônico [smcid@meriti.rj.gov.br](mailto:smcid@meriti.rj.gov.br).

7.2.7.3. 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.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:22**

7.2.7.3.1 - Caso o interessado opte por não realizar a vistoria, deverá apresentar declaração formal, assinada por seu responsável técnico, de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, em conformidade com o Art. 67, inciso VI, da Lei nº 14.133/2021.

7.2.7.4. 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.

**7.3. Devido à complexidade da análise da qualificação técnica e da equipe técnica, e considerando que a Secretaria de Compras e Contratações Públicas não dispõe, em seu quadro, de profissionais habilitados nas áreas de engenharia, arquitetura, urbanismo e outras correlatas, o processo deverá ser encaminhado à SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE, unidade requisitante e responsável pela elaboração do projeto, para que proceda à análise e ao julgamento da qualificação técnica da empresa.**

7.3.1 SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE deverá realizar a referida análise e julgamento no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento do processo, podendo este prazo ser prorrogado, por igual período.

7.3.2 Após a devida análise e julgamento, o processo deverá ser devolvido à Secretaria de Compras e Contratações Públicas para prosequimento, **com o respectivo parecer técnico e julgamento devidamente assinados pelo(s) responsável(is) pela análise e decisão.**

## **8. DAS DECLARAÇÕES, GARANTIA DA PROPOSTA E DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**

8.1 - Na presente licitação, a fase de habilitação será realizada após as fases de apresentação da garantia, da proposta, lances e de julgamento, os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:23**

eletrônico, a proposta com o preço juntamente com o comprovante da **Garantia da Proposta** por uma das formas estabelecidas no §1º do Artigo nº. 96 da Lei 14.133.2021, conforme o critério estabelecido no subitem 8.2.1 e critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para encerramento do envio das propostas.

8.2 - Os licitantes deverão encaminhar, **exclusivamente por meio do sistema eletrônico**, a proposta comercial, cujo **critério de julgamento será o de menor valor global estimado**, acompanhada do **comprovante da Garantia da Proposta**, prestada por uma das modalidades previstas no § 1º do **art. 96 da Lei nº 14.133**, em conformidade com o disposto no subitem 8.2.1 e com o critério de julgamento adotado neste Edital, **até a data e o horário fixados para o encerramento do envio das propostas**.

8.2.1- Deverá ser apresentada Garantia de Proposta prevista no Artigo 58 da Lei 14.133.2021.

8.2.2- Comprovante de depósito da quantia equivalente a 1% (hum por cento) do valor estimado para objeto estipulado no subitem 3.1, podendo ser apresentada na forma do §1º do Artigo nº. 96 da Lei 14.133.2021:

*I - 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;*

*II - seguro-garantia;*

*III - fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.*

*IV - título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.*

8.2.3 - Em caso de Caução em dinheiro, deverá ser efetuado por meio de Depósito Bancário no Banco do Brasil, Agência nº 0751-X, Conta Corrente nº 133.070-5, conforme o disposto no item 7.5 do Termo de Referência.

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

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

8.2.6 - Observadas as regras dos órgãos competentes que regula a matéria, referente as modalidades descritas pelos INCISOS II, III e IV do artigo 96 da Lei Federal 14.133/2021, o prazo para garantia para essas modalidades será de no mínimo 60 (sessenta) dias, permanecendo os demais critérios do seu cumprimento de acordo com estabelecido na Lei Federal 14.133/2021 e descritos no Edital.

**8.3** - No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:24**

**8.3.1** -Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital – Declaração de conhecimento do Edital;

**8.3.2** - Declaro cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas – Declaração de reserva de cargos;

**8.3.3** - Sob pena de desclassificação, declaro que minhas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas – Declaração de proposta econômica;

**8.3.4** - Declaro para fins do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional, nº 20/98, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos - Declaração de Não Emprega de menores.

**8.3.5** - Declaro não possuir em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art.1º e no inciso III do art.5º da Constituição Federal - Declaração de Não Emprego de trabalho degradante;

**8.3.6** - Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação - Declaração de Acessibilidade;

**8.3.7** - Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores - Declaração de Inexistência de Fato Superveniente.

**8.3.8** - O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

**8.3.8.1**-no item a ser licitado, visto que a participação não é exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a ausência de declaração na forma do item 8.3.8 apenas produzirá o efeito de o licitante não ter



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:25**

direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

**8.4** - A falsidade das declarações de que tratam os itens **8.3** sujeitará o licitante na desclassificação da sua proposta e às sanções previstas na Lei nº 14.133/2021 e neste Edital.

**8.5** - Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e das declarações pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

**8.6** - Após a fase de envio de lances, serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas.

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

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

## **9. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA READEQUADA**

**9.2** -Nos termos do disposto no § 5º do art. 56 da Lei nº 14.133/2021, o licitante da melhor proposta apresentada deverá reelaborar e apresentar ao Agente de Contratação, por meio eletrônico, no prazo de 02 (duas) horas, planilha com os valores adequados ao lance vencedor, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação, conforme modelo anexo no MODELO DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA, sendo desse:

### **9.2.1 - Anexo II– MODELO DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA READEQUADA**

**9.2.2**- A proposta de preços em papel timbrado da licitante devidamente preenchida com percentual de desconto ofertado e valores unitários e global e assinada pelo representante legal, conforme Anexo II deste instrumento convocatório.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:26**

**9.2.3** - É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, por igual período, de ofício ou a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

**9.3** Todas as especificações do objeto contidas na proposta, em especial o preço e desconto ofertado, vinculam a licitante.

**9.4** A proposta do licitante conterá o percentual de desconto valor global, valor unitário e a descrição do objeto, caso couber, conforme especificação do Termo de Referência.

**9.5** No desconto ofertados os valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

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

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

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

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

**9.10** - O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação, podendo ser prorrogado, por igual período, salvo se houver justificativa para prazo diverso aceita pela Administração.

**9.11**- Os licitantes deverão observar os preços máximos fixados no Anexo III deste Edital, correspondentes ao orçamento estimado, nos termos do art. 59, inciso III, da Lei nº 14.133/2021. Propostas que permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação serão desclassificadas.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:27**

## **10. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇO E FORMULAÇÃO DE LANCES**

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

**10.2** O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.

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

**10.4 O lance deverá ser ofertado pelo valor Global.**

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

**10.6** O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema.

**10.7 Não haverá intervalo mínimo de diferenças percentuais entre os lances.**

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

**10.9** O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

**10.10** O envio de lances desta CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA se dará pelo modo de disputa “aberto”, devendo os licitantes apresentar lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

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



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:28**

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

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

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

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

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

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

**10.15** Quando a desconexão do sistema eletrônico por parte do Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorrido **no mínimo o prazo de vinte e quatro horas**, contado da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos licitantes, quando houver, realizada por meio do chat do sistema utilizado para a condução do Certame.

**10.16** Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor ou percentual ofertado de sua proposta.

**10.17.** Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei Federal nº 14.133/21.

## **11. DA FASE DE JULGAMENTO**

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



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:29**

**11.1.1** A negociação ocorrerá sempre que a proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou do orçamento estimado para a contratação, ou inferior ao desconto definido para a contratação, e poderá ser dispensada, nos demais casos, mediante justificativa da provável inefetividade da negociação.

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

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

**11.1.4** O Agente de Contratação solicitará nos termos do disposto no § 5º do art. 56 da Lei nº 14.133/2021, o licitante da melhor proposta apresentada deverá reelaborar e apresentar ao Agente de Contratação, por meio eletrônico, no prazo de 02 (duas horas), planilha com os valores adequados ao lance vencedor, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação no sistema e, se necessário, dos documentos complementares, adequada ao último lance ofertado, conforme modelo anexo no MODELO DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA, sendo desse:

**11.1.5** É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido por igual período, de ofício ou mediante solicitação fundamentada do licitante apresentada no chat, desde que formulada antes do término do prazo.

**11.2** Encerrada a negociação, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto na Lei Federal nº 14.133/21.

**11.3** Será desclassificada a proposta vencedora que:

**11.3.1** apresentar proposta em outra forma que não a prevista no certame licitatório;

**11.3.2** apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;

**11.3.3** contiver vícios insanáveis;

**11.3.4** não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência ou no Edital;



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:30**

**11.3.5** deixar de apresentar ou apresentar em desacordo documento exigido no instrumento convocatório.

**11.3.6** não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração.

**11.4** - No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração., conforme Art. 59 e Instrução Normativa SEGES/ME nº73/2022.

**11.4.1**-A inexequibilidade de que trata o item anterior poderá haver diligência pelo Agente de Contratação, oportunizando-se que o licitante demonstre a exequibilidade de sua proposta conforme § 2º Art. 59 da Lei Federal 14133/21.

**11.4.2** - Para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global a ser fixado no edital, conforme as especificidades do mercado correspondente.

**11.4.3-** Para essa contratação, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com Art. 58 § 1º Lei 14.133/21.

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

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

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

**11.7** - A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento por todos os participantes.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:31**

## **12. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL, DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO E DOS RECURSOS**

**12.1** Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar ou pedir esclarecimento deste Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133/2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

**12.1.1** A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, através do site eletrônico: <https://www.portaldecompraspublicas.com.br>, mediante confirmação de recebimento.

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

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

**12.1.4** A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pela autoridade competente.

**12.1.5** Modificado substancialmente o Edital como resultado da resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

**12.2** Qualquer licitante poderá, durante o prazo de 10 minutos após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, sob pena de preclusão, ficando a autoridade superior autorizada a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.

**12.2.1** As razões do recurso deverão ser apresentadas em momento único, no prazo de três dias úteis, em campo próprio do sistema eletrônico de contratações, contados:

a) a partir da data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

**12.2.2** Os demais licitantes ficarão intimados para se desejarem, apresentar suas contrarrazões, no prazo de três dias úteis, contado da data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.

**12.2.3** Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:32**

**12.2.4** Caberá ao Agente de Contratação, no prazo de 3 (três) dias úteis, receber, examinar e decidir os recursos e encaminhá-los à autoridade superior quando mantiver sua decisão, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

**12.2.5** Será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

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

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

### **13. DO ENCERRAMENTO DA LICITAÇÃO**

**13.1** Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e esgotados os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá proceder na forma dos incisos I a III do art. 71 da Lei nº 14.133/2021, ou adjudicar o objeto e homologar a licitação, quando verificada a regularidade do procedimento.

### **14. DA CONVOCAÇÃO E DA FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO**

**14.1.** Após a adjudicação e homologação, caso se conclua pela contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

**14.1.1.** Será exigido garantia da contratação do que trata o art. 96 da Lei 14.133/21.

**14.1.1.1.** A garantia da contratação observará o disposto no item 7.8 do Termo de Referência.

#### **14.1.2. DO SEGURO DE RISCOS DE ENGENHARIA**

**14.1.2.1.** A garantia do seguro de riscos de engenharia, observará o disposto no item 7.9 do Termo de Referência.

**14.2.** A empresa vencedora será convocada para assinar o contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização no prazo de 03 (três) dias úteis, a contar do





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:33**

recebimento da convocação, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, podendo ser prorrogado por uma única vez, sendo convocado por meio de:

- E-mail,
- Tel.:

**14.2.1.** Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado e devolvido no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

**14.3.** O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

**14.4.** Se o fornecedor vencedor não assinar o termo de contrato ou retirar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização) no prazo estabelecido, é facultado o município convocar as demais remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor (art. 90, § 2º da Lei nº 14.133/2021).

**14.4.1.** Na convocação dos fornecedores remanescentes, será observada a classificação final do processo de licitação,

**14.5.** Caso haja vencimento da validade da proposta sem que o processo tenha sido homologado, adjudicada e o contrato assinado, esta fica automaticamente prorrogada, exceto se houver manifestação contrária formal do licitante, por meio do correio eletrônico: [licitacao@meriti.rj.gov.br](mailto:licitacao@meriti.rj.gov.br) dirigida à Comissão de Contratação caracterizando seu declínio em continuar no processo.

**14.5.1.** Decorrido o prazo de validade da proposta indicado no edital sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos (art. 90, § 3º da Lei nº 14.133/2021).

**14.6.** Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

- a) convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;
- b) adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição (art. 90, § 4º da Lei nº 14.133/2021).

**14.6.1.** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta em



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:34**

favor do órgão ou entidade licitante (art. 90, § 5º), sendo que tal regra não se aplicará aos licitantes remanescentes convocados na forma do inciso I do § 4º do art. 90 da Lei nº 14.133/2021 (art. 90, § 6º da Lei nº 14.133/2021).

14.7. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, limitando-se aos devidos créditos orçamentários, nos termos do art. 105 e 106 da Lei 14.133/2021, podendo, por interesse da Administração, ser prorrogado por períodos iguais e sucessivos em até 10(dez) anos, obedecendo o disposto no Art. 107 da referida norma.

**14.7.1.** A contratada deverá apresentar na Reunião Inicial, no prazo máximo de até 10 (dez) dias corridos, a contar da assinatura do Contrato, o Plano de Trabalho detalhado contendo a metodologia a ser adotada, as etapas de execução, o cronograma físico, a indicação dos recursos humanos alocados, produtos intermediários e finais, os serviços a serem executados e os respectivos prazos, em conformidade com as disposições estabelecidas neste Termo de Referência e seu Anexo I

**14.7.2.** O início da execução contratual e a consequente emissão da Ordem de Início dos Serviços estarão condicionados à aprovação formal do Plano de Trabalho pela SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

**14.7.3.** As demais cláusulas da Apresentação e Aprovação do Plano de Trabalho Inicial encontra-se no Item 9.3 do Termo de Referência.

**14.8.** O contratado deverá permitir o livre acesso de servidores da Prefeitura de S.J.M e do órgão concedente dos recursos, bem como dos órgãos integrantes do sistema de controle interno e externo a qual esteja subordinado CONTRATANTE e os documentos e registros contábeis da empresa contratada no que concerne a execução dos serviços vinculados a contratação em tela.

**14.9.** Nos termos do Art. 91, §4º, antes de formalizar ou prorrogar o prazo de vigência do contrato, será verificada a regularidade fiscal do contratado, consultado o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), emitindo as certidões negativas de inidoneidade, de impedimento e de débitos trabalhistas e juntá-las ao respectivo processo.

**14.10.** Durante a vigência do contrato, é vedado ao contratado contratar cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do órgão ou entidade contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato (art. 48, p. ú.);

**14.11.** O contrato administrativo poderá ser substituído por outro instrumento hábil, como carta contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço no caso de compras com entrega imediata e integral dos bens adquiridos e dos quais não resultem obrigações futuras, inclusive quanto a assistência técnica, independentemente de seu valor (art. 95, II), aplicando no que couber o disposto no art. 92 da Lei nº 14.133/2021 (art. 95, II c/c § 1º da Lei nº 14.133/2021).



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:35**

**14.12.** O contrato administrativo será publicado no prazo de 20 (vinte) dias úteis, contados da data de sua assinatura (art. 94, I da Lei nº 14.133/2021).

**14.13.** A responsabilidade pela execução da obra é da CONTRATADA, entretanto deverá o setor de engenharia da Administração Pública fiscalizar a execução do objeto.

**14.14.** Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

**14.14.1.** Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato.

**14.15** A CONTRATADA deverá garantir o pleno atendimento à LGPD.

## **15. DA EXTINÇÃO DO CONTRATO**

**15.1.** Constituirão motivos para extinção do contrato, devendo ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, as seguintes situações (art. 136, caput da Lei nº 14.133/2021):

**I** Não cumprimento ou cumprimento irregular de normas editalícias ou de cláusulas contratuais, de especificações, de projetos ou de prazos;

**II** Desatendimento das determinações regulares emitidas pela autoridade designada para acompanhar e fiscalizar sua execução ou por autoridade superior;

**III** Alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que restrinja sua capacidade de concluir o contrato;

**IV** Decretação de falência ou de insolvência civil, dissolução da sociedade ou falecimento do CONTRATADO;

**V** Caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos da execução do contrato;

**VI** Razões de interesse público, justificadas pela autoridade máxima do órgão;

**VII** Não cumprimento das obrigações relativas à reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz.

**15.2.** A extinção determinada por ato unilateral da Administração e a extinção consensual serão precedidas de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e reduzidas a termo no respectivo processo.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:36**

**15.3.** Quando a extinção decorrer de culpa exclusiva da Administração, o CONTRATADO será ressarcido pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido e terá direito a:

- I** - Devolução da garantia;
- II** - Pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção;
- III** - Pagamento do custo da desmobilização.

**15.4.** A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133/21 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 137 a 139 da mesma Lei.

**15.5.** A recusa injustificada do adjudicatário em aceitar a Nota de Empenho no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão (Art. 90, §5º da Lei nº 14.133/2021);

**15.6.** Os emitentes das garantias previstas no art. 96 da Lei nº 14.133/2021 serão notificados pelo CONTRATANTE quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 136, § 4º da Lei nº 14.133/2021).

## **16. DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS,**

**16.1.** Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos previstos nos artigos 124 á 136 da Lei 14.133, de 01 de abril de 2021.

**16.2.** Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos Arts. 124 á 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

**16.3.** O CONTRATADO é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento), e não poderão transfigurar o objeto da contratação.

**16.4.** As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder os percentuais previstos no item anterior, do valor inicial atualizado do termo de contrato.

**16.5.** Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

## **17. FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO**

**17.1.** Nos termos do art. 117, combinado com o Art. 8º, § 3º, ambos da Lei 14.133/2021, será designado representante da administração para acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços, anotando em registro



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:37**

próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados;

**17.1.2.** A fiscalização de que trata este item não eximirá o contratado da responsabilidade por danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante, conforme disposto no art. 120 da Lei 14.133/2021.

**17.1.3.** O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (Lei nº 14.133/2021, art. 120).

**17.5.** Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, caput). 18.6. Por ocasião da análise dos produtos/equipamentos fornecidos, caso seja detectado que os mesmos não atendam às especificações do objeto licitado, poderá a Administração rejeitá-lo, integralmente ou em parte, obrigando-se a licitante a providenciar a substituição/refeito do bem não aceito no prazo de 48 (quarenta e oito) horas.

## **17.2 ROTINAS DE FISCALIZAÇÃO**

**17.2.1.** A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por fiscais qualificados da Secretaria Municipal da Cidade, ou de outras secretarias que se fizerem necessárias, ou pelos respectivos substitutos. Para a Contratação Integrada, a fiscalização terá especial atenção à aprovação do projeto básico e executivo e ao monitoramento do cumprimento dos requisitos de desempenho e resultados.

## **17.3. FISCALIZAÇÃO TÉCNICA**

**17.3.1.** O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, o cumprimento das condições técnicas, a aprovação dos projetos básico e executivo, e a qualidade dos serviços e materiais. Anotará todas as ocorrências e emitirá notificações para correção de irregularidades. 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.

**17.3.2.** Identificada qualquer inexistência ou irregularidade, emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. 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.

**17.3.3.** No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, comunicará o fato imediatamente ao gestor 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. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado,



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:38**

inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade do Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

#### **17.4. FISCALIZAÇÃO ADMINISTRATIVA**

**17.4.1.** 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. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

#### **17.5. GESTOR DO CONTRATO**

**17.5.1.** A SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE, coordenará o processo de acompanhamento e fiscalização, acompanhará os registros dos fiscais, emitirá documento comprobatório da avaliação do cumprimento das obrigações e tomará providências para formalização de processo administrativo de responsabilização, se necessário.

**17.5.2.** 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.

**17.5.3** 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.

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

**17.5.5.** O órgão ou entidade poderá convocar o preposto da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

#### **17.6. PREPOSTO**

**17.6.1** 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.

**17.6.2** O Contratado necessitará manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período de execução da obra e do cronograma.

**17.6.3** O Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que o Contratado designará outro para o exercício da atividade.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:39**

## **18. DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO**

18.1 A execução dos serviços deverá observar, integralmente, as especificações técnicas constantes no Termo de Referência e do seu Anexo I, bem como estar estritamente em conformidade com as diretrizes legais, normativas e técnicas previstas na legislação vigente, devendo a contratada adotar como referência obrigatória os instrumentos e orientações técnicas listados no Termo de Referência.

18.2. A CONTRATADA será integralmente responsável pelo planejamento, projeto, instalação, manutenção, operação e desativação do(s) canteiro(s) de obras, garantindo o suporte adequado à execução dos serviços, a segurança de trabalhadores e da comunidade, a conformidade com as normas vigentes e a minimização dos impactos ambientais e sociais. Considerando a localização da obra em áreas urbanas consolidadas, abrangendo os bairros Jardim Iris (Ruas Maria José e Eunice Magalhães) e Jardim Meriti (Ruas Chilena e Genuíno Siqueira), o(s) canteiro(s) deverá(ão) ser concebido(s) e operado(s) com especial atenção à integração com o entorno e à redução de incômodos à população. O planejamento e layout do(s) canteiro(s) deverá(ão) ser submetidos à aprovação da Fiscalização antes de sua implantação."

### **18.2.1. INSTALAÇÃO E ORGANIZAÇÃO**

- a) Localização: O(s) canteiro(s) deverá(ão) ser instalado em área(s) previamente aprovada(s) pela CONTRATANTE, com acesso adequado e que minimize a interferência com o trânsito local e o fluxo de pedestres.
- b) Dimensionamento: As dimensões do(s) canteiro(s) deverão ser adequadas ao porte da obra e à movimentação de equipamentos e materiais, evitando sobrecarga das vias e áreas adjacentes.
- c) Isolamento e Sinalização: Toda a área do(s) canteiro(s) deverá(ão) ser isolada(s) por tapumes seguros e mantida fechada, com acesso restrito e controlado. A sinalização de segurança e informativa (incluindo a "Placa de Obra", conforme item 3.10) deverá ser clara, visível e em conformidade com as normas de trânsito e segurança.
- d) Infraestrutura Básica: O(s) canteiro(s) deverá(ão) dispor de instalações provisórias de água potável, esgoto sanitário e energia elétrica, adequadas ao número de trabalhadores e às necessidades da obra.

### **18.3. SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO**

- a) Conformidade com NR-18: O(s) canteiro(s) de obras deverá(ão) ser(em) projetado(s) e operado(s) em estrita conformidade com a Norma Regulamentadora nº 18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção) e demais normas de segurança e saúde aplicáveis.
- b) Controle de Acesso: Implementação de controle rigoroso de acesso de pessoas e veículos ao(s) canteiro(s), com identificação e registro.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:40**

- c) Prevenção de Acidentes: Instalação de sistemas de prevenção de quedas, proteção de máquinas e equipamentos, e sinalização de riscos.
- d) Iluminação e Ventilação: Assegurar iluminação adequada em todas as áreas de trabalho e circulação, e ventilação satisfatória nas instalações de vivência.
- e) Plano de Emergência: Elaborar e manter um plano de emergência para o canteiro, com rotas de fuga, pontos de encontro, equipamentos de combate a incêndio e procedimentos para atendimento a acidentes.

#### **18.4. GESTÃO AMBIENTAL DO(S) CANTEIRO(S)**

- a) Gestão de Resíduos: Implementar um plano de gerenciamento de resíduos da construção civil (PGRCC), com segregação na fonte, armazenamento temporário adequado e destinação final para locais licenciados e ambientalmente corretos.
- b) Controle de Ruído e Poeira: Adotar medidas para minimizar a emissão de ruído e poeira, especialmente durante a operação de máquinas e equipamentos, em respeito à comunidade do entorno.
- c) Prevenção de Contaminação: Implementar medidas de controle de efluentes e descarte de substâncias perigosas para evitar a contaminação do solo e recursos hídricos.
- d) Conservação: Minimizar a supressão de vegetação nativa na área do canteiro e adotar práticas de conservação de recursos (água, energia).

#### **18.5. RELAÇÃO COM O ENTORNO E COMUNIDADE**

- a) Minimização de Transtornos: O(s) canteiro(s) e as operações deverão ser planejados para causar o menor impacto possível na rotina dos moradores, como interrupções de serviços públicos, bloqueios de vias ou geração excessiva de ruído.
- b) Manutenção da Ordem e Limpeza: As áreas próximas ao(s) canteiro(s) e as vias de acesso utilizadas deverão ser mantidas limpas, livres de entulho e sujeira gerados pela obra.
- c) Comunicação: A CONTRATADA deverá colaborar com a CONTRATANTE na manutenção de um canal de comunicação com a comunidade para esclarecer dúvidas e receber sugestões ou reclamações relacionadas ao(s) canteiro(s) e à obra.

#### **18.6 MANUTENÇÃO E DESATIVAÇÃO DO(S) CANTEIRO(S)**



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:41**

a) Manutenção: A CONTRATADA deverá manter o canteiro limpo, organizado e em perfeitas condições de uso durante todo o período de execução da obra.

b) Desativação: Ao final da obra, o canteiro deverá ser desativado de forma ordenada, com a remoção de todas as instalações provisórias, limpeza completa da área e recuperação ambiental, conforme as diretrizes da CONTRATANTE e a legislação ambiental.

#### **18.7. DA RESPONSABILIDADE PELA QUALIDADE DAS OBRAS, MATERIAIS E SERVIÇOS**

a) A CONTRATADA responderá integralmente pela qualidade das obras, materiais, equipamentos e serviços executados, inclusive quanto à conformidade com o projeto aprovado, as especificações técnicas, as normas aplicáveis e o Termo de Compromisso firmado com a União, por intermédio da Caixa Econômica Federal.

b) Constatada qualquer desconformidade, vício, falha de execução ou inadequação de materiais, caberá à CONTRATADA promover, às suas expensas, as correções, substituições, refazimentos e readequações necessárias, sem ônus adicional para a CONTRATANTE.

#### **18.8. DA EXIGÊNCIA DE AQUISIÇÃO DE PRODUTOS MANUFATURADOS NACIONAIS E SERVIÇOS NACIONAIS**

a) A execução do objeto deverá observar, quando aplicáveis, as exigências relativas à aquisição de produtos manufaturados nacionais e serviços nacionais, nos termos do Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA, do art. 3º-A da Lei nº 11.578/2007, do Decreto nº 11.889/2024 e dos normativos expedidos pela CIIA-PAC.

b) A CONTRATADA deverá adotar, durante toda a execução contratual, providências aptas a assegurar o atendimento dessas exigências, cabendo à Fiscalização acompanhar a respectiva observância, inclusive mediante verificação documental nas medições e solicitação de informações complementares, sem prejuízo da disciplina específica constante do edital e da minuta contratual.

c) Na hipótese de inviabilidade técnica ou material devidamente comprovada, por ausência de oferta, incompatibilidade técnica ou impossibilidade de atendimento no prazo necessário, a situação deverá ser previamente justificada pela CONTRATADA e submetida à apreciação da Fiscalização, para fins de análise e deliberação no âmbito do processo administrativo.

d) A CONTRATADA obriga-se a observar, durante toda a execução do contrato, as exigências legais e regulamentares relativas à aquisição de bens manufaturados nacionais e à contratação de serviços nacionais, quando aplicáveis ao objeto, nos termos do Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA, do art. 3º-A da Lei nº 11.578/2007, do Decreto nº 11.889/2024 e dos normativos expedidos pela CIIA-PAC.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:42**

## **18.9 DA RESPONSABILIDADE INTEGRAL DA CONTRATADA**

a) A presente contratação de engenharia, sob o regime de Contratação Integrada (Lei nº 14.133/2021), para a elaboração de projetos e execução das obras de contenção de encostas no município de São João de Meriti/RJ (bairro Jardim Iris, Ruas Maria José e Eunice Magalhães, bairro Jardim Meriti, Ruas Chilena e Genuíno Siqueira), transcende a mera execução técnica. Ela representa um investimento estratégico na segurança, resiliência e qualidade de vida da população. Ao assumir a responsabilidade integral por projeto e execução, a CONTRATADA deverá conduzir suas ações e entregas em alinhamento com as seguintes pretensões e indicadores de desempenho, contribuindo ativamente para a sua consecução:

b) A CONTRATADA terá a responsabilidade integral pela elaboração, instalação, manutenção e desativação da Placa de Obra. Esta placa constitui um elemento essencial de comunicação e transparência do empreendimento, devendo estar presente e visível desde a fase de mobilização inicial da obra até o seu recebimento definitivo.

c) A instalação deverá ocorrer em local estratégico, de fácil visualização pública e sempre indicado pela fiscalização da CONTRATANTE. A placa deverá ser elaborada e afixada estritamente conforme o modelo e as especificações técnicas que serão fornecidos pela CONTRATANTE, incluindo as diretrizes do Manual de Identidade Visual - NovoPAC - IDV.

d) A afixação da placa deverá ser realizada no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, contados a partir da data de emissão da autorização da CONTRATANTE para o início dos trabalhos. O não cumprimento deste prazo acarretará a suspensão da liberação dos recursos financeiros para a CONTRATADA, sem prejuízo de outras penalidades contratuais previstas neste Termo de Referência e no contrato.

## **19. DO REJUSTE**

**19.1.** Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de 1 (um) ano, contado da data do orçamento estimado.

**19.1.1** Considera-se data do orçamento estimado o MÊS da conclusão da pesquisa de preços definitiva que deu ensejo ao valor previsto para a contratação.

**19.2.** Após o interregno de um ano, os preços iniciais serão reajustados mediante a aplicação pelo contratante do índice IGP-M, exclusivamente para obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

**19.3.** Incumbe à CONTRATADA a apresentação do pedido de reajuste acompanhado da respectiva memória de cálculo ou outro documento equivalente, a qual, após análise e aprovação pelo CONTRATANTE, redundará na emissão do instrumento pertinente ao reajuste contratual.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:43**

**19.4.** Caso o índice estabelecido para delimitar o reajustamento dos preços seja extinto ou, de qualquer forma, não possa mais ser utilizado para esse fim, as partes desde já concordam que em substituição seja adotado o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

## **20. DA SUBCONTRATAÇÃO**

**20.1** É admitida a subcontratação de até 30% do objeto licitado, conforme Art. 122 da Lei nº 14.133/2021, exclusivamente para serviços de natureza acessória ou complementar, desde que não abranjam as atividades-fim de estabilização, contenção ou engenharia estrutural das encostas.

**20.2.** É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal do objeto da contratação.

**20.3.** A subcontratação de parcelas do objeto dependerá de autorização prévia e expressa do Município, mediante solicitação formal da Contratada, instruída com as seguintes informações e documentos:

- a) Descrição detalhada do serviço a ser subcontratado;
- b) Justificativa técnica da necessidade da subcontratação;
- c) Qualificação da empresa subcontratada;
- d) Documentação de habilitação jurídica, fiscal, técnica e econômico-financeira da pretensa subcontratada, para fins de avaliação e aprovação pelo Município.

**20.4.** A subcontratação de uma parcela não isenta a Contratada da responsabilidade pela sua execução.

**20.5.** É vedada a subcontratação total do objeto ou a subcontratação de serviços já subcontratados.

**20.6.** Em caso de desempenho insatisfatório da subcontratada, o que será aferido durante a fiscalização contratual, a Administração poderá exigir a substituição imediata por outra que atenda aos mesmos requisitos técnicos e legais.

**20.7.** O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação, caso admitida.

## **21. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

**21.1** Constitui infração administrativa, a prática, pelo licitante ou contratado, das seguintes condutas previstas no art. 155 da Lei nº 14.133/2021:



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:44**

**21.1.1** dar causa à inexecução parcial do contrato;

**21.1.2** dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

**21.1.3** dar causa à inexecução total do contrato;

**21.1.4** deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação durante o certame;

**21.1.5** não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, em especial quando:

**21.1.5.1** não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

**21.1.5.2** recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

**21.1.5.3** pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

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

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

**21.1.7** ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

**21.1.8** apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante o certame ou a execução do contrato;

**21.1.9** fraudar o certame ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

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

**21.1.10.1** agir em conluio ou em desconformidade com a lei;



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:45**

**21.1.10.2** induzir deliberadamente a erro no julgamento;

**21.1.10.3** apresentar declaração falsa quanto às condições de participação ou quanto ao enquadramento como ME/EPP;

**21.1.11** praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos do certame;

**21.1.12** praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

**21.2** O licitante ou contratado que cometer qualquer das condutas discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

**21.2.1** Advertência, prevista no art. 156, I, § 2º, da Lei nº 14.133/2021, pela infração descrita no item 21.1.1, de menor potencial ofensivo, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

**21.2.2** Multa administrativa, prevista no art. 156, II, § 3º, da Lei nº 14.133/2021, pela infração dos subitens 18.1.1 a 18.1.12, que não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do Contrato, devendo ser observados os seguintes parâmetros:

- a) multa de 0,5% a 1,5%, nos casos da infração prevista no subitem 18.1.1, incidente sobre o valor anual do Contrato;
- b) multa de 0,5% a 15%, nos casos das infrações previstas nos subitens 18.1.2 a 18.1.7, incidente sobre o valor anual do Contrato;
- c) multa de 5% a 30%, nos casos das infrações previstas nos subitens 18.1.8 a 18.1.12, incidente sobre o valor anual do Contrato;

**21.2.2.1** Na hipótese de a infração ser cometida antes da celebração do Contrato, a base de cálculo da multa do item 17.2.2 será o valor anual estimado da contratação.

**21.2.2.2** Em caso de reincidência, o valor total das multas administrativas aplicadas não poderá exceder o limite de 30% (trinta por cento) sobre o valor total do Contrato.

**21.2.2.3** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente, na forma do art. 156, § 8º, da Lei nº 14.133/2021, e conforme o procedimento previsto no item 18.13.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:46**

**21.2.2.4** A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções, na forma do art. 156, § 7º, da Lei nº 14.133/2021.

**21.2.3** Impedimento de licitar e contratar, prevista no art. 156, III, § 4º, da Lei nº 14.133/2021, nos casos relacionados nos subitens 19.1.2 a 19.1.7, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do município, pelo prazo máximo de 3 (três) anos;

**21.2.4** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, prevista no art. 156, IV, § 5º, da Lei nº 14.133/2021, nos casos relacionados nos subitens 18.1.8 a 18.1.12, bem como nos demais casos que justifiquem a imposição da penalidade mais grave, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

**21.3** Sem prejuízo da multa administrativa prevista no art. 156, II, § 3º, da Lei nº 14.133/2021, o atraso injustificado no cumprimento das obrigações contratuais sujeitará o contratado, independente de notificação, na forma do art. 408 do Código Civil, à multa de mora no percentual de 1% (um por cento) por dia útil que exceder o prazo estipulado, a incidir sobre o valor da nota de empenho ou do saldo não atendido, nos termos do art. 227 da Lei estadual nº 287, de 04 de dezembro de 1979, respeitado o limite de 30% (trinta por cento) do valor do Contrato.

**21.3.1** Em caso de atraso injustificado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia, a multa de mora será de 0,07% (sete centésimos por cento) sobre o valor total do Contrato por dia útil que exceder o prazo estipulado até o máximo de 2% (dois por cento).

**21.3.2** O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias no cumprimento da obrigação prevista no item 18.3.1 autoriza a Administração a promover a rescisão contratual por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas.

**21.3.3** A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do Contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas no Contrato.

**21.4** No caso de inexecução total ou parcial do objeto, que acarrete a rescisão do Contrato, será automaticamente devida multa compensatória no valor de 1,00 (um por cento) % do valor do Contrato.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:47**

**21.4.1** A multa compensatória, isoladamente aplicada ou quando somada ao valor da multa moratória convertida, não poderá exceder o limite previsto no art. 412 do Código Civil, ou seja, o valor da obrigação principal.

**21.5** Na aplicação das sanções serão considerados os seguintes requisitos, previstos no art. 156, § 1º, incisos I a V, da Lei nº 14.133/2021:

**21.5.1** a natureza e a gravidade da infração cometida;

**21.5.2** as peculiaridades do caso concreto;

**21.5.3** as circunstâncias agravantes ou atenuantes, observadas aquelas previstas nos arts. 71 e 72 da Lei nº 5.427, de 1º de abril de 2009;

**21.5.4** os danos que dela provierem para a Administração Pública;

**21.5.5** a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**21.6** A imposição das penalidades é de competência exclusiva do órgão ou entidade contratante, sendo competentes para sua aplicação:

a) as sanções previstas nos itens 18.2.1, 18.2.2 e 18.2.3 serão impostas pelo Ordenador de Despesa;

b) a aplicação da sanção prevista no item 18.2.4, na forma do art. 156, § 6º, I, da Lei nº 14.133/2021, é de competência exclusiva:

b.1) em se tratando de contratação realizada pela Administração Pública direta, da autoridade máxima da entidade; ou

b.2) em se tratando de contratação realizada pela Administração Pública Indireta (função e autarquia), da autoridade máxima da entidade.

**21.7** A aplicação de quaisquer das penalidades administrativas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante ou contratado, devendo ser observado o procedimento previsto na Lei nº 14.133/2021.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:48**

**21.7.1** A aplicação de sanção será antecedida de intimação do licitante ou contratado, que indicará a infração cometida, os fatos, os dispositivos do Edital e/ou do Contrato infringidos e os fundamentos legais pertinentes, a penalidade que se pretende imputar e o respectivo prazo e/ou valor, se for o caso, assim como o prazo e o local para a apresentação da defesa, com a possibilidade de produção de provas.

**21.7.2** A defesa prévia do licitante ou contratado será exercida no prazo de:

- a) 15 (quinze) dias úteis, no caso da aplicação das sanções previstas nos itens 19.2.1 e 19.2.2, contado da data da intimação;
- b) 15 (quinze) dias úteis, no caso de aplicação das sanções previstas nos itens 19.2.3 e 19.2.4, contado da data da intimação, observado o procedimento estabelecido no art. 158 da Lei nº 14.133/2021.

**21.7.3** Será emitida decisão conclusiva sobre a aplicação ou não da sanção, pela autoridade competente, devendo ser apresentada a devida motivação, com a demonstração dos fatos e dos respectivos fundamentos jurídicos.

**21.8** A aplicação das sanções previstas no Edital e no Contrato não exclui, em hipótese alguma:

- a) a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública, na forma do art. 156, § 9º, da Lei nº 14.133/2021 e do art. 416, parágrafo único, do Código Civil; e
- b) a possibilidade de rescisão administrativa do Contrato, na forma dos arts. 138 e 139 da Lei nº 14.133/2021, garantido o contraditório e a ampla defesa.

**21.8.1** Aplica-se o disposto na alínea a do item 19.8 à multa compensatória, nos termos do parágrafo único do art. 416 do Código Civil.

**21.9** As sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação, observados os requisitos estabelecidos no art. 163 da Lei nº 14.133/2021.

**21.10** Se, durante o processo de aplicação de penalidade, houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846/2013, como ato lesivo à administração pública nacional, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:49**

competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

**21.10.1** A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional, nos termos da Lei nº 12.846/2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

**21.10.2** O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Municipal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

**21.10.2.1** Caso seja possível, a apuração deverá ser promovida em conjunto no PAR.

**21.11** Na hipótese de abertura de processo administrativo destinado a apuração de fatos e, se for o caso, aplicação de sanções ao licitante ou contratado, em decorrência de conduta vedada no Edital e/ou no Contrato, as comunicações serão efetuadas por meio do endereço de correio eletrônico ("e-mail") cadastrado pela empresa junto ao sistema eletrônico de contratações do município.

**21.11.1** O licitante ou contratado deverá manter atualizado o endereço de correio eletrônico ("e-mail") cadastrado junto ao sistema eletrônico de contratações e confirmar o recebimento das mensagens encaminhadas pelo órgão ou entidade contratante, não podendo alegar o desconhecimento do recebimento das comunicações por este meio como justificativa para se eximir das responsabilidades assumidas ou eventuais sanções aplicadas.

**21.12** O contratante deverá remeter para a Procuradoria Geral do Município o extrato de publicação no Diário Oficial do Município do ato de aplicação das sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar e contratar, de modo a possibilitar a formalização da extensão dos seus efeitos para todos os órgãos e entidades da Administração Pública Municipal.

**21.12.1** A aplicação das sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar e contratar deverá ser comunicada à Procuradoria Geral do Município, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da sua aplicação, que informará, para fins de publicidade, ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e ao Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), na forma do art. 161 da Lei nº 14.133/2021.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:50**

**21.13** Caso não seja efetuado o pagamento da multa aplicada ou o valor seja superior ao do pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado e da garantia prestada, deverá ser emitida nota de débito no valor total ou do saldo, no prazo de 30 (trinta) dias após a decisão final quanto à penalidade.

**21.13.1** A nota de débito deverá ser encaminhada à Procuradoria Geral do Município para inscrição do débito em dívida ativa e propositura de execução fiscal, em caso de dúvida, a Procuradoria da Dívida Ativa deverá ser consultada.

## **22. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**22.1** Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

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

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

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

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

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

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

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



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:51**

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

**22.10** O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra no:

PNCP: <https://pncp.gov.br/app/editais?q=240137&pagina=1>

Portal de Transparência: <https://transparencia.meriti.rj.gov.br/>

PCP <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/>.

São João de Meriti, 29 de abril de 2026

**Agente de Contratação Designado:**

**JAIR EDUARDO MORAES TELES**  
**Pregoeiro**  
**Mat.: 8258**

**ELABORADO POR:**

**gov.br**

Documento assinado digitalmente  
**JOAO BATISTA DA COSTA**  
Data: 27/04/2026 09:06:18-0300  
Verifique em <https://validar.itb.gov.br>

**João Batista Matrícula nº 47.426**



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:52**

**ANEXO I**

Processo N° 2834/2026 Folhas 743



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. DEFINIÇÃO DO OBJETO E DADOS DO EMPREENDIMENTO (Art. 6º, XXIII, 'a')**

**1.1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

1.1.1. Contratação de empresa especializada, sob o regime de Contratação Integrada (Lei nº 14.133/2021), para a integral elaboração dos Projetos Básico e Executivo, bem como a execução completa das obras de contenção de encostas no município de São João de Meriti/RJ, abrangendo a encosta localizada o bairro Jardim Iris (Ruas Maria José e Eunice Magalhães) e a encosta do bairro Jardim Meriti (Ruas Chilena e Genuíno Siqueira). O objeto tem como finalidade principal garantir a estabilidade geotécnica e a segurança das áreas de risco no município de São João de Meriti/RJ, conforme identificadas e priorizadas no Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR), contribuindo adicionalmente para a qualificação urbana, a sustentabilidade ambiental, o engajamento social e a excelência em governança, conforme os objetivos estratégicos detalhados no Item 3.21 deste Termo de Referência.

**1.2 DADOS DO EMPREENDIMENTO E ANTEPROJETO (Art. 6º, XXIV)**

1.2.1. O objeto da contratação tem a natureza de OBRA DE ENGENHARIA, conforme OT - IBR 002/2009, e trata-se de OBRA ESPECIAL, conforme NOTA TÉCNICA IBR 001/2021.

1.2.2. Esta contratação, sob o regime de contratação integrada, tem como base o anteprojeto, que compreende o conjunto de documentos de natureza técnica com todos os subsídios necessários à elaboração do Projeto Básico e Executivo, anexos a este Termo de Referência (**Anexo I – Componentes do Anteprojeto**) no município de São João de Meriti/RJ.

**1.3. LOCALIZAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E MATERIAIS**

1.3.1. As obras serão executadas nos locais indicados, conforme detalhamento fornecido nos documentos que compõem os Anteprojetos (Anexo I), bem como nos projetos a serem desenvolvidos pela Contratada.

1.3.2. A Contratada deverá disponibilizar todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários para a perfeita execução dos serviços, nas quantidades estimadas e qualidades exigidas, promovendo sua substituição quando necessário, garantindo a conformidade com as normas técnicas e os requisitos de sustentabilidade.

**1.4. PRAZOS**

1.4.1. A vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do contrato, na forma do Art. 105 da Lei nº 14.133/2021, prorrogável nos termos da Lei.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:53**





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:54**

Processo N° 2834/2026 Folhas 44



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

1.4.2. O prazo de execução dos serviços do contrato será de 10 (dez) meses, consecutivos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço, conforme abaixo:

1.4.2.1. Ordem de Serviço para Elaboração de Projetos: emissão de Ordem de Serviço para a elaboração do Projeto Básico e, posteriormente, emissão da Ordem de Serviços para a elaboração do Executivo.

1.4.2.2. Ordem de Serviço para Obra: A Ordem de Serviço para a execução das Obras será emitida após a aprovação do Projeto Executivo de Obras pela CONTRATANTE.

1.4.2.3. A Ordem de Serviço para o início da elaboração do Projeto Executivo será emitida, obrigatoriamente, somente após a aprovação do Projeto Básico completo, que deverá ser desenvolvido e aprovado no prazo máximo de 30 (trinta) dias contados da data da Ordem de Serviço para elaboração do Projeto Básico.

1.4.2.4. A Ordem de Serviço para o início das obras será emitida, obrigatoriamente, somente após a aprovação do Projeto Executivo de Obras completo, que deverá ser desenvolvido e aprovado no prazo máximo dos 30 (trinta) dias contados da data da Ordem de Serviço para elaboração do Projeto Executivo.

1.4.3. A diferença entre o prazo da execução dos serviços e do contrato deve-se aos trâmites entre os órgãos envolvidos para autorização de início, bem como eventuais atrasos na emissão das Ordens de Serviço, bem como para prestação de contas por parte da Contratante, e da emissão do Termo de Recebimento por parte do Município.

1.4.4. O Início da execução do objeto se dará em até 10 (dez) dias úteis após a emissão da Ordem de Serviço para elaboração dos projetos.

1.4.5. Aplica-se ao contrato o disposto no Art. 111 da Lei nº 14.133/2021.

1.4.6. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferecerá maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

1.4.7. Considerando que o MUNICÍPIO utilizará os recursos provenientes do Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA para a execução do objeto, os fatos geradores das despesas da contratação pretendida deverão respeitar o prazo de vigência do Termo de Compromisso supramencionado, cujo prazo de vigência atual se finda em 19/07/2027.

## **2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO (Art. 6º, XXIII, 'b')**

### **2.1. CONTEXTO E NECESSIDADE DA INTERVENÇÃO**

O município de São João de Meriti, localizado na Região Metropolitana do Rio de Janeiro, enfrenta desafios geotécnicos críticos e urgentes, especialmente nas áreas de encosta densamente povoadas,



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:55**

Processo Nº 2834/2026 Folhas 745



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

que são frequentemente afetadas por deslizamentos de terra, inundações e alagamentos. A premente necessidade de intervenção para mitigação desses riscos é amplamente corroborada pelos levantamentos e diagnósticos técnicos realizados, notadamente aqueles consolidados no Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR) do Município de São João de Meriti, e reforçada pela declaração de situação de emergência por riscos geológicos e hidrológicos, conforme Decreto nº 7441 de 30 de julho de 2025, que atesta a criticidade e a urgência das intervenções. O PMRR identificou os setores das Ruas Maria José e Eunice Magalhães e Rua Chilena e Genuíno Siqueira como áreas de risco R3 (Alto) e R4 (Muito Alto), necessitando de intervenções estruturais prioritárias.

Conforme detalhado no Memorial Descritivo do Levantamento Geotécnico e Topográfico, a encosta localizada no bairro Jardim Íris, entre a Rua Maria José (crista do talude) e que impacta a Rua Eunice Magalhães (área de deposição), apresenta uma extensão aproximada de 65 metros. Este talude de corte, com inclinação variando de vertical a subvertical e processos erosivos ativos, teve um escorregamento de massa que afetou cerca de 609 m<sup>2</sup>, colocando em risco direto cinco residências identificadas como R1 a R5 na crista do talude, que se encontram interditadas pela Defesa Civil. A instabilidade é atribuída a ações antrópicas, como cortes irregulares na encosta, ausência de drenagem superficial eficiente e despejo clandestino de esgoto e resíduos sólidos, fatores que contribuíram para a saturação do solo e a consequente instabilidade da massa.

De modo similar, o Memorial Descritivo Do Levantamento Geotécnico e Topográfico referente ao bairro Jardim Meriti (Anexo I), aponta que a encosta situada na Rua Chilena (crista do talude), com extensão aproximada de 46,40 metros, também apresenta um talude de corte com inclinação acentuada e processos erosivos ativos, impactando um perímetro de 126 metros. As causas identificadas para a instabilidade são análogas às do Jardim Íris, incluindo cortes irregulares, ausência de drenagem adequada e descarte irregular de efluentes, que intensificam a degradação do talude e comprometem a segurança das residências e da infraestrutura existente na região.

O diagnóstico geotécnico comum a ambas as áreas revela a presença de solos argilosos e coluvionares, suscetíveis a escorregamentos, com a saturação excessiva do solo e a falta de vegetação adequada agravando a instabilidade. Tais achados, fundamentais para a compreensão dos riscos e para o planejamento das intervenções, são corroborados e aprofundados nos respectivos Pareceres Técnicos Geológicos (Anexos I).

As intervenções propostas neste Termo de Referência foram identificadas como medidas estruturais prioritárias para os setores de risco R3 e R4 no Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR) do Município de São João de Meriti, cujos diagnósticos geotécnicos são corroborados pelos estudos anexos. A natureza e a urgência dessas intervenções refletem a contínua ameaça de desastres geológico-geotécnicos na região, conforme amplamente documentado no PMRR.

A urgência dessas intervenções é inquestionável. A continuidade dos processos erosivos e a falta de controle da drenagem podem resultar em novos deslizamentos de grande escala. Com base nas dimensões dos eventos anteriores e nas características do terreno, estima-se que um novo





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:56**

Processo Nº 2834/2026 Folhas 346



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

escorregamento possa afetar um raio aproximado de 30 metros a partir da base dos taludes, colocando em risco dezenas de moradias, vias de acesso e infraestrutura urbana. A persistência de chuvas intensas e a ausência de medidas estruturais aumentam exponencialmente a probabilidade de colapsos adicionais, tornando essencial a adoção de ações corretivas imediatas.

Diante desse cenário de alto risco, a presente contratação é de caráter preventivo e corretivo, visando proteger a vida e o patrimônio dos cidadãos, fortalecer a resiliência urbana e garantir a segurança da infraestrutura local. Considerando a magnitude e a complexidade dos projetos de contenção de encostas necessárias, que superam a capacidade técnica e orçamentária da administração municipal, a viabilidade financeira desta intervenção é assegurada pelo Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA.

## **2.2. JUSTIFICATIVA PARA A ESCOLHA DA CONTRATAÇÃO INTEGRADA**

A presente contratação, que visa à ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS no município de São João de Meriti/RJ, especificamente nas localidades que abrangem as Ruas Maria José e Eunice Magalhães (bairro Jardim Iris) e as Ruas Chilena e Genuíno Siqueira (bairro Jardim Meriti), requer uma abordagem que maximize a eficiência, a segurança e a responsabilidade na gestão do risco em caráter sistêmico. Nesse contexto de alto risco e urgência, evidenciado pela declaração de situação de emergência por riscos geológicos e hidrológicos (Decreto nº 7441/2025), a escolha do regime de Contratação Integrada, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021, mostra-se como a solução mais adequada e vantajosa para a Administração Pública, pois permite a gestão unificada de um problema complexo que afeta diferentes pontos do território municipal.

A Lei nº 14.133/2021 define e disciplina a Contratação Integrada, permitindo a licitação de obras e serviços de engenharia com base em anteprojeto e orçamento parametrizado. O Art. 6º da referida lei, em seu inciso XXXII, define a Contratação Integrada como:

“Art. 6º, XXXII. contratação integrada: regime de contratação de obras e serviços de engenharia em que o contratado é responsável por elaborar e desenvolver os projetos básico e executivo, executar obras e serviços de engenharia, fornecer bens ou prestar serviços especiais e realizar montagem, teste, pré-operação e as demais operações necessárias e suficientes para a entrega final do objeto;”

Nesse regime de contratação se delega ao contratado a integralidade das fases de projeto e execução, o que é particularmente benéfico para obras de contenção de encostas, que frequentemente envolvem desafios geotécnicos e geológicos que podem exigir flexibilidade e soluções inovadoras na fase de projeto, otimizando a execução.

A Contratação Integrada mitiga o histórico de obras paralisadas e a necessidade de sucessivos termos aditivos. Ao transferir o risco de cumprimento do escopo para o contratado, mesmo com um orçamento parametrizado conforme o Art. 23, §§ 2º e 5º, a Lei incentiva a otimização de metodologias e a entrega final do objeto sem interrupções por imprevistos técnicos ou orçamentários.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:57**

Processo Nº 2834/2026 Folhas 748



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

Além disso, a exigência de projetos aprovados antes do início da execução garante a maturidade técnica necessária.

É precisamente neste contexto que a Contratação Integrada emerge como uma solução importante, atuando como um mecanismo para mitigar esses problemas ao reduzir a probabilidade de paralisação de obras e a necessidade de celebração de inúmeros termos aditivos, uma vez que transfere para o contratado a responsabilidade integral pelo desenvolvimento dos projetos e pela execução, incentivando um planejamento mais robusto e a gestão proativa dos riscos desde o início.

O município conta com equipe técnica qualificada, plenamente capaz de avaliar, orientar e fiscalizar os serviços. Contudo, algumas etapas do projeto, como laudos de sondagem e elaboração de projetos executivos complexos de contenção de encostas, demandam especialização técnica e equipamentos específicos que não integram a estrutura atual do órgão. Nesse contexto, a Contratação Integrada permite que essas etapas sejam executadas por profissionais habilitados e com infraestrutura adequada, garantindo a maturidade técnica necessária antes do início da execução das obras e assegurando a segurança e a qualidade do projeto.

A natureza do objeto, que visa garantir a estabilidade geotécnica e a segurança nessas áreas, implica um elevado grau de incerteza em relação às condições do solo e subsolo. Essas condições só podem ser plenamente conhecidas e detalhadas após a realização de estudos e projetos específicos, que serão aprofundados pela própria contratada.

A Contratação Integrada aborda essa complexidade ao centralizar a responsabilidade pela elaboração de todos os projetos (básico e executivo) e pela execução da obra em uma única empresa. Ao aceitar as condições estabelecidas na Matriz de Risco do edital, a contratada assume a integralidade do escopo. Isso garante que, independentemente das especificidades técnicas encontradas durante a elaboração dos projetos e a execução, a empresa é quem deve garantir a entrega final do objeto, o inclui a superação dos desafios técnicos e a adaptação do projeto às condições do local, minimizando drasticamente os riscos de paralisação da obra devido a imprevistos técnicos ou orçamentários.

Outro elemento inovador e de grande valor na Contratação Integrada é a liberdade concedida à empresa contratada para definir a metodologia construtiva mais eficiente e produtiva. Com um orçamento parametrizado e a medição por etapa concluída, em vez de por preços unitários detalhados, a Administração estimula a inovação e a busca pela melhor solução de engenharia para o problema de contenção de encostas. A empresa é incentivada a otimizar processos e técnicas, uma vez que o risco de variação de custos dentro do escopo definido é dela.

Adicionalmente, a Lei nº 14.133/2021 estabelece como exigência fundamental a impossibilidade de executar a obra concomitantemente com a elaboração do projeto básico e executivo. Isso garante que a empresa contratada inicie a fase de obras com todos os projetos devidamente elaborados e aprovados, assegurando a maturidade técnica necessária para a execução sem interrupções.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:58**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

significativas. Para um projeto tão crítico como a estabilização de encostas, essa etapa é vital para a segurança e a eficácia das intervenções.

Em síntese, a adoção da Contratação Integrada para as obras de contenção de encostas em São João de Meriti/RJ, em um escopo unificado, representa um ganho substancial para a Administração Pública. Ela não apenas simplifica o processo licitatório ao unificar as fases de projeto e execução, mas principalmente transfere os riscos de engenharia e de custos para a contratada, promovendo a seleção de soluções mais inovadoras e eficientes e otimizando a gestão de múltiplos pontos de intervenção sob uma única responsabilidade. Para gestores e fiscais, isso significa uma maior previsibilidade e segurança, pois a responsabilidade pela entrega do escopo final, com as metas definidas para todas as áreas, recai sobre a empresa contratada, que assume esse compromisso ao participar da licitação e aceitar os termos da Matriz de Risco.

Dessa forma, a contratação integrada apresenta-se como a solução mais eficiente para garantir a estabilidade geotécnica e a segurança das áreas de risco, reduzindo a probabilidade de paralisações por incompatibilidades projeto-obra e maximizando a economicidade e a celeridade na entrega dos resultados pretendidos.

### **2.3. CARACTERIZAÇÃO GERAL DA REGIÃO**

A região de São João de Meriti, particularmente nas áreas de intervenção (bairro Jardim Íris e bairro Jardim Meriti), apresenta um cenário geotécnico complexo, influenciado por condições geomorfológicas, hidrometeorológicas e padrões de uso e ocupação do solo que contribuem para a instabilidade das encostas e a vulnerabilidade da população. Essas características estão detalhadas no Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR) do Município de São João de Meriti, sendo os documentos anexos a este Termo de Referência uma atualização e aprofundamento das informações do PMRR para as áreas de intervenção, Anexos I deste Termo de Referência.

#### **2.3.1. Caracterização Geomorfológica da Região**

As áreas designadas para intervenção, conforme os Memoriais Descritivos dos Levantamentos Geotécnicos e Topográficos (Anexos I), são predominantemente caracterizadas por taludes de corte que exibem inclinações acentuadas, variando de vertical a subvertical, e a presença de processos erosivos ativos. O diagnóstico geotécnico revela a predominância de solos argilosos e coluvionares, reconhecidamente suscetíveis a escorregamentos. Detalhes específicos sobre as dimensões, a geometria dos taludes e a extensão das áreas impactadas podem ser consultados nos documentos técnicos anexos, que incluem os Pareceres Técnicos Geológicos e os Levantamentos Planialtimétricos (Anexos I).

#### **2.3.2. Caracterização Hidrometeorológica da Região**

A instabilidade observada nas encostas está intrinsecamente ligada a fatores hidrometeorológicos. Os Memoriais Descritivos (Anexos I) indicam que a saturação excessiva do solo, frequentemente



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:59**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

potencializada pela ausência de sistemas de drenagem superficial eficientes e pelo despejo irregular de efluentes, agrava a propensão a escorregamentos de massa. As condições climáticas regionais, em especial períodos de chuvas intensas, contribuem para intensificar esses processos de degradação e instabilidade.

#### **2.3.3. Caracterização da Vegetação da Região**

Um elemento que corrobora a fragilidade das encostas é a insuficiente cobertura vegetal, que não cumpre adequadamente a função de contenção superficial do solo. A falta de vegetação apropriada facilita a erosão e o deslocamento de material, conforme apontado nos Memoriais Descritivos (que integram o Anexo I), e ressalta a necessidade de soluções de bioengenharia nas propostas de estabilização.

#### **2.3.4. Caracterização do Uso do Solo da Região**

As áreas objeto da contratação caracterizam-se por uma ocupação urbana densa, com residências e infraestrutura civil situadas em proximidade direta aos taludes. Essa ocupação, muitas vezes associada a ações antrópicas como cortes irregulares e descarte inadequado de resíduos, eleva o risco associado a novos eventos de deslizamento, comprometendo a segurança dos moradores e a integridade da infraestrutura. A situação de risco das moradias, incluindo interdições da Defesa Civil, é detalhada nos Memoriais Descritivos do Anexo I.

### **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Art. 6º, XXIII, 'c')**

A solução a ser contratada, com base nos componentes do Anteprojeto (Anexo I) e no presente Termo, compreende a elaboração dos projetos básico e executivo, bem como a execução completa das obras de engenharia de contenção abrangendo a encosta localizada o bairro Jardim Iris (Ruas Maria José e Eunice Magalhães) e a encosta do bairro Jardim Meriti (Ruas Chilena e Genuíno Siqueira). As obras incluirão, mas não se limitarão a atividades como: estabilização de taludes, construção de muros de arrimo, cortinas atirantadas, solo grampeado, gabiões, contenções com geossintéticos, implantação de sistemas de drenagem superficial e profunda, revegetação de áreas degradadas e monitoramento geotécnico, conforme as necessidades identificadas nos citados Memoriais Descritivos, integrando soluções que atendam às pretensões estratégicas detalhadas no Item 3.21 deste Termo de Referência..

A contratada deverá propor soluções técnicas inovadoras que otimizem custos, prazos e manutenção futura, garantindo a estabilidade geotécnica das encostas, prevenindo deslizamentos e restaurando a segurança e habitabilidade das áreas afetadas ou em risco. Essas soluções deverão igualmente contribuir para o cumprimento das vertentes urbana, paisagística, ambiental, social, de inovação e de governança estabelecidas neste Termo. O desenvolvimento dos projetos e a execução das obras



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:60**

Processo Nº 2834/2026 Folhas 750



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

deverão minimizar os impactos ambientais, utilizando materiais e técnicas que garantam a sustentabilidade ambiental ao longo de todo o ciclo de vida do objeto.

### **3.1. ESCOPO GERAL DOS LEVANTAMENTOS DE CAMPO, ESTUDOS E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO, EXECUTIVOS E EXECUÇÃO DE OBRA**

#### **3.1.1. DESCRIÇÃO DE EQUIPAMENTOS**

A seleção e o gerenciamento de equipamentos são cruciais para a execução eficiente e segura das obras de contenção de encostas. A natureza especializada destes trabalhos – envolvendo técnicas como solo grampeado, cortinas atirantadas e perfurações – exige maquinário de alta performance, com capacidade de operação em terrenos complexos e de difícil acesso. A escolha adequada do equipamento, alinhada aos parâmetros geotécnicos e geológicos dos locais (conforme Pareceres Técnicos Geológicos e Relatórios de Sondagem, Anexo I), impacta diretamente o cronograma, a segurança e a qualidade das intervenções.

#### **Estratégias e Abordagens:**

- **Planejamento Detalhado:** Apresentar plano de mobilização, tipo, quantidade, capacidade e disponibilidade do maquinário, alinhado ao cronograma.
- **Manutenção Rigorosa:** Implementar programa de manutenção preventiva e corretiva com registros.
- **Tecnologia Adequada:** Priorizar equipamentos que otimizem eficiência e minimizem impacto ambiental, alinhados à **Vertente de Inovação e Sustentabilidade Tecnológica** (Item 3.21.5).
- **Certificação e Capacitação:** Assegurar certificação dos equipamentos e qualificação dos operadores, conforme NRs, especialmente a NR-18.

#### **Recursos Necessários:**

- **Humanos:** Operadores, mecânicos, engenheiro mecânico.
- **Tecnológicos:** Equipamentos de perfuração, escavação, içamento, transporte e compactação; softwares de gestão de manutenção.
- **Financeiros:** Orçamento para aquisição/locação, manutenção e insumos.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:61**

PROCESSO Nº 2834/2026



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

### 3.1.2. ASPECTOS A SEREM CONSIDERADOS

A complexidade das obras de encosta exige a análise contínua de fatores externos e internos que podem influenciar o projeto. As condições geotécnicas (solos argilosos e coluvionares, planos de ruptura, altura dos taludes), as variáveis climáticas (chuvas intensas) e o cenário urbano adensado (residências, infraestrutura) impactam diretamente a metodologia, o cronograma e a segurança. Fatores antrópicos, como cortes irregulares e descarte inadequado, também devem ser considerados.

#### Estratégias e Abordagens:

- **Análise de Riscos:** Realizar análise exaustiva com base na **Matriz de Riscos (Anexo III)**, desenvolvendo planos de contingência específicos para cada área de intervenção.
- **Monitoramento Contínuo:** Implementar sistemas de monitoramento geotécnico e meteorológico em tempo real.
- **Comunicação Comunitária:** Manter canal transparente com moradores, conforme as Vertentes Social e Comunitária (Item 3.21.4) e Urbana e Paisagística (Item 3.21.2) para cada área de intervenção.
- **Vistoria Prévia:** Realizar vistoria detalhada dos locais, conforme item 7.3 deste Termo.

#### Recursos Necessários:

- **Humanos:** Engenheiros geotécnicos/civis, especialistas em riscos, profissionais de comunicação.
- **Tecnológicos:** Sensores geotécnicos, estações meteorológicas, softwares de análise.
- **Financeiros:** Orçamento para estudos de risco, monitoramento e comunicação.
- **Métricas de Avaliação:** Interrupções Não Programadas; Satisfação da Comunidade; Acidentes/Incidentes.

### 3.1.3. CONTROLE TECNOLÓGICO

O Controle Tecnológico é fundamental para a qualidade e segurança das obras de contenção, garantindo que materiais e processos construtivos atendam às especificações e normas. Falhas podem ter consequências graves. A documentação completa de ensaios e controles é essencial para a Vertente de Governança, Transparência e Comunicação (Item 3.21.6).

#### Estratégias e Abordagens:

- **Plano de Controle Tecnológico:** Desenvolver plano detalhado, incluindo frequência e tipos de ensaios (solo, concreto, aço, graute, tirantes), laboratórios e responsáveis.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:62**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

- **Ensaio Rigoroso:** Realizar ensaios de campo e laboratório conforme normas ABNT e especificações dos Projetos Básico e Executivo.
- **Registro e Monitoramento:** Manter registro sistemático no **Diário de Obras** e gerar relatórios periódicos.
- **Fiscalização Atual:** Garantir acesso da Fiscalização a todas as atividades e registros, com poder de solicitar ensaios adicionais e recusar não conformidades.

**Recursos Necessários:**

- **Humanos:** Técnicos de laboratório, engenheiros de materiais/geotécnicos, fiscais de obra.
- **Tecnológicos:** Equipamentos de ensaio de campo/laboratório; softwares de análise.
- **Financeiros:** Orçamento para laboratórios, equipamentos e capacitação.

**Métricas de Avaliação:** Índice de Não Conformidades; % Ensaios Realizados vs. Planejados; Prazo Médio para Correção de Não Conformidades; Conformidade com Normas.

**3.1.4. ÁREAS DE BOTA-FORA**

A gestão dos resíduos de construção, especialmente o material escavado, exige a definição e o licenciamento de áreas de bota-fora adequadas, visando minimizar impactos ambientais e sociais e garantir a conformidade legal para a obra.

**Estratégias e Abordagens:**

- **PGRCC Detalhado:** Elaborar Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC) com segregação, armazenamento, transporte e destinação final para o objeto da contratação.
- **Licenciamento Ambiental:** Garantir que as áreas de bota-fora possuam as licenças ambientais necessárias, conforme item 3.4.6 deste Termo.
- **Reutilização e Reciclagem:** Priorizar a reutilização do material na obra ou destinação para reciclagem.
- **Controle de Transporte:** Monitorar o transporte do material, assegurando veículos adequados e rotas predefinidas.
- **Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR):** Utilizar MTR para rastreabilidade do descarte.

**Recursos Necessários:**

- **Humanos:** Engenheiros ambientais, equipe de logística.
- **Tecnológicos:** Veículos de transporte; softwares de gestão de resíduos; equipamentos de triagem.
- **Financeiros:** Orçamento para taxas de licenciamento, transporte e disposição final.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:63**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

**Métricas de Avaliação:** Conformidade com Licenças Ambientais; Volume de Resíduos Descartados vs. Reutilizados/Reciclados; Reclamações da Comunidade.

### 3.1.5. DESENHO DE REFERÊNCIA

Os desenhos de referência, incluindo plantas, perfis e seções, são a linguagem técnica do projeto, essenciais para a correta compreensão e execução das obras, além de servirem de base para os **Projetos Básico e Executivo** e os "As Built".

#### **Estratégias e Abordagens:**

- **Padronização:** Utilizar padrões gráficos e normas de desenho técnico (NBR 8196, NBR 10068, NBR 10126).
- **Atualização Contínua:** Manter desenhos atualizados com novas informações e fases de projeto.
- **Modelagem BIM:** Utilizar, preferencialmente, BIM ou ferramentas equivalentes para gestão integrada da informação, conforme a **Vertente de Inovação e Sustentabilidade Tecnológica (Item 3.21.5)**.
- **Revisões e Aprovações:** Estabelecer processo formal de revisão e aprovação pela CONTRATANTE, conforme item 3.5 deste Termo.
- **Disponibilidade:** Manter cópias atualizadas no canteiro de obras.

#### **Recursos Necessários:**

- **Humanos:** Engenheiros projetistas, desenhistas, especialistas em BIM, engenheiros de campo.
- **Tecnológicos:** Softwares CAD e BIM; estações de trabalho de alta performance; sistemas de gerenciamento eletrônico de documentos (GED).
- **Financeiros:** Orçamento para licenças de software, hardware e treinamento.

**Métricas de Avaliação:** Erros/Discrepâncias identificadas nos desenhos; Conformidade entre Projeto e Executado (As Built); Tempo Médio de Revisão/Aprovação.

### 3.1.6. DETALHAMENTO DE ESCOPO

O detalhamento do escopo é a definição minuciosa das entregas, responsabilidades e limites do projeto, essencial para a Contratação Integrada.

#### **Estratégias e Abordagens:**





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:64**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

- **Documentação Abrangente:** Descrever o escopo exhaustivamente em todos os documentos contratuais, incluindo Memoriais Descritivos que integram o Anexo I.
- **Estrutura Analítica do Projeto (EAP):** Decompor o trabalho em pacotes gerenciáveis.
- **Matriz de Responsabilidades (RAM)**

Caberá à CONTRATADA realizar os seguintes serviços, em caráter não limitante, para todas as áreas de intervenção previstas neste Termo de Referência:

- a) Levantamento de Campo
- b) Estudos Geotécnicos e Geológicos
- c) Elaboração dos Projetos Básicos e Executivo
- d) Execução das Obras, incluindo:
  - I. Mobilização e Desmobilização;
  - II. Instalação e Desativação do Canteiro de Obras;
  - III. Instalação de Placa de Obra;
  - IV. Execução Direta das Obras;
  - V. Controle Tecnológico;
  - VI. Atendimento às Normas e Diretrizes aplicáveis;
  - VII. Gestão de Trânsito e Sinalização (quando necessário);
  - VIII. Instalação de Tapumes (quando necessário);
  - IX. Movimento de Terra (corte, aterro, transporte, etc.);
  - X. Recomposição de Pavimentos e Infraestrutura Urbana afetada;
  - XI. Fornecimento de Mão de Obra, Equipamentos e Serviços;
  - XII. Fornecimento de Materiais;
  - XIII. Descarte de Resíduos (Bota Fora);

A descrição dos serviços, apresentada a seguir, tem a finalidade de estabelecer as condições e normas necessárias à execução das obras de contenção de encostas no bairro Jardim Iris, abrangendo as Ruas Maria José e Eunice Magalhães, e no bairro Jardim Meriti, abrangendo as Ruas Chilena



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:65**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

e **Genuíno Siqueira**, bem como a utilização de equipamentos e a implementação de todas as intervenções necessárias. Cabe ressaltar que estas especificações são parte integrante e essencial para a implantação das obras e têm como referência básica as especificações e métodos da ABNT. Os serviços que não estão contemplados neste Termo de Referência deverão ser executados em concordância com as normas da ABNT em vigor, não sendo admitido em hipótese alguma pela FISCALIZAÇÃO a não observância destas normas.

### **3.2. Levantamentos de Campo**

A CONTRATADA poderá utilizar os levantamentos existentes apresentados neste Termo de Referência (Anexo I), mas deverá planejar e executar os levantamentos de campo necessários para complementar os dados existentes e subsidiar o pleno desenvolvimento dos estudos geotécnicos, geológicos e a elaboração dos projetos básico e executivo das obras de contenção de encostas em todas as áreas de intervenção.

### **3.3. Serviços Topográficos, Planialtimétricos e Cadastrais**

Caberá à CONTRATADA a realização dos serviços topográficos, planialtimétricos e cadastrais necessários para o pleno desenvolvimento dos estudos geotécnicos, geológicos e a elaboração dos projetos básicos e executivos de contenção de encostas.

A CONTRATADA deverá apresentar e aprovar junto à Fiscalização o planejamento dos levantamentos topográficos e planialtimétricos necessários, incluindo a aprovação do espaçamento entre as seções transversais que deverão ser feitas a partir do lançamento de linhas poligonais, com nivelamento e contranivelamento, abrangendo o perfil detalhado dos terrenos das encostas, das áreas adjacentes, incluindo eventuais cursos d'água e elementos de drenagem, com foco na caracterização das áreas de risco, conforme exigência da FISCALIZAÇÃO.

O espaçamento padrão pode ser alterado para a devida caracterização de feições geológicas, pontos de instabilidade, afloramentos rochosos, áreas de surgência de água, presença de edificações, muros, redes de infraestrutura existentes na encosta e no seu entorno, ou outras particularidades que influenciem a estabilidade do talude.

No levantamento das seções transversais, a posição e a cota de todos os pontos de interesse deverão ser indicadas, incluindo a cota do terreno ao longo das seções que transversalizam as encostas, mostrando o perfil do talude, feições geológicas e geotécnicas relevantes, presença de fendas, cicatrizes de deslizamento, taludes naturais e de corte/aterro, incluindo base e topo. Deverão, quando necessário, ser cadastradas as soleiras das casas, pistas de rolamento, calçadas, meios-fios, e toda a infraestrutura existente (redes de água, esgoto, drenagem, energia, gás, etc.) no entorno e sobre a encosta. Também devem ser medidas as cotas de pontos de drenagem existentes.

Nos locais de edificações, muros de arrimo, canalizações, redes de infraestrutura e demais interferências na área de estudo da encosta, deverão ser levantadas em detalhe que permita conhecer



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:66**

Processo Nº 2834/2026 Folhas 459



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

suas características estruturais, dimensões, cotas, e sua relação com o perfil topográfico e geológico do talude.

O cadastramento de todas as interferências existentes na encosta e seu entorno é um fator de extrema importância para a elaboração do Projeto e a logística das obras, bem como para a definição das sequências e ritmos construtivos.

Os equipamentos e métodos a serem empregados em eventuais identificações de interferências deverão ser escolhidos de forma a garantir a integridade dessas interferências durante os trabalhos, possibilitando o seu funcionamento até o momento de sua sustentação ou relocação e, em especial, a integridade da equipe de execução do serviço. A planta cadastral deverá ser composta por:

- Contorno das quadras e suas respectivas edificações;
- Denominação das vias públicas;
- Muros de arrimo, contenções existentes e outras estruturas civis;
- Pontos de descarga de drenagem superficial e profunda, e rede de drenagem pluvial e de esgoto existente na encosta e seu entorno;
- Indicação de pontos de referência (testadas de lote, colégios, praças, igrejas, corpos hídricos, etc.);
- Curvas de níveis com elevação e devidamente cotadas, com referência ao nível do mar, com equidistância definida em função da declividade e das necessidades do projeto (sugere-se 1 em 1 metro para encostas, ou menos, se necessário para detalhamento);
- Representação das redes de infraestrutura existentes (água, esgoto, energia elétrica, gás, telecomunicações, etc.);
- Indicação do norte magnético e legenda;
- Representação de coordenadas em intervalos regulares (e.g., 200 em 200m);
- Representação da articulação quando for necessária.

Ao final dos levantamentos deve ser apresentado um relatório contendo todos os dados, com descrição dos trabalhos realizados, do procedimento de cálculo adotado, incluindo planilha de cálculo das poligonais, e o cadastro de cada marco, incluindo a descrição de sua materialização, seus croquis, a amarração em relação aos acidentes mais próximos, e suas coordenadas UTM e cota, a fim de permitir sua localização, identificação, reconstituição e utilização.

Acompanhará o relatório a planta das áreas levantadas, com a localização dos elementos cadastrados apresentados em escala adequada e os documentos técnicos abaixo relacionados.

- Planta de situação das áreas de encosta levantadas, em cópia de mapas existentes em escala adequada;
- Planta, em escala adequada, com todos os elementos levantados nas áreas das encostas a serem estabilizadas, com a nomenclatura dos logradouros, constando também a cota dos pontos levantados, as poligonais e as seções levantadas, com reticulado de coordenadas UTM;
- Desenhos das seções transversais com todos os elementos levantados e em escala adequada;





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:67**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

- Desenhos detalhados das estruturas civis existentes (muros, edificações, etc.) e demais interferências na encosta, em escala adequada;
- Desenho dos perfis longitudinais e seções transversais das encostas, em escala adequada, indicando cotas e elementos relevantes para a estabilidade.
- Os levantamentos planialtimétricos e cadastrais deverão ser realizados para a área a partir do lançamento da Poligonal de Estudo para fins de subsidiar a complementação dos projetos e obras, compreendendo o escopo dos serviços:
- Levantamento Topográfico Planialtimétrico Cadastral - Deverão ser apresentadas plantas dos levantamentos topográficos dos locais referentes aos levantamentos executados. As plantas deverão ser apresentadas no sistema UTM, com coordenadas coerentes com as adotadas pelo IBGE, Deverão ser cadastrados os locais de relevância, considerados como elementos de obstrução ou que influenciam a estabilidade da encosta, tais como muros de arrimo, estruturas de drenagem, edificações, que deverão ter suas informações, como dimensões e localização, devidamente levantadas e registradas.

#### **3.4. Investigações Geotécnicas**

A Administração realizou sondagens geotécnicas prévias de caráter amostral, com o objetivo de reduzir incertezas técnicas iniciais e subsidiar a elaboração do anteprojeto, a estimativa de custos e a estruturação da matriz de riscos. Os respectivos boletins de sondagem, e demais elementos técnicos encontram-se reunidos no Anexo I deste Termo de Referência.

Os resultados apresentados possuem caráter subsidiário e informativo, não substituindo as investigações geotécnicas complementares que deverão ser propostas e executadas pela futura contratada, com aprovação prévia da Fiscalização.

3.4.1. Caberá à CONTRATADA a proposição e execução das investigações geotécnicas complementares, necessárias para a obtenção de dados e parâmetros imprescindíveis ao desenvolvimento dos projetos básico e executivo, bem como à execução das intervenções de contenção de encostas e estabilização de taludes detalhadas neste Termo de Referência. O programa de investigações geotécnicas deverá ser submetido à Fiscalização para aprovação prévia. Estas investigações deverão também validar e/ou atualizar, para as áreas de intervenção, as informações geológico-geotécnicas e de vulnerabilidade presentes no PMRR, considerando possíveis evoluções do risco desde sua elaboração.

3.4.2. O objetivo específico das investigações é dar subsídio ao detalhamento dos projetos e implantação das obras e atender à finalidade de determinação dos tópicos abaixo relacionados:

- Localização, sequência, espessura e extensão de cada substrato de solo e/ou rocha, incluindo a descrição e classificação dos solos e do maciço rochoso no estado indeformado.
- A profundidade do lençol freático e suas variações.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:68**

Processo Nº 2834/2026 Folhas 753



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

• As propriedades físicas e mecânicas do solo e/ou rocha, que serão determinadas de acordo com o estágio da investigação, tipo de estrutura e dados necessários de engenharia geotécnica, mediante:

- Descrição e identificação visual do solo/rocha "in situ" e determinação de sua massa específica aparente.
- Obtenção de amostras deformadas e/ou indeformadas, descrição e identificação visual dessas amostras e determinação de seus teores de umidade natural e suas propriedades características.
- Execução de ensaios laboratoriais para caracterização e determinação das propriedades físicas e mecânicas (e.g., granulometria, limites de Atterberg, compressão simples, cisalhamento direto, adensamento, etc.).
- Emprego de métodos indiretos no campo e ensaios de campo, conforme detalhado a seguir.

**Tipos e Localização das Investigações:**

3.4.3. As sondagens e ensaios de campo deverão ser executados nas áreas das encostas a serem interveniadas (crista, corpo e pé dos taludes), e nos locais de estruturas existentes ou propostas (muros de contenção, drenagens, etc.), conforme o programa de investigações aprovado pela Fiscalização. A execução das investigações deverá atender aos procedimentos das normas ABNT NBR 6484 – Solo – Sondagens de simples reconhecimento com SPT, NBR 7250 – Solo – Identificação e descrição de amostras de sondagens, NBR 9603 – Sondagem a trado, e outras normas pertinentes (e.g., NBR 6502 – Rochas, NBR 10905 – Ensaios de permeabilidade, NBR 12051 – Ensaios de palheta, NBR 6122 – Projeto e execução de fundações), e, quando necessário, ensaio de cisalhamento

3.4.5. Serão realizados, no mínimo, os seguintes tipos de investigações, podendo ser complementados por outros que a CONTRATADA julgue necessários para o perfeito dimensionamento do projeto:

- **Sondagens a Percussão com Medida de SPT (Standard Penetration Test):** Deverão ter comprimento de 15m, ou até atingir o impenetrável à percussão, ou ainda, até a profundidade requerida para caracterização de estruturas de fundação ou pontos críticos da encosta, conforme aprovação da Fiscalização. O SPT deverá ser realizado a cada metro.
- **Sondagens à Trado:** Para reconhecimento superficial e coleta de amostras em solos menos resistentes.
- **Sondagens Rotativas:** Nas regiões onde serão implantadas as estruturas de contenção e reforço de taludes, para a perfeita e precisa caracterização do maciço rochoso ou solo onde serão assentadas, identificando as estruturas geológico-geotécnicas (descontinuidades, fraturas, alteração) da região.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:69**

Processo Nº 2834/2026 Folhas 759



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

- **Ensaios de Campo Específicos:** Ensaio de cisalhamento, provas de carga, ensaios de permeabilidade (em campo e laboratório), ensaios de palheta (Vane Shear Test), e outros métodos indiretos (e.g., geofísicos) que possam complementar a caracterização do subsolo.

3.4.6. A CONTRATADA deverá gerenciar e obter as aprovações necessárias junto a órgãos externos, como o INEA-RJ, para a execução e programação das sondagens e ensaios, quando aplicável.

**Relatório de Investigações Geotécnicas:**

3.4.7. Os resultados das investigações geotécnicas deverão ser apresentados em um relatório técnico completo, contendo, além de memorial descritivo:

- **Planta de Locação:** Em escala adequada, com a localização exata de todos os furos de sondagem e ensaios executados (com coordenadas), destacando a localização dos furos com profundidade até o impenetrável ou que tenham atingido grandes profundidades.
- **Boletins de Perfuração:** Com os perfis de sondagem completos, indicando a cota da boca do furo, a profundidade dos ensaios SPT, o nível d'água (observado e estabilizado), a interpretação do perfil geológico-geotécnico e o gráfico dos resultados do SPT.
- **Resultados de Ensaios:** Apresentação clara e organizada de todos os resultados dos ensaios de campo e laboratório programados.
- **Relatório Final:** Um Memorial Descritivo e Justificativo que inclua a interpretação geológico-geotécnica dos dados obtidos, a análise crítica dos resultados, a definição de parâmetros de projeto para os solos e rochas encontrados, e as recomendações técnicas para as soluções de contenção e estabilização de taludes. Deverá ser acompanhado de um relatório fotográfico.

3.4.8. Durante a execução dos serviços de investigação e das escavações, a CONTRATADA deverá realizar inspeção local contínua e, caso seja constatado perigo para a estabilidade das escavações, estas deverão ser imediatamente protegidas e/ou contidas.

**3.5. Elaboração dos Projetos Básicos e Executivos**

Caberá à CONTRATADA a elaboração dos projetos básicos e executivos necessários para a execução da obra de contenção de encostas, de acordo com as frentes de serviços apresentadas anteriormente e com o objeto específico definido.

Os Projetos deverão corresponder às frentes de serviços descritas, bem como aos estudos geotécnicos, geológicos e desenvolvidos, contendo a metodologia executiva e especificações detalhadas para a aprovação da FISCALIZAÇÃO.

Portanto, caberá à CONTRATADA definir o detalhamento dos seguintes Projetos:





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:70**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

**Projetos de Estabilização de Encostas (Bairro Jardim Iris – Ruas Maria José e Eunice Magalhães, e bairro Jardim Meriti – Ruas Chilena e Genuíno Siqueira):** Os projetos a serem desenvolvidos na etapa de projeto deverão conter os detalhes necessários para aprovação pela fiscalização, de modo a ser desenvolvido o projeto executivo completo e deverão incorporar as diretrizes das vertentes estratégica, urbana, paisagística, ambiental, social e de inovação detalhadas no Item 3.21 deste Termo";

**Projetos de Estabilização de Encostas:** Compreendendo a análise de estabilidade dos taludes, dimensionamento de elementos de contenção (muros de arrimo, cortinas atirantadas, solo grampeado, retaludamento, etc.), especificação de soluções de drenagem profunda e superficial, e definição dos parâmetros de projeto para as intervenções.

**Projeto Estrutural:** Para os elementos de contenção que demandem dimensionamento estrutural, incluindo fundações, armaduras e detalhes construtivos.

**Projeto de Drenagem Superficial e Profunda:** Detalhamento de canaletas, caixas coletoras, dispositivos de transposição, drenos profundos e superficiais, e qualquer outra solução necessária para o controle do fluxo de água nas encostas.

**Projeto de Recomposição Vegetal/Paisagismo:** Para áreas onde a revegetação for parte da solução de estabilização, incluindo especificação de espécies, técnicas de plantio e manutenção, incluindo especificação de espécies nativas ou adaptadas, técnicas de plantio e um plano de monitoramento inicial de sobrevivência.

**Projeto de Acessos e Infraestrutura Complementar:** Detalhamento de acessos temporários para a obra, e eventuais recomposições de infraestrutura urbana afetada (pavimentação, calçadas, redes de utilidades), garantindo o atendimento aos padrões de acessibilidade universal.

Os projetos executivos deverão conter os detalhamentos do Projeto Básico após aprovado, dotado de soluções técnicas, quer para o conjunto, quer para as suas partes, devendo ser suportadas por memórias de cálculo e de acordo com critérios de projeto pré-estabelecidos, de modo a evitar e/ou minimizar reformulações e/ou ajustes acentuados, durante sua fase de execução.

Fornecimento de subsídios suficientes para a montagem do plano de gestão da obra;

Consideração, para uma boa execução, dos métodos construtivos compatíveis e adequados ao porte da obra e às características geológicas/geotécnicas das encostas;

Detalhamento dos programas ambientais compatíveis com o porte da obra de contenção de encostas, de modo a assegurar sua implantação de forma harmônica com os interesses regionais e as regulamentações ambientais e a identificar todos os seus elementos constitutivos com clareza e que demonstrem a integração com as pretensões estratégicas do Item 3.21;



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:71**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

Desenvolvimento da solução escolhida de forma a fornecer uma visão global da obra e identificar todos os seus elementos constitutivos com clareza;

Apresentação de soluções técnicas globais e localizadas suficientemente detalhadas de forma a minimizar a necessidade de reformulação ou de variantes durante as fases de elaboração do projeto executivo e de realização das obras e montagem;

Orçamento detalhado do custo global da obra, fundamentado em quantitativos de serviços e fornecimentos propriamente avaliados (com indicação de serviços e respectivos agrupadores, quantitativos por serviço, custos unitários, parciais por agrupador e total, BDI detalhado, encargos sociais considerados, fonte consultada e respectivos códigos de composição e data de referência);

Os Projetos Básicos e Executivos deverão conter o conjunto dos elementos necessários e suficientes à execução completa das obras, de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.

Essa modelagem, incluindo os arquivos eletrônicos editáveis, será entregue à CONTRATANTE como integrante do escopo dos serviços contratados.

A aprovação dos projetos junto aos órgãos municipais e estaduais caberá à CONTRATADA que, quando necessário, será também responsável pela revisão dos projetos e correção de eventuais erros e incompatibilidades.

Os projetos, uma vez aprovados pela FISCALIZAÇÃO, deverão ser seguidos rigorosamente para efeitos de execução, cabendo aos projetistas responsáveis as alterações e modificações que eventualmente se fizerem necessárias, a pedido da FISCALIZAÇÃO, ou quando razões de ordem técnica por especificidades locais forem determinantes.

Ao final da execução dos serviços, a CONTRATADA deverá entregar à FISCALIZAÇÃO a cópia de todos os projetos efetivamente executados (AS BUILT) em mídia eletrônica e em via impressa. Todos os projetos apresentados deverão ser entregues em arquivos digitalizados nas extensões .pdf, .dwg e .plt.

As especificações e orçamentos apresentados pela CONTRATADA deverão ser entregues em vias impressas e em arquivos digitalizados nas extensões .pdf, .doc/.docx e .xls/.xlsx, respectivamente.

Os projetos deverão ser concebidos em software apropriado para o trabalho, utilizando a metodologia BIM (Building Information Modeling) ou similar, capaz de representar todos os ambientes e permitir a gestão integrada da informação do empreendimento. Deverão incluir a modelagem Adequada ao escopo da obra representando todos os ambientes.

Taxas e emolumentos (alvará, licenças e etc) deverão ser entregues à CONTRATANTE durante a execução da obra e com sua finalização.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:72**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

Compete à CONTRATADA fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos, dos projetos, das especificações e da documentação técnica fornecida pela CONTRATANTE para a execução da obra.

A CONTRATADA deverá elaborar um documento informando à CONTRATANTE os resultados desta verificação preliminar, obrigatoriamente feita antes do início dos serviços, apontando discrepâncias, omissões ou erros, inclusive sobre quaisquer transgressões a normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, evitando, desta forma, futuros embaraços ao perfeito desenvolvimento da obra.

Em nenhuma hipótese, a CONTRATADA poderá alegar engano ou erro de projetos fornecidos com esta especificação técnica para justificar qualquer incorreção na execução da obra ou serviços que não observem a boa técnica.

Se algum aspecto desta especificação técnica estiver em desacordo com normas vigentes da ABNT, CREA e Normas Estaduais, prevalecerão as prescrições contidas nas normas desses órgãos.

Todos os projetos elaborados pela CONTRATADA deverão obedecer às indicações do Projeto Arquitetônico (se aplicável), normas e especificações da ABNT e de outras normas pertinentes ao assunto de engenharia geotécnica e contenção de encostas.

Os desenhos deverão obedecer às seguintes normas:

- NBR 8196 – Emprego de escalas em desenho técnico;
- NBR 10068 – Folha de desenho – Layout e Dimensões;
- NBR 10126 – Cotação em desenho técnico.

A CONTRATADA deverá manter no canteiro de obras, permanentemente, cópias de todos os projetos à disposição da FISCALIZAÇÃO.

A execução de todos os serviços decorrentes dos projetos e detalhes fornecidos será considerada parte integrante da obra.

Quaisquer despesas para a elaboração de projetos (tais como aquelas decorrentes de obtenção de licenças prévias ou definitivas; de aprovação, obtenção de visto ou regularização de projetos em órgãos governamentais) correrão por conta da CONTRATADA.

Se qualquer projeto de responsabilidade da CONTRATADA apresentar discrepância, desacordo ou incoerência em relação aos projetos fornecidos com esta especificação técnica, caberá à FISCALIZAÇÃO dirimir a questão, mediante proposta da CONTRATADA.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:73**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

Durante o andamento da obra, poderá a CONTRATANTE apresentar desenhos suplementares, os quais serão também examinados e autenticados pela CONTRATADA.

### **3.6. ART / RRT**

A CONTRATADA deverá apresentar, antes do início dos trabalhos, as ART's (Anotações de Responsabilidade Técnica) ou RRT's (Registros de Responsabilidade Técnica) referentes à execução da obra e aos projetos executivos complementares (geotécnicos, estruturais, drenagem, etc.) sob sua responsabilidade. Todas as guias das ART's / RRT's deverão ser mantidas no canteiro de obras.

### **3.7. Modificação De Projetos, Especificações Técnicas e "As Built"**

3.7.1. Não poderão ser introduzidas quaisquer modificações nos projetos e especificação técnica sem a aprovação da CONTRATANTE.

3.7.2. Todos os projetos executivos elaborados pela CONTRATADA deverão ser apresentados, discutidos e aprovados junto à CONTRATANTE antes de sua finalização.

3.7.3. A CONTRATADA deverá realizar todos os "AS BUILT" (como construído) dos projetos executados. Estes deverão ser apresentados à FISCALIZAÇÃO para uma prévia apreciação e posterior aprovação.

3.7.4. Os documentos "As Built" deverão ser entregues em:

a) **Mídia eletrônica: Modelos BIM (preferencialmente):** Nos formatos nativo (ex: .RVT, .DGN) e no formato aberto IFC (Industry Foundation Classes), com a garantia de que os arquivos sejam editáveis e contenham os dados conforme as exigências da CONTRATANTE para o nível de desenvolvimento (LOD – Level of Development) do "As Built". **Desenhos 2D:** Nos formatos .dwg (CAD) e .pdf (prancha final).

b) **Via impressa:** Uma cópia impressa dos desenhos finais da obra.

### **3.8. Divergências**

Em caso de divergências, salvo quando houver acordo entre as partes, serão adotadas as posturas previstas neste item.

As normas da ABNT prevalecem sobre as Especificações Técnicas e estas sobre os Projetos e Caderno de Encargos.

Todos os detalhes e serviços constantes no orçamento e plantas da CONTRATANTE e não mencionados nestas Especificações Técnicas serão interpretados como parte integrante da Obra;



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:74**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

Todos os detalhes e serviços constantes nas Especificações Técnicas e não referidos no orçamento e plantas da CONTRATANTE serão interpretados como parte integrante da Obra.

### **3.9. Canteiro(s) de Obras**

A CONTRATADA será integralmente responsável pelo planejamento, projeto, instalação, manutenção, operação e desativação do(s) canteiro(s) de obras, garantindo o suporte adequado à execução dos serviços, a segurança de trabalhadores e da comunidade, a conformidade com as normas vigentes e a minimização dos impactos ambientais e sociais. Considerando a localização da obra em áreas urbanas consolidadas, abrangendo os bairros Jardim Iris (Ruas Maria José e Eunice Magalhães) e Jardim Meriti (Ruas Chilena e Genuíno Siqueira), o(s) canteiro(s) deverá(ão) ser concebido(s) e operado(s) com especial atenção à integração com o entorno e à redução de incômodos à população.

O planejamento e layout do(s) canteiro(s) deverá(ão) ser submetidos à aprovação da Fiscalização antes de sua implantação."

#### **3.9.1. Instalação e Organização**

a) **Localização:** O(s) canteiro(s) deverá(ão) ser instalado em área(s) previamente aprovada(s) pela CONTRATANTE, com acesso adequado e que minimize a interferência com o trânsito local e o fluxo de pedestres.

b) **Dimensionamento:** As dimensões do(s) canteiro(s) deverão ser adequadas ao porte da obra e à movimentação de equipamentos e materiais, evitando sobrecarga das vias e áreas adjacentes.

c) **Isolamento e Sinalização:** Toda a área do(s) canteiro(s) deverá(ão) ser isolada(s) por tapumes seguros e mantida fechada, com acesso restrito e controlado. A sinalização de segurança e informativa (incluindo a "Placa de Obra", conforme item 3.10) deverá ser clara, visível e em conformidade com as normas de trânsito e segurança.

e) **Infraestrutura Básica:** O(s) canteiro(s) deverá(ão) dispor de instalações provisórias de água potável, esgoto sanitário e energia elétrica, adequadas ao número de trabalhadores e às necessidades da obra.

#### **3.9.2. Segurança e Saúde no Trabalho**

a) **Conformidade com NR-18:** O(s) canteiro(s) de obras deverá(ão) ser(em) projetado(s) e operado(s) em estrita conformidade com a Norma Regulamentadora nº 18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção) e demais normas de segurança e saúde aplicáveis.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:75**

Processo Nº 2834/2026 Folhas 765



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

- b) **Controle de Acesso:** Implementação de controle rigoroso de acesso de pessoas e veículos ao(s) canteiro(s), com identificação e registro.
- c) **Prevenção de Acidentes:** Instalação de sistemas de prevenção de quedas, proteção de máquinas e equipamentos, e sinalização de riscos.
- d) **Iluminação e Ventilação:** Assegurar iluminação adequada em todas as áreas de trabalho e circulação, e ventilação satisfatória nas instalações de vivência.
- e) **Plano de Emergência:** Elaborar e manter um plano de emergência para o canteiro, com rotas de fuga, pontos de encontro, equipamentos de combate a incêndio e procedimentos para atendimento a acidentes.

**3.9.3. Gestão Ambiental do(s) Canteiro(s)**

- a) **Gestão de Resíduos:** Implementar um plano de gerenciamento de resíduos da construção civil (PGRCC), com segregação na fonte, armazenamento temporário adequado e destinação final para locais licenciados e ambientalmente corretos.
- b) **Controle de Ruído e Poeira:** Adotar medidas para minimizar a emissão de ruído e poeira, especialmente durante a operação de máquinas e equipamentos, em respeito à comunidade do entorno.
- c) **Prevenção de Contaminação:** Implementar medidas de controle de efluentes e descarte de substâncias perigosas para evitar a contaminação do solo e recursos hídricos.
- d) **Conservação:** Minimizar a supressão de vegetação nativa na área do canteiro e adotar práticas de conservação de recursos (água, energia).

**3.9.4. Relação com o Entorno e Comunidade**

- a) **Minimização de Transtornos:** O(s) canteiro(s) e as operações deverão ser planejados para causar o menor impacto possível na rotina dos moradores, como interrupções de serviços públicos, bloqueios de vias ou geração excessiva de ruído.
- b) **Manutenção da Ordem e Limpeza:** As áreas próximas ao(s) canteiro(s) e as vias de acesso utilizadas deverão ser mantidas limpas, livres de entulho e sujeira gerados pela obra.
- c) **Comunicação:** A CONTRATADA deverá colaborar com a CONTRATANTE na manutenção de um canal de comunicação com a comunidade para esclarecer dúvidas e receber sugestões ou reclamações relacionadas ao(s) canteiro(s) e à obra.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:76**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

**3.9.5. Manutenção e Desativação do(s) Canteiro(s)**

- a) **Manutenção:** A CONTRATADA deverá manter o canteiro limpo, organizado e em perfeitas condições de uso durante todo o período de execução da obra.
- b) **Desativação:** Ao final da obra, o canteiro deverá ser desativado de forma ordenada, com a remoção de todas as instalações provisórias, limpeza completa da área e recuperação ambiental, conforme as diretrizes da CONTRATANTE e a legislação ambiental.

**3.10. Placa de Obra**

**3.10.1. Responsabilidade, Duração e Especificações de Instalação:**

A CONTRATADA terá a responsabilidade integral pela elaboração, instalação, manutenção e desativação da Placa de Obra. Esta placa constitui um elemento essencial de comunicação e transparência do empreendimento, devendo estar presente e visível desde a fase de mobilização inicial da obra até o seu recebimento definitivo.

A instalação deverá ocorrer em local estratégico, de fácil visualização pública e **sempre indicado pela fiscalização da CONTRATANTE**. A placa deverá ser elaborada e afixada **estritamente conforme o modelo e as especificações técnicas que serão fornecidos pela CONTRATANTE, incluindo as diretrizes do Manual de Identidade Visual - NovoPAC - IDV**.

A afixação da placa deverá ser realizada no **prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos**, contados a partir da data de emissão da autorização da CONTRATANTE para o início dos trabalhos. O não cumprimento deste prazo acarretará a **suspensão da liberação dos recursos financeiros para a CONTRATADA**, sem prejuízo de outras penalidades contratuais previstas neste Termo de Referência e no contrato.

A responsabilidade da CONTRATADA pela Placa de Obra estende-se por todo o período de execução do contrato, abrangendo sua instalação, manutenção contínua em perfeitas condições de visibilidade, legibilidade e conservação, e sua imediata reparação ou substituição em caso de dano, ilegitimidade ou qualquer desconformidade, além de sua eventual desativação ao final da obra, após o recebimento definitivo dos serviços, ou seja, até a liberação final pela CONTRATANTE.

**3.10.2. Conformidade Legal e Regulamentar:**

A Placa de Obra deverá atender a todas as exigências legais e regulamentares vigentes no momento da sua instalação, bem como quaisquer outras que venham a ser estabelecidas pelos órgãos competentes ao longo do período de execução contratual, notadamente de acordo com as diretrizes do Manual de Identidade Visual – Novo PAC - IDV e **quaisquer outros manuais aplicáveis que venham a ser editados ou atualizados pelos órgãos financiadores ou de controle**.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:77**

PROCESSO Nº 2834/2026 FOLHA 77



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

A CONTRATADA é responsável por acompanhar as atualizações normativas e promover as adaptações necessárias na placa até o término da obra, **no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos da atualização**, sem ônus adicionais para a CONTRATANTE.

O descumprimento desta obrigação sujeitará a CONTRATADA às penalidades contratuais aplicáveis, não recaindo qualquer penalidade sobre o Município por eventuais atrasos ou inadequações na atualização da placa. Este compromisso com a conformidade contínua está alinhado com o princípio estabelecido no Art. 92, inciso XVI, da Lei nº 14.133/2021, que exige do contratado a manutenção de todas as condições de qualificação e habilitação durante toda a execução do contrato, o que inclui a adequação a novas disposições normativas.

**3.10.3. Conteúdo e Finalidade:** Além de ser afixada em local visível indicado pela Fiscalização e no prazo estabelecido, conforme detalhado no item 3.10.1, a Placa de Obra, em formato legível e durável, deverá atender todas as diretrizes do Manual de Identidade Visual – Novo PAC - IDV, ou de eventual norma que venha a substituí-lo.

Em situações de paralisação da obra por período superior a 1 (um) mês, a CONTRATADA deverá assegurar que a Placa de Obra seja utilizada, conforme exigido pelo Art. 115, § 6º, da Lei nº 14.133/2021, para divulgar publicamente o aviso de obra paralisada, incluindo o motivo e o responsável pela inexecução temporária, bem como a data prevista para o reinício. Isso ressalta o caráter dinâmico e informativo da placa ao longo de todo o ciclo de vida da obra.

**3.10.4. Custos e Penalidades:** Todos os custos referentes à aquisição, instalação, manutenção (incluindo reparos, limpeza e atualização de dados/layout conforme novas regulamentações e manuais) e desativação da Placa de Obra são de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA e deverão estar integralmente contemplados em sua proposta de preços. O descumprimento das disposições relativas à Placa de Obra poderá sujeitar exclusivamente a CONTRATADA às penalidades previstas neste Termo de Referência no contrato e na lei, sem prejuízo das demais medidas cabíveis.

### **3.11. Controle Tecnológico**

A CONTRATADA será integralmente responsável pela execução, gestão e coordenação de todas as atividades de Controle Tecnológico dos materiais, equipamentos e serviços empregados na obra, desde o recebimento de insumos até a finalização e entrega. O objetivo principal do Controle Tecnológico é assegurar a conformidade da obra com as especificações técnicas de projeto, as normas técnicas brasileiras (ABNT) e as melhores práticas de engenharia, garantindo a qualidade, a segurança e a durabilidade das soluções de contenção de encostas.

#### **3.11.1. Abrangência e Execução do Controle Tecnológico**

O Controle Tecnológico deverá abranger, mas não se limitar a, os seguintes itens e processos:



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:78**

Processo Nº 2834/2026 Folhas 768



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

- a) **Solos:** Controle de compactação em aterros, controle de umidade, ensaios de caracterização (granulometria, limites de Atterberg), CBR, Proctor, etc.
- b) **Concreto:** Controle de resistência (resistência à compressão, abatimento), dosagem, temperatura de lançamento, cura.
- c) **Aços:** Controle da qualidade do aço de armadura (barras e telas) e dos cabos de protensão (para tirantes), incluindo ensaios de tração e dobramento.
- d) **Graute e Injeções:** Controle da qualidade e resistência do graute e das calda de injeção utilizadas em tirantes, grampos e cortinas, incluindo ensaios de fluidez, tempo de pega e resistência.
- e) **Tirantes e Grampos:** Acompanhamento e controle das etapas de perfuração, instalação, grauteamento, protensão (com registro das cargas aplicadas) e ensaios de recebimento e de qualificação.
- f) **Drenagem:** Controle da qualidade dos materiais de filtro (pedras, areias, geotêxteis) e das tubulações, e verificação da funcionalidade dos sistemas de drenagem implantados.
- g) **Recomposição de Pavimentos:** Controle da qualidade da base, sub-base e revestimento asfáltico ou de concreto (quando necessário).

**3.11.2. Acompanhamento e Documentação**

- a) **Diário de Obras:** Todos os ensaios realizados, resultados, não conformidades e ações corretivas deverão ser registrados diariamente no Diário de Obras.
- b) **Boletins e Relatórios de Ensaios:** A CONTRATADA deverá apresentar os boletins de ensaios originais, devidamente assinados pelo responsável técnico do laboratório, com os resultados e a indicação de conformidade ou não conformidade.
- c) **Relatórios Periódicos:** Relatórios de Controle Tecnológico deverão ser apresentados mensalmente, ou em outra frequência definida pela Fiscalização, contendo o resumo dos ensaios realizados, resultados, não conformidades identificadas e as ações corretivas tomadas.
- d) **Não Conformidades:** A CONTRATADA deverá comunicar imediatamente à Fiscalização qualquer não conformidade detectada e propor as ações corretivas ou de mitigação necessárias, assumindo os custos decorrentes.

**3.11.3. Atuação da Fiscalização**



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:79**

Processo Nº 2834/2026 Folhas 769



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

A Fiscalização da CONTRATANTE terá livre acesso a todas as frentes de serviço e ao canteiro de obras para acompanhar e inspecionar a execução do Controle Tecnológico. A Fiscalização poderá:

- a) Presenciar a coleta de amostras e a execução de ensaios.
- b) Solicitar a realização de ensaios adicionais, se julgar necessário, ou em caso de dúvida sobre a qualidade dos materiais ou serviços, com os custos correndo por conta da CONTRATADA se a não conformidade for comprovada.
- c) Solicitar a repetição de ensaios ou a realização de contraprovas.
- d) Recusar materiais ou serviços que não atendam às especificações, exigindo sua substituição ou correção sem ônus para a CONTRATANTE.

### **3.12. Normas e Diretrizes**

A CONTRATADA será única e integralmente responsável pelo fiel e rigoroso cumprimento de toda a legislação, normas e diretrizes técnicas e administrativas aplicáveis à elaboração dos projetos, execução dos serviços, fornecimento de materiais e equipamentos, e à entrega da obra, em todas as esferas de governo (federal, estadual e municipal).

#### **3.12.1. Abrangência da Legislação e Normas Aplicáveis**

A conformidade deverá abranger, sem se limitar a, as seguintes categorias:

- a) **Normas Técnicas Brasileiras (ABNT):** Incluindo, mas não se limitando, às normas de projeto e execução de fundações, contenções (solo grampeado, cortinas atirantadas), concreto, estruturas, movimentação de terra, drenagem, materiais de construção, ensaios geotécnicos e de materiais.
- b) **Normas Regulamentadoras (NRs) do Ministério do Trabalho e Emprego:** Relativas à segurança e saúde no trabalho na indústria da construção (NR-18), e demais NRs aplicáveis.
- c) **Legislação Ambiental:** Leis, decretos e resoluções federais, estaduais e municipais sobre licenciamento ambiental, gestão de resíduos, controle de poluição (água, ar, solo, ruído), flora e fauna.
- d) **Legislação Urbanística e Construtiva Local:** Códigos de obras, planos diretores, normas de uso e ocupação do solo do Município de São João de Meriti/RJ.
- e) **Legislação de Trânsito:** Regulamentos e normas para interrupção de vias, sinalização e segurança do tráfego.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:80**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

f) **Legislação Fiscal e Tributária:** Todas as leis e regulamentos fiscais, tributários e previdenciários pertinentes.

g) **Legislação de Contratações Públicas:** Lei nº 14.133/2021 e demais normas complementares.

h) **Diretrizes Específicas do Termo de Compromisso:** Normas e procedimentos exigidos pela Caixa Econômica Federal (Mandatária da União) e pelo Ministério das Cidades, referentes ao Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA.

### **3.13. Trânsito e Sinalização**

Quando as obras se desenvolverem em vias e/ou áreas públicas deverá a CONTRATADA, proceder a execução de:

- Faixas de segurança para o livre trânsito de pedestres, especialmente junto às escolas, hospitais e outros polos de concentração, em perfeitas condições de segurança durante o dia e à noite.
- Proteção das vias de acesso fechadas ao trânsito com barreiras, com a devida sinalização e indicação de desvio, devendo, durante a noite, serem iluminadas e, em casos especiais, deverão ser postados vigias ou sinaleiros, devidamente equipados.
- Nos cruzamentos ou em outros locais onde não for possível utilizar desvios, o serviço deverá ser efetuado por etapas, de modo a não bloquear o trânsito.
- Deverá a CONTRATADA providenciar a sinalização dos locais onde se desenvolverão os serviços atendendo à legislação municipal correspondente.
- Toda a área do canteiro deverá ser sinalizada, através de placas, quanto a movimentação de veículos (externamente à obra), indicações de perigo, instalações e prevenção de acidentes.
- Deverá ser prevista mecanismo de segurança interna para controle e vigia das instalações, almoxarifados, portaria e disciplina interna, cabendo à CONTRATADA toda a responsabilidade por quaisquer desvios ou danos, furtos, decorrentes da negligência durante a execução das obras até a sua entrega definitiva.
- Deverá ser obrigatória pelo pessoal da obra, a utilização de equipamentos de segurança.

### **3.14. Tapumes**

A CONTRATADA deverá providenciar e manter tapumes e outros meios de proteção e segurança no canteiro de obras, que serão executados conforme o projeto específico e as recomendações da norma ABNT NBR-5682.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:81**

PROCESSO Nº 2834/2026 Folhas 771



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

Os tapumes devem ser utilizados para cercar o perímetro de todas as obras urbanas, com exceção de obras pequenas e de curta duração, nas quais poderão ser utilizadas cercas portáteis, desde que garantam a segurança e o isolamento necessários.

Para a vedação, poderão ser empregadas, sem solução de continuidade, chapas de madeira compensada, tábuas ou chapas de metal, dispostas em prumo e encostadas firmemente no solo.

A vedação lateral deve ser feita de maneira a impedir completamente a passagem de terra, detritos ou qualquer material proveniente da obra para o exterior do canteiro.

A sustentação vertical das chapas ou placas e a estabilidade do conjunto deverão ser garantidas por elementos estruturais adequados de madeira ou metal, assegurando a solidez do tapume durante todo o período de sua utilização.

### **3.15. Movimento de Terra (Escavação e Aterro)**

Caberá à CONTRATADA a execução de todos os serviços de movimento de terra, incluindo escavação, aterro, transporte e descarte, conforme as especificações do projeto e as classificações de materiais a seguir:

Classificação dos Materiais Escavados: Os materiais provenientes de escavações deverão ser classificados em conformidade com as seguintes definições:

- Materiais de 1ª categoria: Compreendem os solos em geral, de natureza residual ou sedimentar, e seixos rolados ou não com diâmetro máximo de 0,15 cm.
- Materiais de 2ª categoria: Compreendem os materiais com resistência ao desmonte mecânico inferior ao da rocha sã, incluindo piçarras (material granular formado geralmente por fragmentos de rocha alterada ou fraturada), saibros (material composto geralmente por areia e silte proveniente da alteração da rocha), argilas e rochas alteradas.
- Materiais de 3ª categoria: Compreendem a rocha sã, matacões maciços, blocos e rochas fraturadas com volume superior a 2,0 m³ que somente possam ser extraídos após a redução em blocos menores, exigindo o uso contínuo de explosivos, ou outros materiais e dispositivos para desagregação da rocha.
- Solos Moles: Compreendem os solos que não apresentam, em seu estado natural, capacidade de suporte para apoio direto dos equipamentos de escavação. Sua escavação somente é possível com escavadeiras apoiadas fora da área de remoção (em aterros ou estivas que propiciem suporte adequado ao equipamento). Esta classificação abrange solos localizados acima e abaixo do nível d'água, com teor de umidade elevado.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:82**

Processo Nº 2834/2026 Folhas 772



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

- Execução das Escavações: A escavação das valas e demais áreas deverá obedecer rigorosamente aos elementos técnicos fornecidos pelo projeto. O desenvolvimento dos trabalhos deverá otimizar a utilização adequada dos materiais extraídos, ou a sua rejeição conforme as necessidades da obra.
- Responsabilidade por Danos: Todos os danos ou prejuízos que, porventura, decorram da execução dos serviços de movimento de terra são de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA.
- Reaterro: Em caso de reaterro das valas escavadas ou de outras áreas, o material a ser utilizado deverá ser de boa procedência, devidamente selecionado e compactado mecânica ou manualmente, de forma a evitar recalques posteriores nas áreas aterradas, garantindo a estabilidade e a qualidade da recomposição do pavimento e de outras infraestruturas.
- Preservação Ambiental e Controle de Erosão: Devem ser tomadas todas as providências necessárias, visando à preservação do meio ambiente durante as operações de movimento de terra, incluindo a execução de dispositivos de drenagem temporários e permanentes, a proteção vegetal dos taludes e o controle de sedimentos, de forma a evitar erosões, carregamento de material e outros impactos ambientais adversos.

### **3.16. Recomposição de Pavimentos**

A recomposição dos pavimentos eventualmente afetados pelas obras será executada pela CONTRATADA em conformidade com os projetos específicos ou a critério da FISCALIZAÇÃO. Estes serviços deverão proporcionar condições adequadas para o escoamento superficial de águas pluviais, de maneira que não ocorram erosões e vazios no subsolo.

- O pavimento, após concluído, deverá estar perfeitamente conformado ao greide e à seção transversal do pavimento existente, não sendo admitidas quaisquer irregularidades. As emendas do pavimento reposto com o pavimento existente deverão apresentar perfeito aspecto de continuidade.
- Caso se faça necessário, a CONTRATADA deverá realizar tantas recomposições quantas forem necessárias, sem ônus adicional para a CONTRATANTE, até a aprovação definitiva pela FISCALIZAÇÃO.
- O material retirado durante os trabalhos de recomposição deverá ser armazenado de forma a não impedir o tráfego de veículos e pedestres. No caso de não haver condições para armazenamento no local, o material deverá ser removido imediatamente e depositado em local conveniente, previamente aceito pela FISCALIZAÇÃO.

### **3.17. Fornecimento de Mão de Obra, Equipamentos e Serviços**

A CONTRATADA deverá fornecer toda a mão de obra, equipamentos, e serviços especializados necessários para a execução integral de todas as atividades relacionadas com os serviços



Processo Nº 2834/2026 Folhas 743



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

especificados neste Termo de Referência. Esta responsabilidade se estenderá também às atividades complementares à execução da obra, mesmo que não indicadas expressamente nesta Especificação, desde que autorizadas pela FISCALIZAÇÃO.

- A CONTRATADA deverá prover todos os materiais, Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), equipamentos em geral, ferramentas, maquinarias, e tudo o mais necessário à perfeita e segura execução da obra.
- A CONTRATADA será a inteira e exclusiva responsável pelo cumprimento de todas as leis sociais, trabalhistas e previdenciárias inerentes à contratação de sua mão de obra.

### **3.18. Fornecimento de Materiais**

Todos os materiais necessários para a completa execução da obra serão fornecidos pela CONTRATADA e às suas expensas, garantindo a qualidade e adequação às especificações técnicas.

- A CONTRATADA não poderá manter no local da obra quaisquer materiais ou equipamentos que sejam estranhos à execução do objeto contratado.
- A CONTRATADA deverá entregar à FISCALIZAÇÃO e manter, permanentemente atualizada, uma lista dos fornecedores de todos os materiais e equipamentos empregados na obra.
- A CONTRATADA será inteira e exclusivamente responsável pelo uso ou emprego de qualquer material, equipamento, dispositivo, método ou processo eventualmente patenteado que seja empregado e incorporado na obra. Caberá à CONTRATADA o pagamento dos *royalties* devidos e a obtenção prévia de todas as permissões ou licenças de utilização necessárias.

### **3.19. Bota Fora**

Todo o material proveniente das escavações, demolições, limpezas ou de quaisquer outros serviços realizados pela CONTRATADA deverá ser descartado em área apropriada e licenciada ambientalmente, conforme as exigências da legislação vigente e aprovação da FISCALIZAÇÃO.

### **3.20. "As Built"**

O trabalho de "As Built" consiste no levantamento de todas as modificações existentes e na transformação dessas informações em um desenho técnico que representará a situação da obra "como construída".

- Nesta fase, deverão ser elaborados desenhos que registrem com precisão as dimensões e locações das obras como efetivamente foram executadas. Deverão ser documentadas as etapas de construção, as eventuais substituições de materiais e equipamentos, e quaisquer outras modificações significativas ocorridas durante a execução.





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

- Será de total responsabilidade da CONTRATADA a execução dos desenhos de cadastro definitivo – "AS BUILT", os quais deverão ser entregues à CONTRATANTE conforme especificado neste Termo de Referência.

### **3.21. Visão Estratégica, Pretensões e Indicadores de Desempenho do Empreendimento**

A presente contratação de engenharia, sob o regime de Contratação Integrada (Lei nº 14.133/2021), para a elaboração de projetos e execução das obras de contenção de encostas no município de São João de Meriti/RJ (bairro Jardim Iris, Ruas Maria José e Eunice Magalhães, bairro Jardim Meriti, Ruas Chilena e Genuíno Siqueira), transcende a mera execução técnica. Ela representa um investimento estratégico na segurança, resiliência e qualidade de vida da população. Ao assumir a responsabilidade integral por projeto e execução, a CONTRATADA deverá conduzir suas ações e entregas em alinhamento com as seguintes pretensões e indicadores de desempenho, contribuindo ativamente para a sua consecução:

#### **3.21.1. Vertente Técnica: Garantia de Solidez, Funcionalidade e Excelência**

A excelência técnica é a premissa fundamental e inegociável deste empreendimento, assegurando uma solução de engenharia robusta, duradoura e adaptada às particularidades geotécnicas do local.

- **Estabilidade Comprovada:** A execução da contenção será continuamente verificada e atestada por inspeções e relatórios técnicos que comprovem a conformidade com as normas de engenharia. Isso incluirá a apresentação de resultados de sondagens complementares, ensaios de solo, testes de resistência de materiais e análises de estabilidade do talude.
- **Drenagem Eficaz:** Todas as soluções de drenagem (superficial e profunda) implantadas deverão estar plenamente operacionais e eficazes, prevenindo comprovadamente o acúmulo de água, processos erosivos e infiltrações que possam comprometer a estabilidade ou a integridade da estrutura.
- **Fiel Conformidade com Projetos:** A obra deverá ser concluída em estrita conformidade com os Projetos Básico e Executivo aprovados pela CONTRATANTE, bem como com os Memoriais Descritivos e Especificações Técnicas, evitando desvios críticos que comprometam a segurança, funcionalidade ou durabilidade da estrutura.

#### **3.21.2. Vertente Urbana e Paisagística: Integração Estética e Qualificação do Espaço**

A intervenção não se restringe à funcionalidade técnica, buscando qualificar e embelezar o ambiente urbano, promovendo a integração harmoniosa da estrutura com o tecido da cidade.

- **Integração Estética:** As estruturas de contenção, revestimentos e elementos complementares deverão ser projetados e executados para harmonizar-se com a paisagem urbana local. Propostas que contemplem soluções de design que integrem elementos como muros verdes, arte urbana (murais) ou texturas, promovendo a valorização visual da área e reforçando a



identidade do município, são esperadas e serão valorizadas, conforme a liberdade de metodologia construtiva da Contratação Integrada.

- **Espaços Públicos Acessíveis:** Quaisquer áreas de convivência, acessos de pedestres, recomposição de calçadas ou outras infraestruturas urbanas criadas ou recompostas adjacentes à obra deverão atender integralmente aos padrões de acessibilidade universal, garantindo o direito de ir e vir de todos os cidadãos.
- **Harmonia com o Entorno:** A execução da obra deverá zelar pela integridade das vias, redes de saneamento, energia, telecomunicações e demais infraestruturas urbanas adjacentes, conforme o levantamento cadastral. Eventuais interferências deverão ser adequadamente gerenciadas, com recomposição e restabelecimento da funcionalidade, minimizando impactos temporários à comunidade.

#### 3.21.3. Vertente Ambiental e Educativa: Promoção da Sustentabilidade e Conscientização

A obra deve ser um modelo de responsabilidade ambiental e uma ferramenta para o despertar da consciência ecológica na comunidade.

- **Vegetação Consolidada:** O plantio de espécies adequadas, preferencialmente nativas ou adaptadas, deverá ser realizado com plano de monitoramento inicial de sobrevivência, garantindo a consolidação da vegetação para fins de contenção natural do solo e contribuição ao paisagismo sustentável da área.
- **Sinalização e Apoio à Informação Ambiental:** Será obrigatória a instalação e manutenção de placas ou painéis informativos na área da intervenção. A CONTRATADA será responsável pela execução física desses elementos, sendo o conteúdo informativo e educativo, relacionado à obra, prevenção de riscos e aspectos ambientais, fornecido pela CONTRATANTE ou por equipe específica.
- **Conformidade e Melhoria Ambiental:** A CONTRATADA deverá demonstrar o cumprimento integral das exigências e condicionantes estabelecidas pelos órgãos ambientais competentes, mitigando quaisquer impactos negativos decorrentes da obra e buscando, sempre que possível, a melhoria das condições ambientais locais.

#### 3.21.4. Vertente Social e Comunitária: Inclusão, Pertencimento e Qualidade de Vida

A obra tem o poder de transformar vidas e fortalecer os laços comunitários. Espera-se que a CONTRATADA contribua ativamente para:

- **Incorporação de Elementos Culturais na Infraestrutura:** A CONTRATADA deverá, quando solicitado e com base em projetos e definições da CONTRATANTE ou de equipe especializada, executar e incorporar elementos visuais ou artísticos específicos na obra, como murais, que contribuam para a valorização da história, cultura e identidade do bairro Jardim Iris através da infraestrutura construída.
- **Apoio à Gestão Social e da Comunicação:** A CONTRATADA deverá fornecer à CONTRATANTE as informações e dados operacionais e de andamento da obra, bem





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:86**

Processo Nº 2834/2026 Folhas 116



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

como dar o apoio logístico necessário, para subsidiar as iniciativas de comunicação social e engajamento da população. A CONTRATADA deverá, ainda, participar de reuniões e apresentações com a comunidade, quando solicitado pela CONTRATANTE ou pela equipe do Trabalho Técnico Social (TTS), mediante aviso prévio.

- **Acesso Seguro:** A circulação de pedestres e eventuais áreas de uso comunitário criadas ou otimizadas pela obra deverão ser seguras, funcionais e devidamente sinalizadas, tanto durante a execução quanto após a conclusão.

**3.21.5. Vertente de Inovação e Sustentabilidade Tecnológica: Engenharia do Futuro**

A aplicação de tecnologias de ponta é esperada para otimizar processos, garantir maior eficiência, durabilidade e menor impacto ambiental ao longo do ciclo de vida da obra.

- **Modelagem da Informação da Construção (BIM) e Digitalização:** A elaboração dos projetos (Básico e Executivo) deverá, preferencialmente, ser realizada utilizando metodologia BIM ou ferramentas de digitalização equivalentes, que permitam uma gestão integrada da informação, detecção de interferências e otimização de quantitativos, complementando a entrega de arquivos eletrônicos editáveis.
- **Soluções Geotécnicas e Estruturais Avançadas:** A CONTRATADA será incentivada a propor e aplicar técnicas e materiais inovadores na contenção e drenagem, como sistemas de monitoramento geotécnico automatizados, geossintéticos avançados ou novas abordagens de reforço de solo que demonstrem maior eficiência, menor impacto ambiental, maior durabilidade ou resiliência a eventos extremos.
- **Sustentabilidade Aplicada e Tecnologias Verdes:** Além da revegetação, busca-se a utilização de materiais de construção com menor impacto ambiental (ex: reciclados, baixo carbono), técnicas construtivas que reduzam o consumo de recursos no canteiro, e sistemas de drenagem que promovam a infiltração natural ou reuso da água, alinhando-se à minimização dos impactos ambientais.

**3.21.6. Vertente de Governança, Transparência e Comunicação: Boas Práticas e Responsabilidade Pública**

A gestão do contrato e a relação com a sociedade deverão pautar-se pela ética, integridade e clareza, reforçando a confiança no uso dos recursos públicos.

- **Ética e Integridade na Condução da Obra:** A CONTRATADA deverá aderir irrestritamente aos mais elevados padrões éticos e de integridade, implementando políticas internas de *compliance* e mecanismos de prevenção de irregularidades, garantindo uma relação contratual transparente e justa.
- **Transparência e Prestação de Contas Detalhada:** A CONTRATADA deverá manter o registro completo e atualizado de todos os eventos de execução, medições e pagamentos no sistema Transferegov.br. Além disso, a documentação final completa (incluindo relatórios



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:87**

Processo Nº 2834/2026 Folhas 477



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

técnicos, fotográficos e memoriais "As Built") deverá garantir a rastreabilidade e a auditabilidade de todo o processo.

- **Suporte à Transparência e Comunicação Institucional:** Além de ser integralmente responsável pela Placa de Obra (conforme item 3.10), a CONTRATADA deverá fornecer à CONTRATANTE as informações atualizadas sobre o progresso e cronograma da obra, impactos temporários e medidas mitigadoras. Esses dados serão utilizados para fins de divulgação em canais de comunicação geridos pela CONTRATANTE ou por entidade responsável pelo Trabalho Técnico Social (TTS).
- **Entrega Formal e Certificada:** O processo de recebimento da obra deverá culminar na emissão de termos de conclusão, atestados de vistoria e homologação formal do gestor público, que atestem não apenas a execução técnica, mas também o atendimento a todas as pretensões estratégicas aqui estabelecidas.

### **3.22. Responsabilidade pela qualidade das obras, materiais e serviços**

A CONTRATADA responderá integralmente pela qualidade das obras, materiais, equipamentos e serviços executados, inclusive quanto à conformidade com o projeto aprovado, as especificações técnicas, as normas aplicáveis e o Termo de Compromisso firmado com a União, por intermédio da Caixa Econômica Federal.

Constatada qualquer desconformidade, vício, falha de execução ou inadequação de materiais, caberá à CONTRATADA promover, às suas expensas, as correções, substituições, refazimentos e readequações necessárias, sem ônus adicional para a CONTRATANTE.

### **3.23. Aquisição de produtos manufaturados nacionais e serviços nacionais**

A execução do objeto deverá observar, quando aplicáveis, as exigências relativas à aquisição de produtos manufaturados nacionais e serviços nacionais, nos termos do Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA, do art. 3º-A da Lei nº 11.578/2007, do Decreto nº 11.889/2024 e dos normativos expedidos pela CIIA-PAC.

A CONTRATADA deverá adotar, durante toda a execução contratual, providências aptas a assegurar o atendimento dessas exigências, cabendo à Fiscalização acompanhar a respectiva observância, inclusive mediante verificação documental nas medições e solicitação de informações complementares, sem prejuízo da disciplina específica constante do edital e da minuta contratual.

Na hipótese de inviabilidade técnica ou material devidamente comprovada, por ausência de oferta, incompatibilidade técnica ou impossibilidade de atendimento no prazo necessário, a situação deverá ser previamente justificada pela CONTRATADA e submetida à apreciação da Fiscalização, para fins de análise e deliberação no âmbito do processo administrativo.

## **4. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO (Art. 6º, XXIII, 'e')**





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:88**

Processo Nº 2834/2026 Folha 778



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

4.1. O regime de execução será por Contratação Integrada, conforme Art. 46, V da Lei nº 14.133/2021.

4.2. Será adotada a sistemática de pagamento associada à execução de etapas do cronograma físico-financeiro vinculadas ao cumprimento de metas de resultado (eventograma), conforme Art. 46º, §9º da Lei nº 14.133/2021

4.3. A presente licitação será realizada com critério de julgamento de MENOR PREÇO GLOBAL, que, combinado com o regime de Contratação Integrada, representa a estratégia mais adequada para São João de Meriti. Essa abordagem permite ao município superar suas limitações de pessoal técnico, otimizar a gestão de um projeto complexo e fomentar soluções inovadoras ao delegar a responsabilidade integral por projeto e execução para todo o escopo consolidado. O critério de Menor Preço Global assegura a máxima economicidade na aplicação dos recursos públicos, garantindo que a Administração obtenha a solução técnica mais adequada e eficiente, ao menor custo, para os problemas críticos de contenção de encostas, com a menor carga administrativa possível, traduzindo-se em benefícios diretos para a segurança e o bem-estar da população..

**4.4. DA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS EM CONSÓRCIO (Art. 15 da Lei nº 14.133/2021)**

4.4.1. Em conformidade com o Art. 15 da Lei nº 14.133/2021, será AUTORIZADA A PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS EM CONSÓRCIO para a ampliação da competitividade. Para fins de habilitação, os Consórcios obedecerão ao disposto no item "DA HABILITAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA" deste Termo de Referência.

4.4.2. Para garantir a segurança e a eficácia na gestão, fiscalização e acompanhamento de um objeto técnico complexo como a Contratação Integrada de obras de contenção de encostas, e considerando a estrutura de pessoal da Administração Pública de São João de Meriti, impõe-se a limitação do número de consorciados a, no máximo, 02 (duas) empresas, conforme autorizado pelo Art. 15, §4º da Lei nº 14.133/2021.

4.4.2.1. Esta limitação visa a assegurar a clareza na atribuição de competências, possibilitar uma gestão mais eficiente do contrato e garantir a adequada fiscalização por parte da Administração, sem comprometer a competitividade e permitindo a associação de empresas com expertises complementares (elaboração de projetos e execução de obras).

4.4.3. É vedada a participação de uma empresa em mais de um consórcio no mesmo certame ou de forma isolada, em conformidade com o Art. 15, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021.

4.4.4. O edital deverá estabelecer para o consórcio acréscimo de 30% (trinta por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira, salvo justificação (Art. 15, §1º).



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:89**

Processo N° 2834/2026 P01033 2.1.1



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

4.4.4.1. O acréscimo ora fixado visa garantir que cada consorciada detenha capacidade econômico-financeira para assumir integralmente as obrigações contratuais, respondendo individualmente em caso de falência, dissolução ou inadimplemento das demais, preservando-se a equivalência de responsabilidades e a continuidade da execução

**4.5. DA SUBCONTRATAÇÃO (Art. 122 da Lei nº 14.133/2021)**

4.5.1. É admitida a subcontratação de até 30% do objeto licitado, conforme Art. 122 da Lei nº 14.133/2021, exclusivamente para serviços de natureza acessória ou complementar, desde que não abranjam as atividades-fim de estabilização, contenção ou engenharia estrutural das encostas.

4.5.2. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal do objeto da contratação.

4.5.3. A subcontratação de parcelas do objeto dependerá de autorização prévia e expressa do Município, mediante solicitação formal da Contratada, instruída com as seguintes informações e documentos:

- a) Descrição detalhada do serviço a ser subcontratado;
- b) Justificativa técnica da necessidade da subcontratação;
- c) Qualificação da empresa subcontratada;
- d) Documentação de habilitação jurídica, fiscal, técnica e econômico-financeira da pretensa subcontratada, para fins de avaliação e aprovação pelo Município.

4.5.3. A subcontratação de uma parcela não isenta a Contratada da responsabilidade pela sua execução.

4.5.4. É vedada a subcontratação total do objeto ou a subcontratação de serviços já subcontratados.

4.5.5. Em caso de desempenho insatisfatório da subcontratada, o que será aferido durante a fiscalização contratual, a Administração poderá exigir a substituição imediata por outra que atenda aos mesmos requisitos técnicos e legais.

4.5.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação, caso admitida.

**5. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO (Art. 6º, XXIII, 'f')**

5.1. 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.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:90**

Processo Nº 28.34/2026 Folhas 780



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

5.2. 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.

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

5.4. O órgão ou entidade poderá convocar o preposto da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

**5.5. Preposto:**

5.5.1. 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.

5.5.2. O Contratado necessitará manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período de execução da obra e do cronograma.

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

**5.6. Rotinas de Fiscalização**

5.6.1. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por fiscais qualificados da Secretaria Municipal da Cidade, ou de outras secretarias que se fizerem necessárias, ou pelos respectivos substitutos. Para a Contratação Integrada, a fiscalização terá especial atenção à aprovação do projeto básico e executivo e ao monitoramento do cumprimento dos requisitos de desempenho e resultados.

**5.7. Fiscalização Técnica**

5.7.1. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, o cumprimento das condições técnicas, a aprovação dos projetos básico e executivo, e a qualidade dos serviços e materiais. Anotará todas as ocorrências e emitirá notificações para correção de irregularidades. 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.

5.7.2. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. 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.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:91**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

5.7.3. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, comunicará o fato imediatamente ao gestor 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. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade do Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

**5.8. Fiscalização Administrativa:**

5.8.1. 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. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

**5.9. Gestor Do Contrato:**

5.9.1. Coordenará o processo de acompanhamento e fiscalização, acompanhará os registros dos fiscais, emitirá documento comprobatório da avaliação do cumprimento das obrigações e tomará providências para formalização de processo administrativo de responsabilização, se necessário.

**5.10. Das Obrigações Das Partes**

5.10.1. 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.

5.10.2. 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.

5.10.3. 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.

**5.10.4. Obrigações da Contratada:**

5.10.4.1. Executar, dentro da melhor técnica, os serviços contratados, obedecendo rigorosamente às normas da ABNT, especificações, projetos e instruções da fiscalização da CONTRATANTE.

5.10.4.2. Executar, imediatamente, os reparos que se fizerem necessários nos serviços sob sua responsabilidade, apontados ou não pela fiscalização da CONTRATANTE.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:92**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

5.10.4.3. Permitir e facilitar à fiscalização do Município a inspeção das obras ou serviços no horário normal de trabalho, prestando todas as informações solicitadas.

5.10.4.4. Providenciar a **elaboração, instalação, manutenção e atualização contínua das Placas de Obra**, desde o início da mobilização do canteiro até o recebimento definitivo do objeto. A CONTRATADA deverá assegurar que as placas estejam sempre em local indicado pela fiscalização da CONTRATANTE e de fácil visibilidade pública, conforme os modelos e exigências fornecidos pela CONTRATANTE, e que permaneçam em perfeitas condições de legibilidade e conservação durante todo o prazo contratual, promovendo a imediata reparação ou substituição quando danificadas, ilegíveis ou em desconformidade. Esta obrigação inclui a adequação a todas as exigências legais e regulamentares vigentes e supervenientes que incidam sobre o conteúdo, formato e uso das placas, sem qualquer ônus adicional para a CONTRATANTE.

5.10.4.5. Encaminhar ao Município, até 5 (cinco) dias após o recebimento de Ordem de Serviço, uma cópia do CNO (Cadastro Nacional da Obra).

5.10.4.6. Encaminhar ao Município, até 5 (cinco) dias após o recebimento de Ordem de Serviço, uma cópia da ART - Anotação de Responsabilidade Técnica da obra no CREA/RJ ou CAU.

5.10.4.7. Informar à fiscalização a ocorrência de quaisquer atos, fatos ou circunstâncias que possam atrasar ou impedir a conclusão da obra, dentro do prazo previsto no cronograma, sugerindo as medidas para corrigir a situação.

5.10.4.8. Responsabilizar-se, única e exclusivamente, pela qualidade, resistência e estabilidade dos serviços que executar, respondendo, inclusive, pela exatidão dos estudos, cálculos e projetos que a informam, sejam eles elaborados ou não pela CONTRATANTE.

5.10.4. Estabelecer normas de segurança e tomar as providências que visem à total segurança dos operários e de terceiros no perímetro da obra.

5.10.10. Responsabilizar-se pelo pagamento de encargos fiscais, tributários, previdenciários e trabalhistas, resultantes da contratação da obra, bem como pelo registro do contrato da obra junto ao CREA/RJ ou CAU.

5.10.11. Preencher, diariamente o Diário de Obra que o Município manterá permanentemente disponível no local da obra, de acordo com as instruções ali contidas.

5.10.12. Ser responsável pelo acompanhamento e controle tecnológico dos serviços, conforme previsto nas especificações técnicas particulares da obra, normas da Prefeitura e normas técnicas brasileiras, devendo ser emitidos relatórios fotográficos e técnicos mensais. Assinados pelo responsável técnico da obra, contendo todos os ensaios e controles tecnológicos executados no período e exigidos nas especificações de projeto.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:93**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

5.10. O responsável técnico da Contratada deverá, quando solicitado pela fiscalização, emitir mensalmente documento de qualidade dos serviços executados, respondendo pela Contratante, durante o período estipulado pela legislação vigente.

5.10.14. O Município poderá aferir os testes e ensaios de controle tecnológico, utilizando-se das instalações e instrumentos da Contratada.

5.10.15. Responsabilizar-se por todo o transporte dos materiais e entulhos, quer para o local da obra, quer para o local de destinação.

5.10.16. Programar, quando solicitado, visitas ao local da obra em conjunto com a fiscalização da Prefeitura.

5.10.17. Manter à frente dos trabalhos o responsável técnico designado para a obra com total poder para representá-la junto à fiscalização do Município.

5.10.18. Retirar ou substituir, qualquer funcionário que não esteja atendendo a contento a fiscalização do Município, que lançará a devida justificativa no diário de obra.

5.10.19. Responsabilizar-se, além dos serviços específicos da construção, pelas ligações provisórias e definitivas de água, esgoto, instalações de luz e força, de modo que, ao ser dada por concluída, possa a obra entrar em funcionamento imediatamente.

5.10.20. Concluída a obra, a Contratada terá que apresentar prova de quitação das contas de água, luz e telefone, e da transferência das ligações para o Município.

5.10.21. Responsabilizar-se, única e exclusivamente, pela guarda e vigilância do local da obra durante todo o período de execução.

5.10.22. Acatar toda orientação advinda do município com relação à obra.

5.10.23. Utilizar produtos e subprodutos de madeira de origem nativa ou plantada que tenha procedência legal.

5.10.24. Manter durante toda a execução contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

5.10.25. Executar a obra dentro dos prazos estabelecidos pelo cronograma físico financeiro.

5.10.4.26. Manter cadastro ativo e regular no Sistema de Gestão de Convênios e Contratos de Repasse do Governo Federal (Transferegov.br), bem como realizar o devido registro e atualização de todas as informações e documentos pertinentes à execução do contrato, conforme exigências da CONTRATANTE e da Caixa Econômica Federal na qualidade de mandatária da União. O



descumprimento desta obrigação sujeitará a CONTRATADA às penalidades previstas neste Termo de Referência, especialmente as relativas à inexecução parcial das condições contratuais.

5.10.4.27. Implementar e manter um Plano de Integridade e Compliance, aderindo aos princípios de ética e governança."

5.10.4.28. Promover a Comunicação e Engajamento com a Comunidade, incluindo canais de informação acessíveis e programas de conscientização, conforme a Vertente de Governança, Transparência e Comunicação (Item 3.21.6) deste Termo.

5.10.4.29. Promover a Inovação Tecnológica aplicável ao projeto, incluindo o uso de BIM e soluções geotécnicas avançadas, em alinhamento com a Vertente de Inovação e Sustentabilidade Tecnológica (Item 3.21.5) deste Termo

5.10.4.30. Entregar toda a documentação conforme Item 3.21.6, incluindo relatórios fotográficos e técnicos que atestem o cumprimento de todas as pretensões estratégicas."

5.10.4.31. A CONTRATADA será integralmente responsável pela qualidade das obras, materiais, equipamentos e serviços executados, inclusive quanto à sua conformidade com o anteprojeto, os projetos aprovados, o edital, o contrato, as especificações técnicas, as normas aplicáveis e o Termo de Compromisso firmado com a União, por intermédio da Caixa Econômica Federal.

5.10.4.32. A CONTRATADA obriga-se a observar, durante toda a execução do contrato, as exigências legais e regulamentares relativas à aquisição de bens manufaturados nacionais e à contratação de serviços nacionais, quando aplicáveis ao objeto, nos termos do Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA, do art. 3º-A da Lei nº 11.578/2007, do Decreto nº 11.889/2024 e dos normativos expedidos pela CIIA-PAC.

#### **5.11. Obrigações da Contratante:**

5.11.1. Responsabilizar-se pela coordenação, supervisão e fiscalização dos trabalhos de construção inerentes a este Contrato e, ainda, fornecer à Contratada os dados e elementos necessários à sua execução.

5.11.2. Credenciar junto à licitante Contratada, o representante especialmente designado pelo Secretário Municipal da Cidade para acompanhar, fiscalizar e atestar a execução dos serviços prestados, além de atestar as faturas apresentadas.

5.11.3. Emitir Ordem de Serviço, autorizando o início dos trabalhos.

5.11.4. Fazer cumprir o prazo contratual e notificar a empresa em caso de descumprimento do cronograma.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:95**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

5.11.5. Promover abertura de diligência, em qualquer fase de execução da obra, para sanar questões que porventura possam surgir e impedir o andamento normal do ajuste.

5.11.6. Remeter advertências à Contratada, por escrito, quando os serviços não estiverem sendo prestados de forma satisfatória.

5.11.7. Avaliar as solicitações da Contratada quanto a repactuações contratuais no prazo máximo de 30 dias.

5.11.8. Verificar a situação de regularidade da Contratada durante a execução contratual;

**5.12. DAS PENALIDADES**

5.12.1. Em conformidade com o estabelecido no Art. 156 da Lei nº 14.133/2021, se a CONTRATADA descumprir as condições deste instrumento ficará sujeita às seguintes penalidades:

I. Pelo atraso ou descumprimento injustificado do cronograma de execução do objeto, multa de mora de até 10% (dez por cento) sobre o valor da obrigação, a juízo da Administração;

II. Pela inexecução total ou parcial das condições deste CONTRATO, a Administração poderá garantida a prévia e ampla defesa, aplicar as seguintes sanções:

a. Advertência;

b. Multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor da obrigação, a juízo da Administração;

c. Impedimento de licitar e contratar com a Administração por prazo não superior a 03 (três) anos;

d. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

5.12.2. A multa que eventualmente for imposta à CONTRATADA será automaticamente descontada da fatura a que esta fizer jus, acrescida de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês.

5.12.2.1. Caso a CONTRATADA não tenha nenhum valor a receber do CONTRATANTE, ser-lhe-á concedido o prazo de 10 (dez) dias úteis, contados de sua NOTIFICAÇÃO, para efetuar o pagamento da multa. Após esse prazo, não sendo efetuado o pagamento, poderá a Administração proceder à cobrança judicial da multa.

5.12.3. As multas previstas nesta seção não eximem a CONTRATADA da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato punível venha causar à Administração.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:96**

Processo N° 2834/2026 Folhas 786



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

5.12.4. A aplicação das multas independe de qualquer interpelação judicial, sendo exigível desde a data do ato, fato ou omissão que lhe tiver dado causa, após instauração de Processo Administrativo respeitados os direitos à ampla defesa e ao contraditório.

5.12.5. As multas e penalidades serão aplicadas sem prejuízo das sanções cíveis ou penais cabíveis, ou processo administrativo.

5.12.6. As sanções estabelecidas nesta Seção serão aplicáveis ao descumprimento de todas as obrigações e responsabilidades atribuídas à CONTRATADA, independentemente de sua fonte documental, abrangendo as disposições contidas neste Termo de Referência, na Matriz de Riscos (Anexo III) e em quaisquer outros documentos que integrem ou venham a integrar a presente contratação e que veiculem exigências, deveres ou atribuições correlatas ao objeto contratual.

**5.13. DOS ADITIVOS, DA MATRIZ DE RISCO E DA RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO**

5.13.1. Fica vedada a celebração de termos aditivos a este contrato, exceto se verificada uma das seguintes hipóteses:

5.13.1.1. Recomposição do equilíbrio econômico-financeiro, devido a caso fortuito ou força maior. O Caso fortuito ou força maior que possam ser objeto de cobertura de seguros oferecidos no Brasil à época de sua ocorrência ou que estejam previstos na matriz de risco são de responsabilidade da CONTRATADA.

5.13.2. Necessidade de alteração do projeto ou das especificações para melhor adequação técnica aos objetivos da contratação, a pedido da CONTRATANTE, desde que não decorrentes de erros ou omissões por parte do CONTRATADO.

5.13.2. Da alocação de risco:

5.13.1. A Matriz de Risco é o instrumento que define as responsabilidades do CONTRATANTE e do CONTRATADO na execução do contrato. Com base na matriz de risco, são definidas as diretrizes das cláusulas contratuais.

5.13.2. Constitui peça integrante do contrato, independentemente de transcrição no instrumento respectivo, a **Matriz de Risco – Anexo III** deste Termo de Referência.

5.13.2.3. A análise dos riscos associados ao empreendimento é realizada com base nas informações da Matriz de Risco.

5.13.4. Da recomposição do equilíbrio econômico-financeiro:

5.13.5. Sempre que atendidas as condições do Contrato e mantida as disposições da matriz de risco, considera-se mantido seu equilíbrio econômico-financeiro.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:97**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

5.13.6. A CONTRATADA somente poderá solicitar a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro nas hipóteses excluídas de sua responsabilidade na **Matriz de Risco – Anexo III**.

5.13.7. Os casos omissos serão objeto de análise acurada e criteriosa, lastreada em elementos técnicos, por intermédio de processo administrativo para apurar o caso concreto.

5.13.8. Para maior clareza e orientação da gestão contratual, destaca-se que os riscos de erro ou omissão nos projetos, bem como a adequação a desafios geotécnicos e variações de quantitativos inerentes ao escopo da Contratação Integrada, são de responsabilidade do Contratado. Por outro lado, riscos como alterações de projeto por determinação da Contratante, ocorrências climáticas acima da média histórica, ou aumentos expressivos e imprevisíveis de insumos são alocados ao Contratante, passíveis de reequilíbrio econômico-financeiro nos termos aqui estabelecidos e conforme a Matriz de Riscos (Anexo III).

**6. CRITÉRIOS DE PAGAMENTO E VERIFICAÇÃO DE RESULTADOS (Art. 6º, XXIII, 'g')**

O regime de Contratação Integrada, adotado para este objeto de engenharia, conforme previsto no Art. 46, inciso V, e seu § 9º da Lei nº 14.133/2021, estabelece que a remuneração da Contratada se dará **exclusivamente** pela execução de etapas do cronograma físico-financeiro vinculadas ao cumprimento de metas de resultado (eventogramas). Isso significa que o pagamento não será baseado em medição de quantidades unitárias de serviços, mas sim na comprovação da conclusão integral e satisfatória de eventos ou marcos pré-definidos que caracterizam o avanço do empreendimento. Esta sistemática visa mitigar riscos e incentivar a otimização por parte da Contratada na entrega do objeto final.

**6.1. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

6.1.1. O pagamento à Contratada dependerá da execução integral e da comprovação de conclusão dos eventos correspondentes, conforme previamente estabelecido no eventograma detalhado na Planilha Orçamentária e Eventograma (Anexo II) e registrado no sistema Transferegov.br, nos termos do Art. 46, § 9º da Lei nº 14.133/2021."

6.1.1.1. Para fins de registro e controle, a fiscalização técnica emitirá um **Termo de Atesto de Evento Concluído**, que formalizará a verificação do cumprimento das metas de resultado e requisitos de desempenho definidos para a respectiva etapa do eventograma. A execução parcial de um evento não ensejará pagamento proporcional.

6.1.1.2. Somente após a **confirmação da execução plena do evento** no sistema Transferegov.br e a autorização formal da Caixa Econômica Federal (mandatária da União), o gestor administrativo do contrato autorizará a Contratada a emitir a Nota Fiscal.

6.1.2. A efetivação do fato gerador do serviço, para fins de emissão da Nota Fiscal, ocorrerá somente após a conferência e validação da conclusão integral do evento pela Prefeitura, subsequente à



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:98**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

autorização formal da Caixa Econômica Federal, quando aplicável. A emissão da Nota Fiscal Eletrônica pela Contratada somente poderá ocorrer após essa validação, garantindo que o pagamento será realizado em conformidade com as obrigações contratuais e o cronograma de eventos.

6.1.3. O prazo para pagamento é de até 30 (trinta) dias, condicionada à apresentação, pela Contratada, de pedido formal devidamente instruído e autuado em processo administrativo no âmbito do Protocolo Municipal, contendo os seguintes documentos, que deverão estar dentro dos respectivos prazos de validade, quando for o caso: **Termo de Atesto de Evento Concluído** emitido pela fiscalização da CONTRATANTE; Faturas e notas fiscais; Comprovante de recolhimento da contribuição previdenciária; Comprovante de recolhimento da contribuição do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS; Cópia do documento de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, emitida pelo CREA, a ser apresentada para o **atesto da conclusão de cada evento; Comprovação da regularidade e atualização das informações da obra no sistema Transferegov.br**, conforme previsto no item 5.10.4.26 deste Termo de Referência.

6.1.3.1. Sem prejuízo dos documentos essenciais elencados nesta cláusula, o pagamento deverá estar instruído com quaisquer outros documentos exigidos pelas legislações aplicáveis, incluindo, mas não se limitando, à Lei de Responsabilidade Fiscal (LC nº 101/2000), à Lei de Licitações (Lei nº 14.133/2021) e às normas de controle interno e fiscalização da CGU, garantindo a regularidade, a legalidade e a transparência da despesa pública.

6.1.4. A **CONTRATANTE** não se responsabiliza por quaisquer atrasos, impedimentos de pagamento ou outras consequências decorrentes de **pendências**, informações incorretas ou falta de atualização do **cadastro e dos dados da CONTRATADA no sistema Transferegov.br**, ou qualquer outra plataforma exigida para acompanhamento de recursos federais. A responsabilidade pela regularidade e manutenção atualizada de tais registros é exclusiva da CONTRATADA, cabendo a ela solucionar prontamente quaisquer inconsistências que possam afetar a liberação dos pagamentos ou a transparência exigida pelos órgãos financiadores e de controle.

6.1.5. Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer nota fiscal e/ou documento por culpa da CONTRATADA, o prazo de 30 (trinta) dias ficará suspenso, prosseguindo a sua contagem a partir da data da respectiva reapresentação.

6.1.6. A Prefeitura poderá reter, glosar ou suspender pagamentos, proporcionalmente à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

I - não produziu os **resultados acordados (eventos concluídos)**;

II - deixou de executar ou executou com qualidade inferior às exigências contratuais;

III - deixou de utilizar materiais e recursos humanos conforme especificado, ou utilizou-os em quantidade ou qualidade inferior à demandada;





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:99**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

IV - descumpriu prazos ou garantias previstas no contrato;

V - não observou normas de segurança, ambientais ou sanitárias aplicáveis;

VI - deixou de apresentar documentação exigida para fiscalização, como relatórios, ART ou comprovantes de regularidade fiscal e trabalhista;

VII - praticou qualquer irregularidade que impeça o pleno cumprimento do serviço contratado.

6.1.7. Na Nota Fiscal deverá constar o valor expresso em reais e os dados contratuais fornecidos pelo gestor administrativo.

6.1.8. Os pagamentos serão efetuados, obrigatoriamente, por meio de crédito em conta corrente mantida em instituição financeira, cujo número e agência deverão ser informados pela CONTRATADA até a assinatura do contrato.

6.1.9. A Nota Fiscal a ser emitida pela própria CONTRATADA, obrigatoriamente com o número de inscrição no CNPJ apresentado nos documentos de habilitação e nas propostas de preços, bem como da Nota de Empenho, subsequentemente à efetiva prestação de serviços e deverá ser entregue no órgão CONTRATANTE para atesto do serviço e posterior pagamento, não se admitindo notas fiscais/faturas emitidas com outro CNPJ.

**6.2. CRITÉRIOS E DOCUMENTOS DE COMPROVAÇÃO E ATESTO DE EVENTOS PARA PAGAMENTO**

Em alinhamento com o regime de Contratação Integrada (Art. 46, § 9º da Lei nº 14.133/2021), a verificação para fins de pagamento baseia-se na comprovação da conclusão integral de eventos (metas de resultado) previamente definidos no eventograma constante da Planilha Orçamentária e Eventograma (Anexo II), e não na medição de quantidades unitárias de serviços. As informações de detalhamento de custos e quantitativos apresentadas na proposta da Contratada são para fins de composição do preço global e acompanhamento do empreendimento, não constituindo base para pagamentos parcelados por unidade."

6.2.1. O atesto da conclusão de cada evento será realizado pela fiscalização da CONTRATANTE com base na verificação física da entrega do resultado esperado para o evento, conforme detalhado nos Componentes do Anteprojeto (Anexo I) e nos Projetos Básico e Executivo desenvolvidos pela Contratada e aprovados pela CONTRATANTE.

6.2.2. A Contratada deverá apresentar, ao final de cada etapa do eventograma, a documentação comprobatória da conclusão integral do respectivo evento, que incluirá, no mínimo:

- **Relatório de Conclusão de Evento**, contendo a descrição detalhada do evento concluído, seu status, e as evidências fotográficas e/ou técnicas que comprovem a sua total execução.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:100**

Processo N° 2834/2026 Folhas 790



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

- **Planilha de Registro do Evento**, indicando o percentual de avanço físico-financeiro global da obra e a correspondência com o eventograma contratual.
- **Diário de Obra**, devidamente preenchido e assinado, registrando as atividades realizadas no período referente ao evento.
- **Relatórios específicos**, tais como, mas não se limitando a:
  - a. Relatórios de ensaios e controle tecnológico pertinentes ao evento (se aplicável ao evento);
  - b. Croquis e boletins de perfuração de tirantes, grampos, estacas ou DHP's (se aplicável ao evento);
  - c. Relatórios de testes de estanqueidade ou similares (se aplicável ao evento).
  - d. Para os **eventos que compreendam a entrega de Projetos (Básico e Executivo)**, as comprovações deverão ser acompanhadas das memórias de cálculo de dimensionamento relativas aos projetos entregues e aprovados pela CONTRATANTE.

6.2.3. A aceitação da conclusão dos eventos por parte da Fiscalização não isenta a Contratada de sua responsabilidade sobre a qualidade e desempenho dos serviços e produtos aplicados, tampouco pela solidez e segurança da obra, nos termos do Art. 140, § 6º da Lei nº 14.133/2021.

6.2.4. A cada atesto de evento, deverão ser entregues os seguintes documentos por parte da CONTRATADA para fins de pagamento, além daqueles já previstos no item 6.1.3:

- a. Nota de empenho e seus respectivos reforços, caso aplicável.
- b. Cópia do Contrato.
- c. Publicação do Extrato Contratual.
- d. Publicação da Resolução da Comissão de Fiscalização.
- e. Ordem de Início dos Serviços.
- f. Termo(s) aditivo(s), caso aplicável.
- g. Carta ou ofício de encaminhamento do atesto do evento.
- h. Cópia do ofício de autorização para emissão de Nota Fiscal.
- i. Folha resumo das planilhas, montando as informações pertinentes ao atesto do evento em questão (objeto, contrato, processo inicial, período, local, nº do evento etc.).
- j. **Termo de Atesto de Evento Concluído** acompanhado do Relatório de Conclusão de Evento e comprovações.
- k. Cronograma físico-financeiro/eventograma, considerando os eventos previstos para o período (previsto-executado no período).
- l. Relatório(s) descritivo, fotográfico e/ou de encargos, caso aplicável.
- m. Plantas, Croquis e/ou relatórios que visam embasar a conclusão do evento, caso aplicável.
- n. Nota fiscal pertinente aos serviços concluídos contendo todas informações referentes ao atesto (objeto, contrato, processo inicial, período, local, nº do evento etc.), conta a ser depositada, retenções conforme legislação específica.
- o. Guia de ISS paga ou a vencer.
- p. Folha de pagamento – conforme período do atesto.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:101**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

q. GFIP – conforme período do atesto.

r. Certidões Negativas sendo:

- Certificado de Regularidade do FGTS – CRF.
- Certidão Conjunta de Tributos Federais e Dívida Ativa da União.
- Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho através da emissão da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).
- Certidão negativa de débitos junto às fazendas estadual ou distrital e municipal do domicílio sede da CONTRATADA.
- Anotação de Responsabilidade Técnica - ART e ou Registro de Responsabilidade Técnica - RRT (Somente no primeiro atesto de evento e em casos de alteração de profissional).
- Caso haja substituição de profissional ao longo da execução contratual, a CONTRATADA deverá apresentar toda a documentação de habilitação do profissional exigida no processo de contratação para fins de aptidão do mesmo, inclusive as Certidões de Acervo Técnico - CAT.
- Alvará e/ou Licença de Operação Válida.
- Manifesto de Transporte de Resíduos – MTR, caso haja transporte de material e este seja componente de comprovação do evento.
- Distância Média de Transportes – DMT, caso haja transporte de material para "bota-fora" e/ou para fornecimento de material(is)(jazidas, etc.), quando se tratar de **eventos que tenham o transporte como sua principal entrega ou componente de comprovação**, observado os limites da planilha orçamentária original.
- Licença de operação do local do "bota-fora".
- Diário de Obras - referente ao período do atesto.
- Cadastro Nacional de Obras – CNO (Somente no primeiro atesto de evento).
- Relatório de ensaios, caso aplicável.
- Croqui e boletim de perfuração de tirantes, grampos, estacas ou DHP's, caso aplicável.
- Relatórios de testes de estanqueidade ou similares, caso aplicável.

6.2.5. A remuneração referente à "administração local da obra" será paga proporcionalmente ao percentual de execução física dos eventos concluídos, conforme o eventograma estabelecido. Essa metodologia assegura que o pagamento deste componente acompanhe o avanço real do empreendimento, em consonância com as metas de resultado. Em caso de aditamento que altere o valor global do contrato, o valor correspondente à "administração local da obra" deverá manter a relação percentual originalmente verificada entre o valor da administração local e o valor total da proposta original vencedora. Ou seja, o percentual apurado no momento da proposta será aplicado sobre o novo valor global do contrato, em conformidade com o princípio da manutenção do desconto original e o Art. 128 da Lei nº 14.133/2021

### **6.3. DO RECEBIMENTO DA OBRA**



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:102**

Processo N° 2834/2026 Folhas 792



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

6.3.1. O objeto do contrato (os serviços e obras contratados) será recebido provisoriamente, no prazo de 10 (dez) dias da comunicação formal de entrega da totalidade do objeto pela Contratada, pelos fiscais técnico, administrativo, e por representante da Unidade Gestora solicitante da obra. Este recebimento se dará mediante **Termo Detalhado de Recebimento Provisório**, quando verificados o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo, bem como as exigências de utilização, conforme disposto no Art. 140, I, "a", da Lei nº 14.133/2021, e, igualmente, a aderência e o cumprimento das pretensões estratégicas (Vertentes Urbana, Paisagística, Ambiental, Social, de Inovação e de Governança) estabelecidas no Item 3.21 deste Termo.

6.3.1.1. 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.

6.3.1.2. 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.

6.4.1.3. O representante da Unidade Gestora solicitante realizará o recebimento provisório do objeto mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de utilização pela Unidade Solicitante.

6.3.2. A Contratada fica obrigada 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. A fiscalização **não autorizará o pagamento final do contrato ou a emissão do Termo de Recebimento Definitivo** até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

6.3.3. A fiscalização **não efetuará a autorização do pagamento final do contrato ou a emissão do Termo de Recebimento Definitivo** até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório, em conformidade com o Art. 119 c/c Art. 140 da Lei nº 14.133/2021.

6.3.4. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis, incluindo os projetos "As Built" e toda a documentação final da obra.

6.3.5. O objeto do contrato (os serviços e obras) será recebido definitivamente no prazo mínimo de 90 (noventa) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação final da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante **Termo Detalhado de Recebimento Definitivo**, somente se não restar nenhuma pendência a ser sanada pela empresa.

6.3.6. Os Atestados de Execução de Obras somente poderão ser solicitados pela empresa após emissão do Termo de Recebimento Definitivo.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:103**

Processo Nº 2834/2026 Folhas 799



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

6.3.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra ou serviço, nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos termos do Art. 140, § 2º da Lei nº 14.133/2021.

6.3.8. O prazo de garantia contratual dos serviços deverá obedecer aos prazos previstos na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), na Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil) e na Norma de Desempenho 15.575 (NBR 15575/2013), da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

**6.4. PRINCIPAIS ENTREGAS DO OBJETO E SUA VINCULAÇÃO AOS EVENTOS DE PAGAMENTO**

**6.4.1. Fase de Projeto:**

**6.4.1.1. Elaboração e Aprovação do Projeto Básico:** Desenvolvimento do Projeto Básico, conforme requisitos do Anteprojeto e normas técnicas aplicáveis, e sua posterior aprovação formal pela CONTRATANTE. Este inclui, mas não se limita a: Levantamento Topográfico e Batimétrico, Plano de Trabalho, Projeto Geométrico, Projeto Geotécnico, Projeto de Estrutura, Projeto de Urbanização/Paisagismo.

**6.4.1.2. Elaboração e Aprovação do Projeto Executivo:** Detalhamento das soluções previstas no Projeto Básico e normas técnicas aplicáveis, e sua posterior aprovação formal pela CONTRATANTE. Este inclui, mas não se limita a: Detalhamento da Modelagem Hidráulica, Detalhamento do Projeto Geométrico, Detalhamento do Projeto Geotécnico, Detalhamento do Projeto de Estrutura, Detalhamento do Projeto de Urbanização/Paisagismo.

**6.4.1.3. Elaboração dos Projetos "As Built":** Desenvolvimento dos projetos que representam fielmente a execução da obra, a serem entregues após a conclusão das fases pertinentes da execução.

**6.4.2. Fase de Execução das Obras e Serviços de Engenharia:**

**6.4.2.1. Mobilização e Instalação de Canteiro de Obras:** Abrangendo todas as atividades necessárias para o início da execução.

**6.4.2.2. Execução dos Serviços Preliminares:** Desocupação de áreas, remoção de vegetação e demais atividades preparatórias.

**6.4.2.3. Implantação de Sistemas de Drenagem:** Execução de soluções para drenagem superficial e profunda.

**6.4.2.4. Execução das Estruturas de Contenção:** Implantação das estruturas geotécnicas dimensionadas (ex: cortinas atirantadas, solo grampeado, gabiões, muros de arrimo, revegetação e bioengenharia). Portanto, caberá à CONTRATADA



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

**6.4.2.5. Execução de Infraestrutura e Recuperação de Áreas:** Recomposição de áreas afetadas, incluindo pavimentação, urbanização, paisagismo, conforme o escopo do projeto.

**6.4.2.6. Desmobilização e Limpeza Final da Área:** Desmonte das instalações de canteiro e limpeza completa do local.

**6.4.2.7. Realização de Testes, Ensaios e Monitoramento Geotécnico:** Condução de todas as análises e acompanhamentos necessários à garantia da qualidade e desempenho da obra.

A vinculação específica da conclusão de cada uma dessas fases/entregas aos eventos de pagamento será detalhada no Eventograma (Anexo II).

## **7. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR (Art. 6º, XXIII, 'h')**

### **7.1. FUNDAMENTO LEGAL, FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO (Art. 6º, XXIII, 'h')**

7.1.1. A contratação para o objeto do presente Termo de Referência tem amparo legal na Lei nº 14.133/2021.

7.1.2. A licitação será na modalidade Concorrência, conforme art. 28 da referida Lei, tendo em vista a natureza do objeto (obra especial de engenharia).

7.1.3. A forma de sua adjudicação será por MENOR PREÇO GLOBAL. O serviço é enquadrado como não contínuo, contratado por escopo.

7.1.4. O critério 'menor preço global', previsto no Art. 33 da Lei nº 14.133/2021, mostra-se o mais adequado para garantir a proposta mais vantajosa sem prejuízo da qualidade, segurança, durabilidade e urgência das obras pelas seguintes razões:

(i) o objeto será licitado sob o regime de contratação integrada, com instrução por Anteprojeto de Engenharia que especifica requisitos de desempenho e funcionalidade verificáveis;

(ii) as soluções técnicas para estabilização de encostas são consolidadas no mercado, permitindo competição efetiva;

(iii) a Administração adotará matriz de riscos específica, controles tecnológicos e marcos de medição para aferição objetiva dos resultados;

(iv) há urgência na intervenção para mitigação de riscos à segurança pública nas encostas do bairro Jardim Iris, abrangendo as Ruas Maria José e Eunice Magalhães, e do bairro Jardim Meriti, abrangendo as Ruas Chilena e Genuíno Siqueira, urgência esta formalmente reconhecida pelo





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

Decreto nº 7441 de 30 de julho de 2025, que declara situação de emergência por riscos geológicos e hidrológicos no Município de São João de Meriti;

(v) existe restrição orçamentária em razão da ausência de recursos próprios suficientes; e

(vi) o julgamento objetivo por menor preço global tende a proporcionar maior previsibilidade do custo global, maior celeridade processual, redução de litígios e menor demanda sobre a estrutura administrativa;

7.1.4.1. A contratação integrada internaliza à contratada a responsabilidade técnica completa pela execução do objeto, incluindo a necessidade de adaptação do projeto às condições reais do local e superação de eventuais desafios técnicos. Dessa forma, o critério de julgamento pelo menor preço global não compromete a qualidade, segurança ou durabilidade da obra, garantindo que a contratada assegure a entrega final do objeto conforme os requisitos do Anteprojeto de Engenharia, minimizando riscos de paralisação, acréscimos imprevistos ou prejuízos ao erário, o que coaduna com a urgência da intervenção.

7.1.4.2. A escolha do critério de julgamento por Menor Preço Global é amplamente corroborada por levantamento de mercado de contratações públicas de obras de engenharia. Uma análise detalhada de editais de Contratação Integrada e Semi-Integrada publicados em 2025, acessíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), demonstrou a clara e expressiva prevalência do Critério de Menor Preço ou Menor Preço Global. Essa prática de mercado abrange uma vasta gama de obras, desde infraestrutura urbana (terminais, requalificação viária, drenagem) até edificações e contenções de encostas, com valores de amplíssima variação. Exemplos notáveis incluem contratações para terminais em Londrina e Macapá, pavimentação asfáltica em Campo Grande, requalificação viária em Vitória, e diversas obras de contenção de encostas e infraestrutura escolar. A adoção desse critério de julgamento no mercado é consistente com objetos cujos requisitos são bem definidos e cujas soluções técnicas são consolidadas, características que se aplicam plenamente ao projeto de contenção de encostas em questão.

7.1.4.3 Dessa forma, o critério de julgamento por MENOR PREÇO POR GLOBAL demonstra ser o mais adequado, pois, além de garantir a proposta mais vantajosa, assegura a integridade da qualidade, segurança e durabilidade das obras, promovendo também a agilidade necessária para atender à urgência do processo.

**7.2. HABILITAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (Art. 67 da Lei nº 14.133/2021)**

7.2.1. Para fins de habilitação, e em complemento às demais exigências de habilitação jurídica e qualificação que serão previstas em edital, a licitante deverá demonstrar a seguinte qualificação técnica, conforme o Art. 67 da Lei nº 14.133/2021, por meio dos seguintes documentos:

**Registro na Entidade Profissional Competente (Art. 67, V):**



PROCESSO Nº 2834/2026 FOLHAS 796



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

7.2.2. Comprovante atualizado de registro da sociedade empresária participante da licitação no CREA/CAU, com jurisdição no Estado onde está sediada (matriz ou filial), válida na data limite de entrega da documentação e da proposta.

**7.2.3. COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL (Art. 67, II) E TÉCNICO-PROFISSIONAL (Art. 67, I)**

A(s) empresa(s) licitante(s) deverá(ão) comprovar, em qualquer tempo, ter(em) executado serviços de obras de características similares às do objeto do presente, através de certidões e/ou atestados, em nome da(s) própria(s) licitante(s), fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente registrados/averbados no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, quando for o caso.

Para fins de qualificação, os serviços a serem comprovados se referem às parcelas de maior relevância técnica<sup>1</sup> ou valor significativo do objeto da licitação (Art. 67, §1º da Lei nº 14.133/2021). Considerando o valor total estimado do contrato em **R\$ 19.341.464,00 (dezenove milhões, trezentos e quarenta e um mil, quatrocentos e sessenta e quatro reais)**, o limiar para "parcelas de valor significativo" é de R\$ 773.658,56, equivalente a 4% do valor total.

**7.2.3.1. CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL (DA EMPRESA)**

A licitante deverá comprovar sua aptidão para a execução das parcelas de maior relevância ou valor significativo e em quantitativo abaixo indicados (Art. 67, § 2º da Lei nº 14.133/2021):

**a) Tirantes Protendidos de Aço CA-50, Diâmetro 25mm (7/8") ou Superior**

**Quantidade Mínima de Comprovação: 5.775,00 M**

**Especificações Técnicas da Comprovação:** A licitante deverá comprovar, mediante atestados detalhados e Certidão(ões) de Acervo Operacional (CAO), experiência na execução de serviços completos de tirantes protendidos.

**Justificativa:** Elementos estruturais fundamentais para estabilização de taludes, exigindo fornecimento, proteção anticorrosiva, protensão e controle de carga. A execução inadequada compromete a segurança da obra.

**b) Tirante Permanente Protendido de Aço D = 32 mm, Tensão de Escoamento = 520 MPa e Tensão de Ruptura = 690 MPa ou Superior (Exclusive Perfuração)**

**Quantidade Mínima de Comprovação: 2.337,00 M**

<sup>1</sup> BRASIL. Tribunal de Contas da União. Licitações & Contratos: Orientações e Jurisprudência do TCU / Tribunal de Contas da União. 5ª Edição, Brasília: TCU, Secretaria-Geral da Presidência, 2024.p. 573.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:107**

Processo Nº 2834/2026 Folhas 177



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

**Especificações Técnicas da Comprovação:** A licitante deverá comprovar, mediante atestados detalhados e Certidão(ões) de Acervo Operacional (CAO), experiência em ancoragem estrutural definitiva com tirantes protendidos permanentes, que envolva características similares de diâmetro, tensões e processo de protensão.

**Justificativa:** Componente de ancoragem estrutural definitiva, de alta responsabilidade técnica. A correta protensão e proteção garantem a durabilidade e desempenho da contenção.

**C) Perfuração Rotativa com Coroa de Widia, em Solo, Diâmetro N**

**Quantidade Mínima de Comprovação: 2.887,50 M**

**Especificações Técnicas da Comprovação:** A licitante deverá comprovar, mediante atestados detalhados e Certidão(ões) de Acervo Operacional (CAO), experiência em perfurações rotativas horizontais em solo com coroa de widia, com diâmetro similar (N ou equivalente).

**Justificativa:** Atividade essencial para instalação de tirantes, exigindo precisão de alinhamento e profundidade. A execução inadequada prejudica o desempenho estrutural da ancoragem.

**d) Perfuração Rotativa com Coroa de Widia, em Solo, Diâmetro H**

**Quantidade Mínima de Comprovação: 984,60 M**

**Especificações Técnicas da Comprovação:** A licitante deverá comprovar, mediante atestados detalhados e Certidão(ões) de Acervo Operacional (CAO), experiência em perfurações rotativas horizontais em solo com coroa de widia, com diâmetro similar (H ou equivalente).

**Justificativa:** Atividade essencial para instalação de tirantes, exigindo precisão de alinhamento e profundidade. A execução inadequada prejudica o desempenho estrutural da ancoragem.

**e) Perfuração Rotativa com Coroa de Diamante, em Alteração de Rocha, Diâmetro N (75mm) ou Superior**

**Quantidade Mínima de Comprovação: 855,00 M**

**Especificações Técnicas da Comprovação:** A licitante deverá comprovar, mediante atestados detalhados e Certidão(ões) de Acervo Operacional (CAO), experiência em perfurações rotativas com coroa de diamante em formações de rocha alterada, com diâmetro similar (N 75mm ou equivalente).

**Justificativa:** Exige equipamentos específicos e adaptação ao maciço. A correta execução garante o encaixe adequado dos tirantes e a estabilidade global do sistema.



Processo N° 0277/2026 - FOLHA 10



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

**f) Perfuração rotativa com coroa de diamante, em rocha sã, diâmetro n (75mm) ou superior**

**Quantidade Mínima de Comprovação: 1.386,00 M**

**Especificações Técnicas da Comprovação:** A licitante deverá comprovar, mediante atestados detalhados e Certidão(ões) de Acervo Operacional (CAO), experiência em perfurações rotativas com coroa de diamante em formações de rocha sã, com diâmetro similar (N 75mm ou equivalente).

**Justificativa:** Exige equipamentos específicos e adaptação ao maciço. A correta execução garante o encaixe adequado dos tirantes e a estabilidade global do sistema.

**g) Sistema de Estabilização de Taludes de Rocha e/ou Solo, Malha de Aço com Capacidade de Carga Longitudinal de 15T/M, Formato Losangular, Feita de Fio de Aço de Tensão de Escoamento de 1770 MPa, e com Galvanização de Zinco-Alumínio, Cargas até 150kn/M ou Superior (inclusive cabos de contorno, exclusive barras de aço e porcas, fornecimento e colocação)**

**Quantidade Mínima de Comprovação: 1.270,00 M²**

**Especificações Técnicas da Comprovação:** A licitante deverá comprovar, mediante atestados detalhados e Certidão(ões) de Acervo Operacional (CAO), experiência em fornecimento e instalação de sistemas de estabilização de taludes com malha de aço.

**Justificativa:** Barreira ativa de contenção, instalada em solos e rochas. Exige fornecimento, posicionamento e tensionamento adequado. Impacta diretamente na segurança de estruturas e comunidades vizinhas.

**7.2.3.1.1.** Para fins de habilitação técnico operacional será permitido o somatório de atestados para a comprovação dos quantitativos mínimos exigidos, desde que em períodos concomitantes.

**7.2.3.2. CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL (DA EQUIPE)**

A licitante deverá comprovar que dispõe de equipe técnica qualificada para a execução do objeto da licitação, demonstrando a aptidão dos profissionais que atuarão na obra, por meio da apresentação dos seguintes documentos:

**a) PROFISSIONAIS PARA RESPONSABILIDADE TÉCNICA:**

**Profissional(is) de Nível Superior:** A licitante deverá apresentar profissional(is) com formação em Engenharia Civil, preferencialmente com especialização em Geotecnia ou áreas correlatas, devidamente registrado(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), para atuar como responsável(is) técnico(s) pela obra. A comprovação se dará por:





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:109**

Processo Nº 2834/2026 Folhas 799



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT) emitida(s) pelo CREA, que comprove(m) experiência em obras ou serviços de contenção, estabilização de taludes, fundações especiais ou geotecnia em geral.

Comprovação de vínculo do(s) profissional(is) com a licitante, seja por meio de vínculo empregatício (cópia da carteira de trabalho ou ficha de registro de empregado) ou contrato de prestação de serviços, conforme o Art. 67, § 6º, da Lei nº 14.133/2021.

Certidão de registro e quitação junto ao CREA do(s) profissional(is) indicado(s).

Declaração do licitante de que o(s) profissional(is) indicado(s) participará(ão) da obra ou serviço objeto da licitação, e que qualquer substituição será submetida à prévia aprovação da Administração, por profissional de experiência equivalente ou superior (Art. 67, § 6º, da Lei nº 14.133/2021).

7.2.3.3. Os atestados deverão ser acompanhados da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA ou CAU.

7.2.3.4. A comprovação de vínculo do profissional com o licitante poderá ser feita mediante a apresentação de um dos seguintes documentos (Art. 67, caput, III): Carteira de trabalho e previdência social (CTPS) do profissional, em que conste o licitante como Contratante; Contrato social do licitante, em que conste o profissional como sócio; Contrato de prestação de serviços, regido pela legislação comum; Declaração de contratação futura do(s) profissional(is) detentor(es) do atestado apresentado, acompanhada da anuência do profissional.

7.2.3.5. Somente serão aceitos atestados que atendam às formalidades expressas no § 1º do Art. 67 da Lei nº 14.133/2021.

7.2.3.6. Caso o mesmo profissional seja indicado por mais de um licitante, a Administração exigirá que o licitante apresente declaração do profissional atestando sua disponibilidade para atuar concomitantemente em ambos os projetos, ou que o licitante apresente a relação de compromissos assumidos pelo profissional que possam impactar sua disponibilidade, para análise da Administração, nos termos do Art. 67, § 8º, da Lei nº 14.133/2021. A inabilitação ocorrerá apenas se ficar comprovada a inviabilidade de atuação concomitante.

7.2.3.7. 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 (Art. 67, §6º).

7.2.3.8. A qualificação técnica deverá ser comprovada de forma distinta entre a capacidade técnico-operacional da empresa licitante e a capacidade técnico-profissional de seus responsáveis técnicos, vedada a exigência de quantitativos mínimos vinculados ao acervo técnico-profissional dos profissionais, ressalvada apenas a demonstração de experiência compatível com o objeto licitado.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:110**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

7.2.3.9. Os quantitativos mínimos, quando exigidos, referem-se exclusivamente à capacidade técnico-operacional da empresa, mediante atestados compatíveis com o objeto e com a parcela de maior relevância técnica ou valor significativo, nos termos do art. 67 da Lei nº 14.133/2021.

**7.2.4. Declaração de Disponibilidade de Recursos** (Art. 67, III): Declaração de disponibilidade de instalações, aparelhamento e pessoal técnico, adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação.

**7.2.5. Declaração de Compromisso com Produtos e Serviços Nacionais**, em conformidade com a Cláusula XXVI do Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA, com o art. 3º-A da Lei nº 11.578/2007, com o Decreto nº 11.889/2024 e com as Resoluções da CIIA-PAC.”

**7.2.6. Declaração de Conhecimento do Local das Obras** (Art. 67, VI): Declaração de Conhecimento do Local das Obras onde serão executadas as obras e serviços de engenharia detalhadas nesta licitação do presente Edital, conforme detalhado na seção "Vistoria e Declaração de Conhecimento do Local".

**7.2.7. Vistoria e Declaração de Conhecimento do Local** (Art. 67, VI)

7.2.7.1. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é recomendada (porém facultativa, para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado. É assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda a sexta-feira, de 9h às 16h.

7.2.7.2. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia, mediante agendamento formal por meio do endereço eletrônico [smcid@meriti.rj.gov.br](mailto:smcid@meriti.rj.gov.br).

7.2.7.3. 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.

7.2.7.4. Caso o interessado opte por não realizar a vistoria, deverá apresentar declaração formal, assinada por seu responsável técnico, de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, em conformidade com o Art. 67, inciso VI, da Lei nº 14.133/2021.

7.2.7.5. 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.

**7.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:111**

Processo Nº 2834/2026



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

A licitante deverá demonstrar sua aptidão econômica para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato, mediante a apresentação da seguinte documentação e o atendimento aos critérios estabelecidos:

**7.3.1. Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis:**

Apresentação do balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos **02 (dois) últimos exercícios sociais**, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa. Estes deverão estar acompanhados dos Termos de Abertura e Encerramento do Livro Diário, o qual deverá estar devidamente registrado na Junta Comercial ou no Cartório de Registro de Pessoas Jurídicas da sede ou domicílio da empresa, ou ainda, pelo Sistema Público de Escrituração Digital (SPED). Fica vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data da apresentação da proposta.

**7.3.2. Formas de Apresentação de Balanço e Demonstrações Contábeis:**

Serão considerados aceitos, como na forma da lei, o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

**7.3.2.1. Para Sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 (Sociedade Anônima):**

**7.3.2.1.1. Publicados em Diário Oficial;**

**7.3.2.1.2. Publicados em jornal de grande circulação;**

**7.3.2.1.3. Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante; ou**

**7.3.2.1.4. Por meio de registros do Sistema Público de Escrituração Digital (SPED).**

**7.3.2.2. Para Sociedades por cota de responsabilidade limitada (LTDA):**

**7.3.2.2.1. Por fotocópia do Livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou em outro órgão equivalente; ou**

**7.3.2.2.2. Por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante.**

**7.3.2.3. Para Sociedade criada no exercício em curso:**

**7.3.2.3.1. Fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante; ou**





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:112**

Processo Nº 2834/2026, Folhas 802



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

7.3.2.3.2. Processadas pelo Sistema Público de Escrituração Digital – SPED.

7.3.2.4. Para Sociedades sujeitas ao regime estabelecido na Lei Complementar nº 123/06:

7.3.2.4.1. Por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registradas ou autenticadas na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

7.3.3. Para empresas optantes ou submetidas ao Sistema Público de Escrituração Digital (SPED):

Apresentarão o balanço patrimonial na forma da lei e das Instruções Normativas da Receita Federal do Brasil, que tratam de Escrituração Contábil Digital (ECD), sendo que a autenticação do balanço patrimonial em formato digital será comprovada por meio do recibo de entrega emitido pelo Sistema Público de Escrituração Digital (SPED), quando do envio da Escrituração Contábil Digital (ECD), nos termos do §1º do art. 78-A do Decreto Federal nº 1.800/96, incluído pelo Decreto Federal nº 8.638/16, e art. 2º do Decreto Federal nº 9.555/18.

7.3.4. Assinaturas e Responsabilidade Técnica:

Os demonstrativos contábeis deverão estar assinados pelo representante legal da empresa e contabilista responsável, ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

7.3.5. Conformidade Legal:

No cumprimento da exigência destas comprovações, as licitantes deverão observar no que lhe couber o disposto no Artigo nº. 1.078 da Lei 10.406/2002 e no Decreto Federal 6.022/2007, nas condicionantes e regras que a RFB estabelece para esta condição.

7.3.6. Avaliação por Índices Financeiros:

A situação econômico-financeira das empresas licitantes será avaliada pelos índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG), os quais deverão ser iguais ou superiores a 1 (um), resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, com os valores extraídos de seu último balanço patrimonial:

$$\begin{aligned} \text{ILG} &= \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}} \\ \text{ILC} &= \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}} \\ \text{ISG} &= \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}} \end{aligned}$$





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

**7.3.7. Exigência Alternativa de Capital/Patrimônio Líquido:**

A licitante que evidenciar índices contábeis inferiores a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente, poderá apresentar alternativamente a capacidade financeira que almejam, através da comprovação de patrimônio líquido ou capital social de no mínimo de 10% (dez por cento) do valor total estimado para o objeto da contratação.

**7.3.8. Alterações Pós-Balanco:**

Se, após a data do levantamento dos demonstrativos contábeis, tiver havido modificações contratuais que importem na alteração do patrimônio líquido, representado pelo aumento do capital social com recursos não existentes no patrimônio líquido na data do último balanço patrimonial, será esta considerada, desde que homologada pela junta comercial e acompanhada das peças contábeis que reflitam essa alteração.

**7.3.9. Formato da Declaração dos Índices:**

As exigências deverão ser demonstradas pela licitante, em papel timbrado da proponente, fazendo menção ao número desta licitação, datada, assinada pelo representante legal da empresa. A forma de apresentação da referida demonstração visa a facilitar o julgamento da Licitação; o seu descumprimento não inabilitará a licitante.

**7.3.10. Certidão Negativa de Falência, Recuperação Judicial ou Extrajudicial:**

Certidão Negativa de Falência, Recuperação Judicial ou Extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede da empresa.

**7.3.10.1. Para licitantes com sede fora da Comarca de São João de Meriti:**

A licitante sediada em outra Comarca que não seja do Município de São João de Meriti ou em outros Estados da federação deverá apresentar Certidão Negativa de Falências de todos os órgãos do Registro de Distribuição de sua jurisdição e declaração passada pelo fórum local ou Juízo distribuidor, indicando quantos cartórios ou órgãos de registros competem àquelas distribuições.

**7.3.10.2. Em caso de existência de fato ou processo:**

No caso de as certidões apontarem a existência de algum fato ou processo relativo à solicitação de falência ou recuperação judicial, a empresa deverá apresentar a certidão emitida pelo foro competente, informando em que fase se encontra o feito em juízo.

**7.3.10.3. Não inabilitação em caso de Plano de Recuperação aprovado/homologado:**

Não será causa de inabilitação do licitante a anotação de distribuição de processo de recuperação judicial ou de pedido de homologação de recuperação extrajudicial, caso seja comprovado, no



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:114**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

momento da entrega da documentação exigida no presente item, que o plano de recuperação já foi aprovado ou homologado pelo Juízo competente.

**7.3.10.4. Prazo de Validade das Certidões:**

As certidões valerão nos prazos que lhes são próprios; inexistindo esse prazo, serão válidas por 90 (noventa) dias, contados de sua expedição.

**7.4. DA PROPOSTA**

7.4.1. A Proposta de Preços deverá ser apresentada em formato digital (PDF), redigida em linguagem clara, devidamente assinada por representante legal da proponente e outra com textos em Word e planilhas em Excel. Ambas as vias deverão conter o preço global para o objeto consolidado. O edital de licitação poderá definir de forma diversa a forma de apresentação para melhor adequação do procedimento.

7.4.1.1. Carta de apresentação da Proposta de Preços, em papel timbrado da empresa, indicando, em algarismos e por extenso, de forma clara e visível, o percentual de desconto proposto para os serviços, bem como o valor final da proposta para o objeto global.

7.4.1.2. Planilha orçamentária com detalhamento, considerando os limites estabelecidos no subitem 8.2.

7.4.1.3. Detalhamento da solução proposta, no mínimo em nível de anteprojeto, contendo as alterações ao anteprojeto referencial, devidamente justificadas tecnicamente apresentando as vantagens oferecidas por cada solução proposta, contendo no mínimo os seguintes elementos:

- Peças gráficas (plantas de engenharia/arquitetura);
- Memorial Descritivo contendo metodologias executivas e especificações técnicas;
- Justificativa técnica da solução apresentada;
- Memorial descritivo de orçamento;
- Planilha orçamentária sintética da solução;
- Planejamento de execução (fases da obra)

7.4.1.4. Planilha com detalhamento dos BDI's.

7.4.1.5. Cronograma Físico-financeiro e/ou Eventograma, correlacionados a meses corridos e consecutivos, permitindo-se o prazo máximo de execução dos serviços previsto, conforme etapas definidas pela empresa.

7.4.1.6. **Declaração** de que o licitante se obriga a manter a proposta pelo prazo mínimo de 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação, para fins de julgamento e de contratação, com indicação do número da conta corrente, do banco e da agência onde mantém movimentação financeira.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:115**

Processo Nº 2834/2026 Folhas 805



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

7.4.2. Não serão consideradas as propostas que deixarem de atender, no todo ou em parte, quaisquer das disposições deste Edital, sejam omissas ou que apresentem irregularidades insanáveis, bem como aquelas manifestamente inexequíveis (Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021), presumindo-se como tais, as que contiverem valores irrisórios ou excessivos, ou aquelas que ofertarem alternativas.

7.4.3. Não serão aceitas propostas com ofertas não previstas neste Edital, nem preços ou vantagens baseados nas ofertas das demais proponentes.

7.4.4. Todas as tarefas ou fornecimentos descritos neste Edital, não serão objeto de pagamento específico, devendo seus custos serem absorvidos pelos valores ofertados pela proponente.

**7.5. GARANTIA DA PROPOSTA (ART. 58 DA LEI Nº 14.133/2021)**

7.5.1. Deverá ser exigida, como condição para participar do processo licitatório, de acordo com o Tribunal de Contas da União<sup>2</sup>, a comprovação do recolhimento de 1% (um por cento) do valor estimado para a contratação à título de garantia de proposta. Os dados bancários e demais informações pormenorizadas para o recolhimento desta garantia constarão especificamente no Edital de Licitação.

7.5.1.1 A exigência de apresentação de garantia de proposta, nos termos do art. 58 da Lei nº 14.133/2021, fundamenta-se nas seguintes razões:

I – Proteção ao interesse público e à segurança da população: as obras objeto da licitação possuem caráter urgente, visando à mitigação de riscos e à preservação da integridade física dos moradores da área afetada.

II – Eficiência administrativa: a garantia contribui para que a Administração concentre esforços na análise de propostas efetivamente sérias e viáveis, reduzindo a participação de licitantes sem real intenção de contratar.

III – Prevenção de condutas protelatórias ou abusivas: a medida desestimula comportamentos que possam embarçar ou atrasar o andamento do certame, como desistências injustificadas ou apresentação de propostas inexequíveis.

IV – Asseguramento da celeridade processual: evita a necessidade de reinício do procedimento licitatório ou reanálise de propostas, o que poderia comprometer a tempestividade da execução contratual<sup>5</sup>.

7.5.2. A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação (Art. 58, §2º), mediante requerimento.

<sup>2</sup> BRASIL. Tribunal de Contas da União. Licitações & Contratos: Orientações e Jurisprudência do TCU / Tribunal de Contas da União. 5ª Edição, Brasília: TCU, Secretaria-Geral da Presidência, 2024. p. 506.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:116**



PROCESSO Nº 2834/2026  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

7.5.2.1. A exigência de requerimento formal pelo licitante previsto no item 7.5.2, visa assegurar a correta identificação do beneficiário e a exatidão dos dados bancários, evitando transferências indevidas, pagamentos duplicados ou em contas errôneas, e resguardando a Administração de questionamentos futuros.

7.5.3. Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação (Art. 58, §3º).

7.5.4. Na elaboração do edital deverá constar cláusula específica estabelecendo as formas das garantias da proposta.

**7.6. GARANTIA DO CONTRATO (ART. 92, XII, ART. 96 E SEQUINTE DA LEI Nº 14.133/2021)**

7.6.1. Para assegurar a plena execução do contrato, será exigida a prestação de garantia, nos termos dos Art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021.

7.6.2. A garantia deverá ter validade durante a execução do contrato e 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, conforme Art. 98, caput., conforme Art. 98, *caput*.

7.6.3. O contratado poderá optar por uma das seguintes modalidades de garantia (Art. 96, §1º):

I - 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;

II - Seguro-garantia;

III - Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil;

IV - Título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

**7.7. GARANTIA ADICIONAL (ART. 59, §5º)**

7.7.1. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei nº 14.133/2021.

**7.8. DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE A GARANTIA DO CONTRATO**

7.8.1. Em caso de opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato, com prazo de 3 (três) meses além da vigência do contrato.





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

7.8.2. A apólice de seguro-garantia deverá permanecer em vigor mesmo que o Contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

7.8.3. Caso o adjudicatário não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, ocorrerá a preclusão do direito de escolha dessa modalidade de garantia.

7.8.4. A apólice de seguro-garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

7.8.5. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvados os períodos de suspensão contratual.

7.8.6. A garantia, nas modalidades caução e fiança bancária, deverá ser prestada em até 10 dias úteis após a assinatura do contrato, prorrogáveis por igual período.

7.8.7. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, sob pena de não aceitação, o pagamento de: prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas; multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo Contratado.

7.8.7. Em caso de seguro-garantia, a apólice deverá ter cobertura para pagamento direto ao empregado após decisão definitiva em processo administrativo que apure montante líquido e certo a ele devido em razão de inadimplência do Contratado, independentemente de trânsito em julgado de decisão judicial.

7.8.8. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, contado da data de assinatura do termo aditivo ou da emissão do apostilamento, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

7.8.9. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o Contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

7.8.10. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contados da data em que for notificada.

7.8.11. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:118**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
*SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE*

7.8.12. O emitente da garantia ofertada pelo Contratado deverá ser notificado pelo Contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

7.8.13. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular SUSEP nº 662, de 11 de abril de 2022.

7.8.14. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da carta fiança, autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia ou anuência ao resgate do título de capitalização, acompanhada de declaração do Contratante, mediante termo circunstanciado, de que o Contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato.

7.8.15. A extinção da garantia na modalidade seguro-garantia observará a regulamentação da SUSEP.

7.8.16. A Administração deverá apurar se há alguma pendência contratual antes do término da vigência da apólice.

7.8.17. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

7.8.18. Em se tratando de serviços executados com dedicação exclusiva de mão de obra, a garantia somente será liberada ante a comprovação de que o Contratado pagou todas as verbas rescisórias decorrentes da contratação, sendo que, caso esse pagamento não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia deverá ser utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas, incluindo suas repercussões previdenciárias e relativas ao FGTS, observada a legislação que rege a matéria;

7.8.19. Também poderá haver liberação da garantia se a empresa comprovar que os empregados serão realocados em outra atividade de prestação de serviços, sem que ocorra a interrupção do contrato de trabalho;

7.8.20. Por ocasião do encerramento da prestação dos serviços Contratados, a Administração Contratante poderá utilizar o valor da garantia prestada para o pagamento direto aos trabalhadores vinculados ao contrato no caso da não comprovação: (1) do pagamento das respectivas verbas rescisórias ou (2) da realocação dos trabalhadores em outra atividade de prestação de serviços.

7.8.21. O Contratado autoriza o Contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Termo de Referência.

7.8.22. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo Contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.





PROCESSO Nº 2834/2026 FOLHAS 109



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

7.8.23. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista neste Termo de Referência, em consonância com o Art. 92, XIII e Art. 140, § 6º da Lei nº 14.133/2021.

#### **7.9. SEGURO DE RISCOS DE ENGENHARIA**

7.9.1. Deverá ser apresentada pela empresa Apólice de Seguro de Riscos de Engenharia emitida em favor da PREFEITURA DE SÃO JOÃO DE MERITI (beneficiária).

7.9.2. O seguro deverá ter vigência sobre todo o período da execução do contrato, estendendo-se a cobertura de no mínimo por mais **05 (cinco) anos** após a data do recebimento definitivo da obra, de forma a abranger a responsabilidade de solidez e segurança exigida no Art. 140, § 6º da Lei nº 14.133/2021.

7.9.3. Em relação ao desempenho operacional das novas infraestruturas instaladas, conforme o Art. 140, § 6º, da Lei nº 14.133/2021, "o recebimento definitivo pela Administração não eximirá o contratado, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, admitida a previsão de prazo de garantia superior no edital e no contrato, da responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção, da reforma, da recuperação ou da ampliação do bem imóvel, e, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias." Diante disso, o prazo mínimo da garantia das estruturas entregues neste projeto será de 05 (cinco) anos.

7.9.4. Coberturas Mínimas: Cobertura Básica: Seguros para obras civis em construção (OCC) – Riscos inerentes à construção ou erro de execução ou de projeto e sabotagens; Riscos da natureza, incluindo, mas não se limitando a danos causados por vendaval, queda de granizo, queda de raio, alagamento, movimentos de massa (tais como deslizamentos de terra, escorregamentos e quedas de rocha), e outros eventos geodinâmicos inerentes à região da obra.

7.9.5. Coberturas Especiais: Despesas extraordinárias; Tumultos; Desentulho do local; Obras concluídas; Obras temporárias; Despesas de salvamento e contenção de sinistros; Danos morais decorrentes de responsabilidade civil.

7.9.6. Coberturas Adicionais: Erro de projeto/risco; Responsabilidade civil; Responsabilidade civil cruzada; Propriedade circunvizinha; Manutenção simples, ampla e garantia; Lucros cessantes decorrentes de responsabilidade civil; Responsabilidade civil do empregador.

7.9.6.1. A cobertura de 'Erro de projeto' (mencionada em 7.9.4 e 7.9.6) deverá garantir especificamente os danos decorrentes de falhas ou omissões no Projeto Básico e Projeto Executivo elaborados pela Contratada ou por seus projetistas subcontratados, em conformidade com suas responsabilidades no regime de Contratação Integrada



Processo Nº 2834/2026



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

7.9.7. Na apólice mencionada deverão constar, no mínimo, as seguintes informações: Número completo da licitação ou, quando se tratar de aditamento, o número do contrato; Objeto a ser contratado, especificado neste Edital; Localidade do risco, destacando o nome da obra onde será executado o objeto licitado; Nome e número do CNPJ do emitente (seguradora); Nome e número do CNPJ da CONTRATADA (contratante da apólice).

7.9.8. O valor segurado deverá ser corrigido toda vez que incidir correspondente correção no montante contratual. Do mesmo modo, se houver prorrogação do prazo contratual a vigência da apólice deverá ser prorrogada por igual período.

7.9.9. O Seguro-Garantia do contrato, previsto nos itens 7.6 a 7.8.23, destina-se exclusivamente a assegurar o adimplemento das obrigações contratuais, incluindo prejuízos decorrentes de inadimplemento, multas, obrigações trabalhistas, previdenciárias e fiscais, nos termos da Lei nº 14.133/2021 e regulamentação da SUSEP.

7.9.10. O Seguro de Riscos de Engenharia, previsto nos itens 7.9.1 a 7.9.8, tem finalidade estritamente técnica e operacional, garantindo os riscos de execução da obra, incluindo danos a terceiros, falhas de projeto, riscos naturais e outros inerentes à construção, reforma ou ampliação de bens imóveis.

7.9.11. Fica expressamente vedada a utilização de uma mesma apólice para atender simultaneamente à função de seguro-garantia e seguro de riscos de engenharia, devendo cada seguro ser contratado e endossado separadamente, de modo a evitar sobreposição de apólices e atender às normas da SUSEP.

7.9.12. As apólices deverão conter cláusula específica de não cumulação de cobertura, garantindo que os sinistros referentes ao seguro de riscos de engenharia não serão utilizados para quitação de obrigações garantidas pelo seguro-garantia, e vice-versa.

7.9.13. A Administração se reserva o direito de solicitar à seguradora comprovação formal da independência das coberturas, incluindo certidões, endossos e declarações, sempre que necessário para garantir a conformidade regulatória e a efetividade das garantias.

7.9.14. No caso de seguro-garantia, a apólice deverá:

a) ser emitida por seguradora autorizada pela SUSEP

## **8. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (Art. 6º, XXIII, 'i')**

### **8.1. ORÇAMENTO, MEMÓRIA DE CÁLCULO E EVENTOGRAMA**

O orçamento estimado da contratação, incluindo o valor total, o detalhamento do BDI, a planilha parametrizada e o eventograma, está integralmente detalhado na Planilha Orçamentária e Eventograma (**Anexo II**).





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:121**

Processo Nº 2834/2026 Folhas 81/1



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

O valor total estimado e limite para a contratação, abrangendo todas as obras de contenção de encostas nas áreas do bairro Jardim Iris (Ruas Maria José e Eunice Magalhães) e do bairro Jardim Meriti (Ruas Chilena e Genuíno Siqueira), é de até **R\$ 19.341.464,00 (dezenove milhões, trezentos e quarenta e um mil, quatrocentos e sessenta e quatro reais)**, referente ao Total Executável. Este valor tem como base o Orçamento Referencial da Administração, fundamentado em dados da SINAPI, SCO e EMOP de 08/2025, e da SICRO de 07/2025.

Importante destacar que o Saldo Demais Etapas, no valor de R\$ 483.536,60 (quatrocentos e oitenta e três mil, quinhentos e trinta e seis reais e sessenta centavos), referente a despesas gerais do projeto e ao Trabalho Técnico Social (TTS), não está vinculado a essa contratação pretendida. O Trabalho Técnico Social (TTS) constituirá objeto de contratação independente e não integra o escopo da presente licitação. Este montante, definido em percentual do valor total estimado da contratação da obra consta no orçamento por exigência da Caixa Econômica Federal, na qualidade de mandatária da União, conforme as regras que regem o termo de compromisso.

## **8.2. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS**

8.2.1. O critério de aceitabilidade de preços será o valor total estimado para o objeto da contratação, no montante de: **até o limite de R\$ 19.341.464,00 (dezenove milhões, trezentos e quarenta e um mil, quatrocentos e sessenta e quatro reais)**.

8.2.2. Esses valores tem como base o Orçamento Referencial da Administração, fundamentado em dados da SINAPI, SCO e EMOP de 08/2025, e da SICRO de 07/2025, que está detalhado na Planilha Orçamentária e Eventograma (Anexo II).

8.2.3. Os preços unitários com Lucros e Despesas Indiretas (LDI) propostos não poderão, em hipótese alguma, ser superiores aos preços unitários com LDI que foram levantados pela Prefeitura.

8.2.4. A Contratada deverá apresentar em sua proposta uma planilha que contenha o preço que se propõe a executar, bem como os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, alinhados à estrutura de referência fornecida. Tais informações subsidiarão a análise de exequibilidade e o acompanhamento da execução, ressaltando-se que a remuneração ocorrerá por eventos concluídos, e não por medição de quantidades unitárias, conforme o regime de Contratação Integrada.

8.2.5. Os preços propostos pelos licitantes por solução globalizada incluem todas as despesas necessárias à elaboração dos projetos e a execução total das obras, a sinalização de obras, todos os insumos e transportes, mobilização e desmobilização de pessoal, equipamentos e veículos, instalação do canteiro de obras, bem como impostos, taxas, licenças de obra e demais licenças, custos financeiros, lucros e bonificações, de acordo com as condições previstas nas Especificações e nas Normas indicadas no Edital e demais documentos da licitação, cobrindo também todos os custos de mão de obra, inclusive eventuais aumentos, aditamentos salariais ou outros benefícios e obrigações



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:122**

PROCESSO Nº 2834/2026 Folhas 074



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

provenientes de Lei, Dissídio, Convenção ou Acordo Coletivo, bem como sentença judicial, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

**9. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (Art. 6º, XXIII, 'j')**

9.1. A contratação será atendida pela seguinte dotação orçamentária:

**Programa de Trabalho:** 17.451.0024.1401

**Elemento de Despesa:** 4.4.90.51.00

**Fonte:** 17063110

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

9.3. Destaca-se que para fazer face às despesas resultantes da contratação, o MUNICÍPIO utilizará os recursos provenientes do Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA, que assegura a alocação de fundos federais específicos para a "execução de obras de contenção de encostas no município de São João de Meriti/RJ".

**10. DISPOSIÇÕES GERAIS**

10.1. Os projetos e a obra deverão ser rigorosamente executados de acordo com as especificações e Normas Técnicas pertinentes. Toda e qualquer modificação somente poderá ser feita com justificativa técnica da CONTRATADA e após aprovação da FISCALIZAÇÃO e formalização contratual.

10.2. Na ausência de prazo específico expressamente estipulado neste Termo de Referência, em seus Anexos, no Contrato, ou em qualquer outra norma aplicável à presente contratação, as partes deverão atender às solicitações de complementação, esclarecimentos, saneamento de falhas, correção de irregularidades, ou qualquer outra manifestação necessária ao regular andamento e execução contratual, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

10.3. O prazo mencionado no subitem anterior será contado a partir do primeiro dia útil seguinte à data da cientificação oficial da comunicação respectiva ou da disponibilização da informação na internet, conforme Art. 183, § 1º, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021. A contagem dos prazos, incluindo aspectos de suspensão e interrupção, observará o disposto no Art. 183 da Lei nº 14.133, de 2021, e, subsidiariamente, no que couber e for compatível com a natureza da contratação administrativa, os artigos 66 e 67 da Lei nº 9.784, de 1999, e os artigos 218 a 223 e 224 a 229 da Lei nº 13.105, de 2015 (Código de Processo Civil).



PROCESSO Nº 2834/2026 FOLHAS 813



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

10.4. O descumprimento do prazo estabelecido nesta cláusula, salvo justificativa prévia e formalmente aceita pela parte solicitante, poderá implicar a aplicação das penalidades previstas neste instrumento e na legislação aplicável, conforme a gravidade da omissão, da falha ou da inércia.

10.4.1. Aplicam-se subsidiariamente as disposições da Lei nº 9.784, de 1999, especificamente os artigos 66 e 67, que tratam da contagem dos prazos processuais administrativos.

10.4.2. Na ausência de disposição específica na legislação administrativa, aplicam-se, no que couber, as disposições do Código de Processo Civil (Lei nº 13.105, de 2015), conforme Art. 218, § 3º, que estabelece o prazo de 5 (cinco) dias para a prática de ato processual quando inexistir preceito legal ou prazo determinado.

10.5. A suspensão e interrupção de prazos seguirão os critérios estabelecidos na Lei nº 14.133, de 2021, e, subsidiariamente, na Lei nº 9.784, de 1999, mantendo-se a coerência com os princípios da razoabilidade, proporcionalidade e eficiência administrativa.

#### 11. ANEXOS

Anexo I - Componentes do Anteprojeto (Pareceres Técnicos Geológicos, Memoriais Descritivos Geotécnicos e Topográficos, Levantamentos Topográficos e Cadastrais, Relatórios de Sondagem, Estudos e Projetos Preliminares, Bota Fora, Mapa de Localização)

Anexo II – Planilha Orçamentária Detalhada e Eventograma (da Administração)

Anexo III – Matriz de Riscos

Anexo IV – Licenciamento Ambiental

São João de Meriti, 13 de abril de 2026.

Elaborado por:



Documento assinado digitalmente  
DIOGO SANTOS TAVARES  
Data: 13/04/2026 17:11:28-0100  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**DIOGO SANTOS TAVARES**  
Engenheiro- Mat. 10426  
Secretaria da Cidade de São João de Meriti  
Portaria de Nomeação: nº 1963/2012-SEMAD





Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:124

ANEXO I  
COMPONENTES DO ATEPROJETO



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESILIÊNCIA URBANA,  
PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



PARECER TÉCNICO GEOLÓGICO 29/2025

Data: 15/08/2025	subgrupo: movimentos de massa	tipo: deslizamento	COBRADE: 1.1.3.2.1
------------------	-------------------------------	--------------------	--------------------

DADOS

Requerente: Secretaria Municipal de Cidade  
Endereço: Rua Maria José, 26 – Jardim Íris

CARACTERÍSTICAS

Trata-se de talude de corte, com aproximadamente 60 metros de extensão, com altura aproximada de 25 metros, disposto na direção NE-SW, localizado entre as Ruas Maria José (a montante) e Eunice Magalhães (a jusante), sendo este objeto de vistoria de caráter geológico-geotécnico.

DESCRIÇÕES

Verificou-se através de análise geológica-geotécnica superficial *in loco*, que o referido talude é composto naturalmente por solo residual maduro na parte superior e jovem na parte inferior do perfil pedológico, sendo estes sobrepostos por aterro e com inclinação vertical (90°).

Na estrutura terrosa foi observado trincas, cicatrizes de deslizamentos, lançamentos de forma contínua de grandes quantidades de esgoto sobre o talude, entulhos e materiais provenientes de escorregamentos pretéritos, fatos que indicam a instabilização. A estrutura terrosa se encontra parcialmente com solo exposto intercalados com vegetações de pequeno porte.

O talude não possui drenagem pluvial, no qual as águas das chuvas são direcionadas diretamente sobre o solo, aumentando a instabilidade e potencializando os processos erosivos.

A falta de drenagem pluvial no corpo do talude e nas travessas a montante potencializa o efeito erosivo, direcionando as águas das chuvas e material sedimentar (solo e lama) para a Rua Eunice Magalhães, localizadas a jusante.

No dia 14 de janeiro de 2024, o talude sofreu movimentação gravitacional de massa do tipo planar. Nesse dia o município de São João de Meriti foi assolado por um quantitativo de 256,6 mm de chuva, em um período de 12 horas, de acordo com pluviômetro automático do CEMADEN Nacional, localizado no bairro de Éden. Esses valores de chuva são superiores à média mensal para janeiro no município, que é de 173,40 mm. Tal fato atingiu diversos bairros e levou a gestão municipal a decretar situação de emergência, de nível II, conforme consta o decreto municipal 7099/2024, publicado no diário oficial do dia 16 de janeiro de 2024.

Na noite do dia 22/03/2024, a via que servia como passagem para os moradores, localizada na Rua Maria José, desabou. A estrutura já se encontrava bastante fragilizada decorrentes das chuvas de janeiro, no qual foi decretada Situação de Emergência no Município.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:125**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE RESILIÊNCIA URBANA,**  
**PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL**



**CONCLUSÃO**

Considerando os fatos descritos em relação à instabilidade do talude, conclui-se que as intervenções antrópicas (ações humanas) e a inexistência de obras estruturais, principalmente no que se refere à drenagem, aceleraram os processos erosivos no local, levando risco de novos deslizamentos, principalmente, nos períodos de chuvas concentradas (estação do verão), podendo vir a ameaçar a estabilidade das residências situadas a montante e a jusante do talude. O local é classificado, atualmente, como risco geológico de nível 4 (R4- Muito Alto).

**RECOMENDAÇÕES**

Recomenda-se, **EM CARÁTER DE URGÊNCIA**, a execução de obras de **CONTENÇÃO** e a **IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL** do talude, sob a orientação de um profissional legalmente habilitado.

  
**RAFAEL SANTOS DE SOUSA**  
**GEÓLOGO – MATR. 10315**  
*Rafael Santos de Sousa*  
*Geólogo*  
*Matrícula: 10.315*



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:126



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESILIÊNCIA URBANA,  
PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

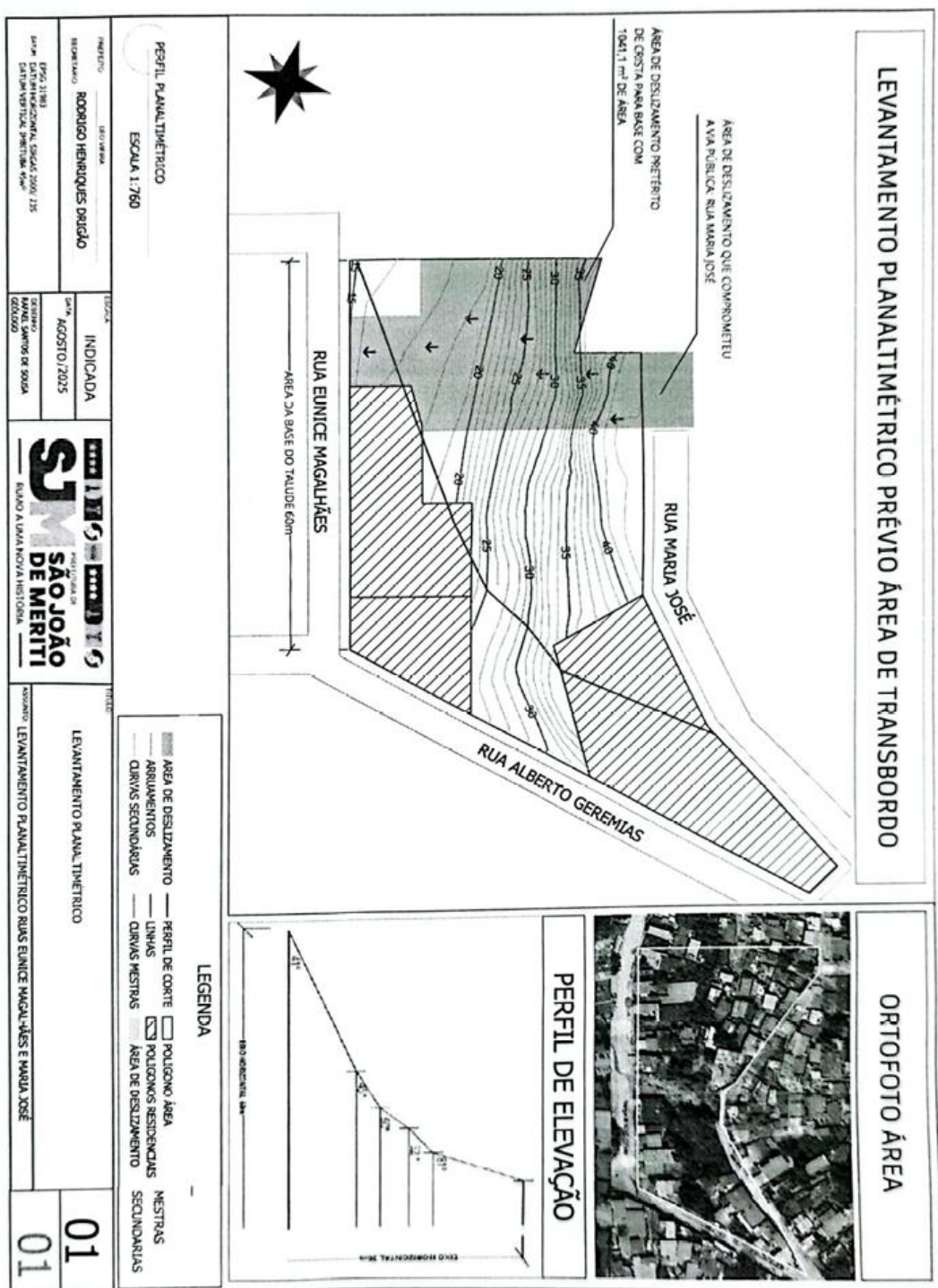


#### FOTOGRAFIAS DO LOCAL



*[Handwritten signature]*



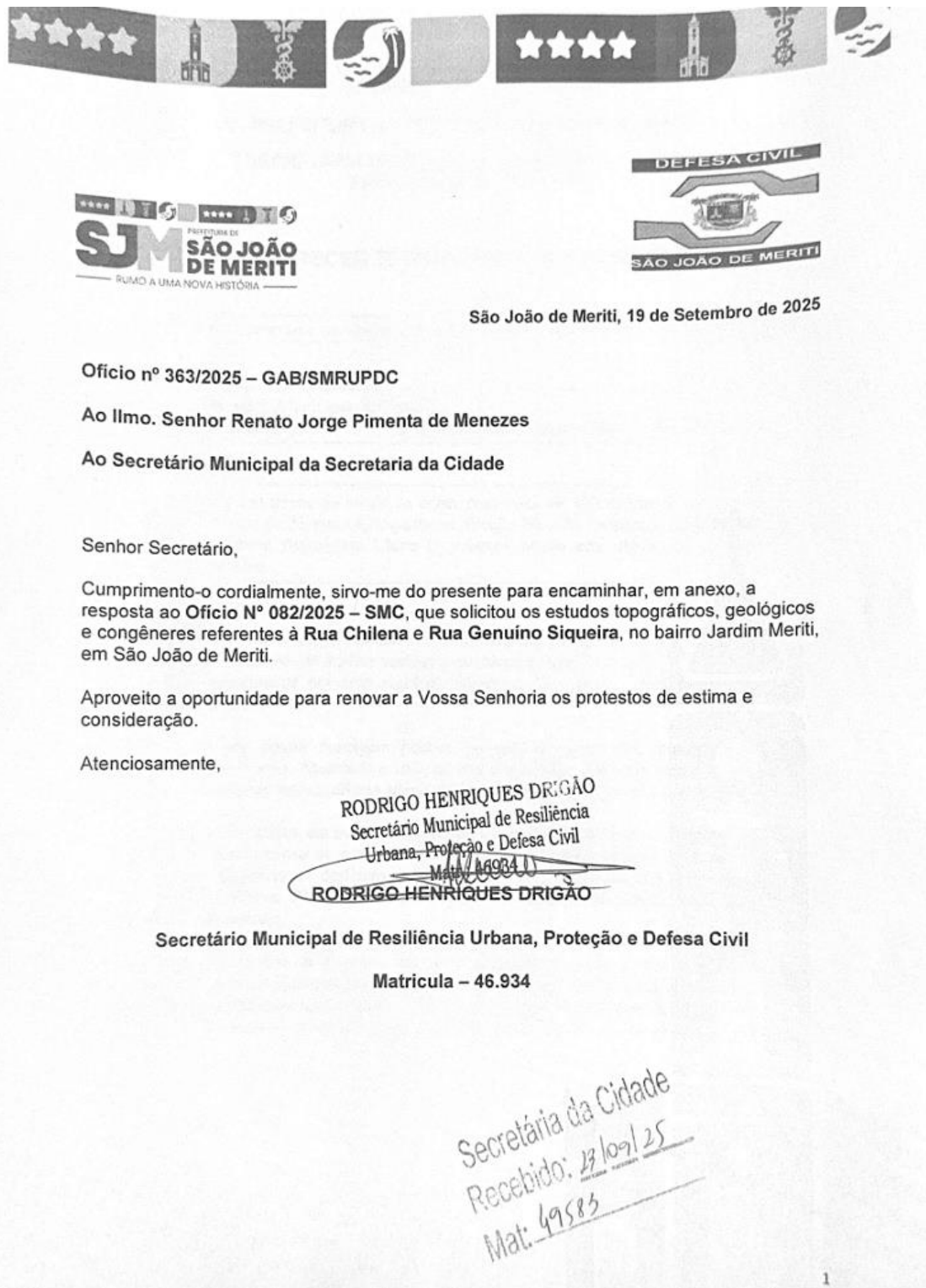






**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:128**







Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:129



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESILIÊNCIA URBANA,  
PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



### PARECER TÉCNICO GEOLÓGICO 35/2025

RAO 762/2025

Data:17/09/2025

subgrupo: movimentos de massa

tipo: deslizamento

COBRADE: 1.1.3.2.1

#### DADOS

Requerente: Secretaria Municipal da Cidade

Endereço: Rua Chilena, Quadra 12 / Lote 10 (em frente) – Jardim Meriti - São João de Meriti

#### CARACTERÍSTICAS

Trata-se de um trecho de talude de corte, com cerca de 100 metros de extensão, com altura máxima aproximada de 25 metros, disposta na direção NE-SW, localizado entre a Rua Chilena (a montante) e Avenida Automóvel Clube (a jusante), sendo este objeto de vistoria de caráter geológico-geotécnico.

#### DESCRIÇÕES

Verificou-se através de análise geológica-geotécnica superficial *in loco*, que o referido talude é composto naturalmente por solo residual sobreposto por aterro, sendo este com inclinação subvertical a vertical (90°).

O talude não possui drenagem pluvial, no qual as águas das chuvas são direcionadas diretamente sobre o solo. Associado a isso, as vias a montante (Ruas Chilena e Vanio de Santana Moreira) não possui drenagem urbana adequada, como sarjetas, bueiros e bocas de lobo.

O local sofreu cortes, em momento pretérito, não podendo precisar o momento. A ação retirou a estabilidade e dinamizou os problemas relacionados à erosão. Foram observados na estrutura terrosa trincas, cicatrizes de deslizamentos, depósitos de escorregamentos pretéritos, assim como trincas na via pública (Ruas Chilena e Vanio de Santana Moreira), fatos que indicam a instabilização do terreno.

A estrutura terrosa se encontra em parte com solo exposto e com vegetações de portes variados, com grandes quantidades de lixos e depósitos de entulhos. Na crista do talude possui construções para fins comerciais e como utilização de garagem para veículos de passeio.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:130**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESILIÊNCIA URBANA,  
PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL




**CONCLUSÃO**

Considerando os fatos descritos em relação à instabilidade do talude, conclui-se que as intervenções antrópicas e a inexistência de obras estruturais, principalmente no que se refere à drenagem, aceleraram os processos erosivos no local, levando risco de novos movimentos de massa e o comprometimento estrutural das vias públicas, principalmente nos períodos de chuvas concentradas (estação do verão). Atualmente o local é classificado como risco geológico de nível 3 (R3- Risco Alto).

**RECOMENDAÇÕES**

Recomenda-se, **EM CARÁTER DE URGÊNCIA**, a execução de obras de **CONTENÇÃO** e/ou **PROTEÇÃO DO TALUDE** e a **IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL** no talude e nas vias públicas, sob a orientação de um profissional legalmente habilitado.

  
RAFAEL SANTOS DE SOUSA  
GEÓLOGO – MATR. 10315  
Rafael Santos de Sousa  
Geólogo  
Matrícula: 10.315



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

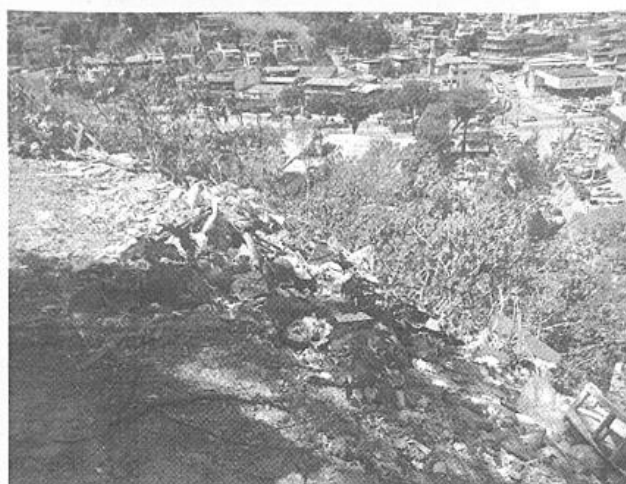
**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:131**



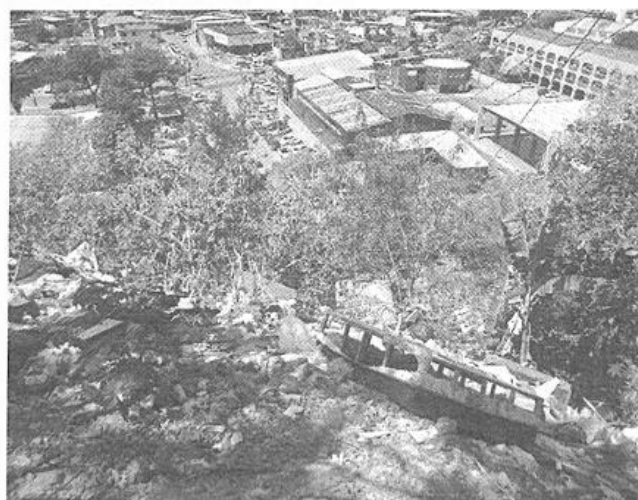
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESILIÊNCIA URBANA,  
PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



**FOTOGRAFIAS DO LOCAL**



*[Handwritten signature]*







**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

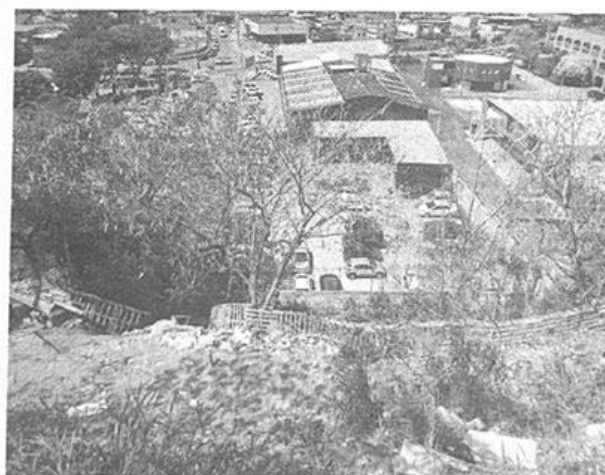
**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:132**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESILIÊNCIA URBANA,  
PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



*[Handwritten signature]*







**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

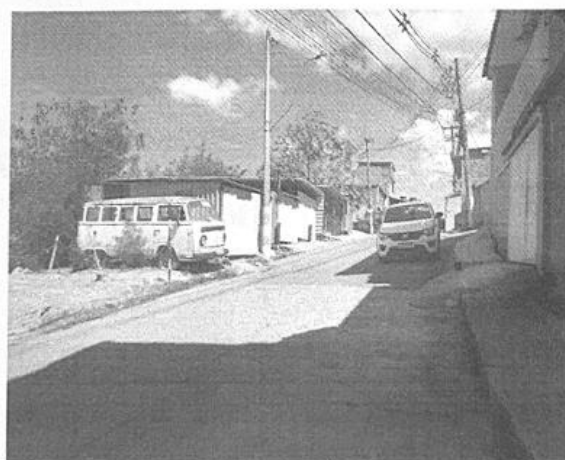
**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:133**



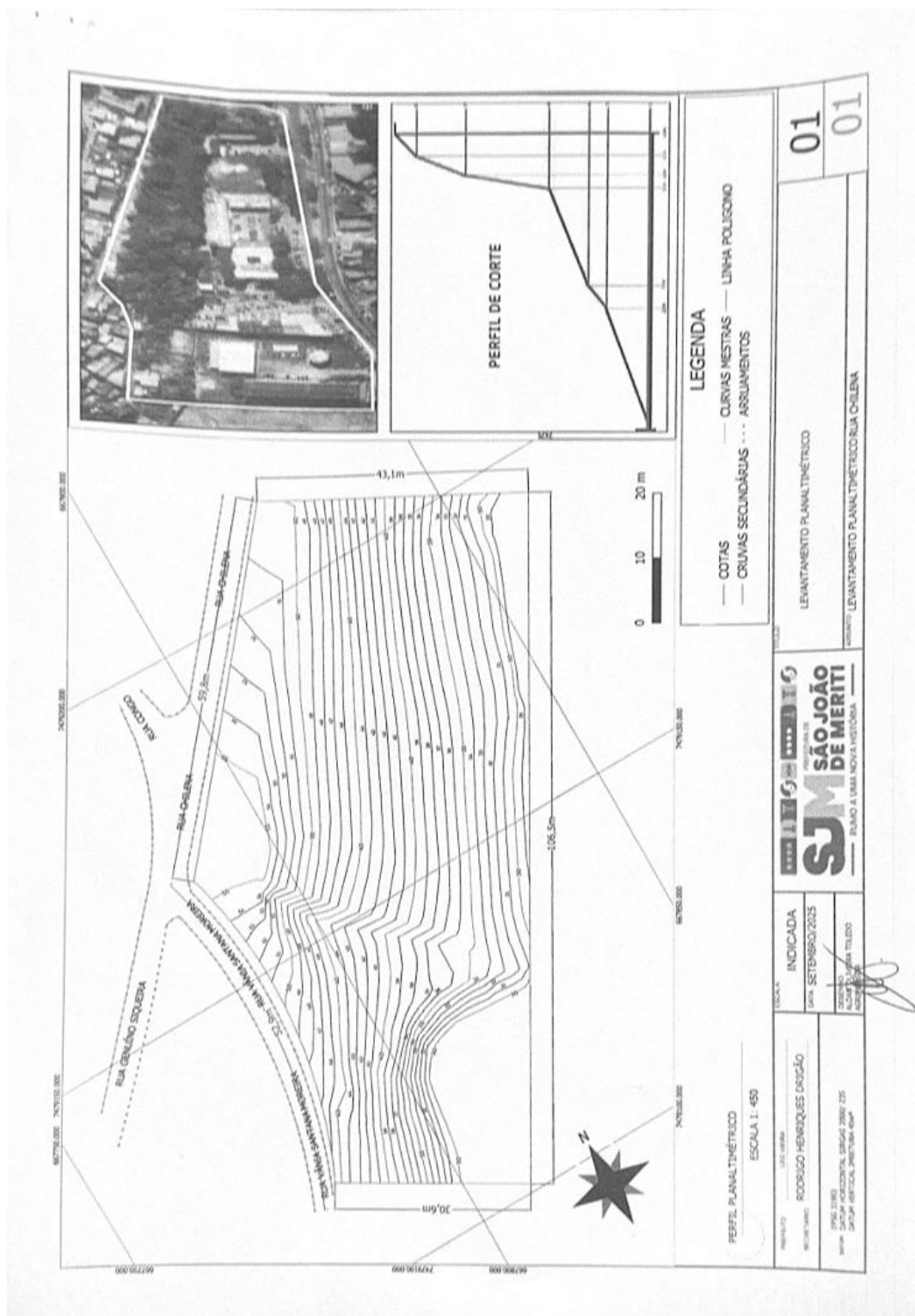
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESILIÊNCIA URBANA,  
PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



*[Handwritten signature]*



Rua da Divisa nº 10 – Vilar dos Teles – São João de Meriti – RJ – Tel.: 199 e 2018-4225  
e-mail: defesacivilmeriti@gmail.com  
DEFESA CIVIL: O ESFORÇO DE TODOS PARA O BEM COMUM





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:135**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

## **MEMORIAL DESCRITIVO DO LEVANTAMENTO GEOTÉCNICO E TOPOGRÁFICO**

Município – São João de Meriti Bairro – Jardim Iris  
Logradouros – Rua Maria José e Rua Eunice Magalhães

### **1. INTRODUÇÃO**

Este memorial descritivo apresenta os resultados do levantamento geotécnico realizado na encosta situada na Rua Maria José, no município de São João de Meriti, Rio de Janeiro. O estudo teve como objetivo a caracterização geométrica e a avaliação dos impactos decorrentes de um escorregamento de massa ocorrido na região, afetando diretamente a Rua Eunice Magalhães, onde o material deslizado foi depositado, bem como residências localizadas na crista do talude. Por fim, o presente memorial descritivo relata todos os procedimentos necessários para a execução de contenção e drenagem para estabilização de talude no intuito de proteger as edificações pertencentes no entorno da encosta localizada na Rua Maria José s/n, no bairro Jardim Íris, São João de Meriti – RJ, CEP **25576071**.

### **2. LOCALIZAÇÃO E GEOMETRIA DO TALUDE**

A crista do talude está situada na Rua Maria José, apresentando uma extensão aproximada de 65 metros, com início na coordenada X: 669616,4 e Y: 7480229,9, e terminando na coordenada X: 669675,2 e Y: 7480252,3.

Trata-se de um talude de corte com inclinação variando de vertical a subvertical, apresentando processos erosivos ativos. A área total do talude foi mensurada em 1.677 m<sup>2</sup>, com um perímetro de 199 metros. O escorregamento de massa impactou uma área de aproximadamente 609 m<sup>2</sup>, com um perímetro de 123 metros. A altura estimada entre a crista do talude e o ponto de deposição do material é de aproximadamente 29 metros.

O talude apresenta sua porção de montante localizada na Rua Maria José, onde ocorreram os cortes antrópicos, e sua porção de jusante situada na Rua Eunice Magalhães, que serviu como área de deposição do material deslocado.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:136**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

### **3. ESCORREGAMENTO DE MASSA**

O escorregamento se originou na Rua Maria José, no bairro Jardim Íris, e se estendeu até a Rua Eunice Magalhães. O material deslocado foi depositado nas casas situadas nesta última rua, funcionando como receptáculo do volume deslizado.

A instabilidade do talude está associada a ações antrópicas, como cortes irregulares na encosta, ausência de drenagem superficial eficiente e despejo de esgoto clandestino diretamente sobre o terreno, fatores que contribuíram para a saturação do solo e consequente instabilidade da massa. Além disso, o descarte irregular de resíduos sólidos e efluentes sanitários intensificou o processo de degradação do talude.

Adicionalmente, foi identificado um segundo deslizamento localizado em um setor específico do talude, impactando diretamente uma residência representada no levantamento topográfico como R1. Esta área afetada possui dimensões de 60 m<sup>2</sup> e um perímetro de 204 metros.

### **4. INTERDIÇÃO DE RESIDÊNCIAS**

Na crista do talude, encontram-se cinco residências interditadas pela Defesa Civil devido ao alto risco de novos deslizamentos. No levantamento topográfico, essas residências foram identificadas como R1, R2, R3, R4 e R5, possuindo as seguintes dimensões:

4.1. **R1:** Área: 227 m<sup>2</sup> | Perímetro: 86 m

4.2. **R2:** Área: 74 m<sup>2</sup> | Perímetro: 34 m

4.3. **R3:** Área: 89 m<sup>2</sup> | Perímetro: 37 m

4.4. **R4:** Área: 134 m<sup>2</sup> | Perímetro: 46 m

4.5. **R5:** Área: 65 m<sup>2</sup> | Perímetro: 33 m

Entre as residências R4 e R5, foi identificada a presença de uma viela com largura de 2,39 metros.

### **5. DIAGNÓSTICO GEOTÉCNICO**

A análise geotécnica da área afetada revelou a presença de solos argilosos e coluvionares, característicos de terrenos suscetíveis a escorregamentos. A saturação excessiva do solo devido ao despejo irregular de esgoto e à ausência de um sistema de drenagem adequado agravou a instabilidade do talude. Além disso, cortes antrópicos não estabilizados contribuíram para a formação de planos de ruptura,





Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:137



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

acelerando o processo de escorregamento de massa.

A geometria do talude, associada à falta de vegetação adequada para a contenção superficial, facilitou a erosão e o deslocamento do material. A altura significativa do talude, aliada a sua inclinação acentuada, intensificou os impactos do deslizamento, aumentando os riscos de novos eventos geotécnicos caso medidas corretivas não sejam implementadas.

## 6. PROPOSTAS DE ESTABILIZAÇÃO

Diante dos fatores que levaram à instabilidade do talude, recomenda-se a adoção de soluções de engenharia geotécnica para minimizar os riscos e estabilizar a encosta. As seguintes medidas são sugeridas:

- **Implantação de sistemas de drenagem:** Construção de canaletas superficiais e drenos profundos para controle da infiltração e escoamento de águas pluviais e de esgoto.
- **Técnicas de contenção:** Uso de muros de gravidade, solo grampeado ou cortinas atirantadas para reforço estrutural do talude.
- **Revegetação e bioengenharia:** Aplicação de técnicas de reflorestamento e uso de biomantas para controle da erosão superficial.
- **Monitoramento geotécnico:** Instalação de piezômetros e inclinômetros para análise contínua do comportamento do solo e identificação precoce de novos processos de instabilidade.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

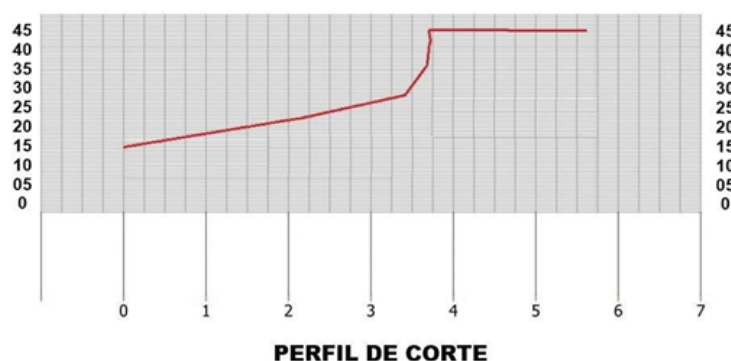
**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:138**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

## 7. PERFIL DE CORTE

De acordo com a Imagem Representa abaixo podemos analisar o perfil de corte do talude e suas respectivas proporções.



## 8. URGÊNCIA DE INTERVENÇÃO

A necessidade de obras emergenciais para estabilização do talude é crítica. A continuidade dos processos erosivos e a falta de controle da drenagem podem resultar em novos deslizamentos, comprometendo não apenas as residências na base e na crista do talude, mas todo o entorno da área.

Com base nas dimensões do deslizamento anterior e nas características do terreno, estima-se que um novo evento de escorregamento possa afetar um raio aproximado de 30 metros a partir da base do talude, colocando em risco dezenas de moradias, vias de acesso e infraestrutura urbana. A persistência de chuvas intensas e a ausência de intervenções estruturais aumentam a probabilidade de colapsos adicionais, tornando essencial a adoção de medidas corretivas imediatas. Estima-se que mais 10 famílias perderam suas casas, ou sofreram algum tipo de interdição em seus imóveis, sendo elas totais ou parciais, no último evento catastrófico de deslizamento que ocorreu naquela região. Sendo assim salienta-se a necessidade de intervenção estrutural imediata naquela região, tanto na parte de estabilização de talude, quanto na parte de micro drenagem, ao que se abrange a esfera pluvial e esgotamento sanitário.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:139**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

## **9. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS POR EVENTOS**

A obra será executada de forma sequencial e integrada, conforme os eventos definidos no eventograma, observando as normas da ABNT, DNIT, SICRO, EMOP

## **10. ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS**

A Administração Local e Canteiro de Obras compreendem o conjunto de serviços, instalações provisórias, recursos humanos e materiais necessários ao planejamento, gerenciamento, coordenação, fiscalização interna e apoio à execução da obra, desde a mobilização inicial até a completa desmobilização final.

A Administração Local abrange a disponibilização de equipe técnica e administrativa residente, incluindo engenheiro responsável, mestres, encarregados, técnicos de segurança do trabalho e pessoal de apoio, bem como os meios necessários ao controle físico-financeiro, controle de qualidade, cumprimento do cronograma, atendimento às normas de segurança, saúde e meio ambiente, e à interlocução com a fiscalização.

O Canteiro de Obras consiste na implantação, manutenção e posterior desmobilização das instalações provisórias indispensáveis à execução dos serviços, incluindo escritórios, almoxarifado, depósitos de materiais, sanitários, áreas de vivência, ligações provisórias de água, energia e esgoto, sinalização de segurança, cercamento, acessos, equipamentos de apoio e demais estruturas necessárias ao adequado funcionamento da obra.

A obra necessitará de tapume de vedação, executado em tábuas de madeira para proteção os pedestres e automóveis que passar perto da área de execução da obra.

Será necessário aluguel de container para escritório/depósito e tipo sanitário-vestiário, chapas aço c/ nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico forro, chassis reforçados e piso compensado naval, inclusive instalação elétrica. Além dos citados acima, o sanitário-vestiário possui instalação hidro-sanitária, acessórios, vaso sanitário e lavatório, mictório e chuveiros.

Deverão ser realizadas instalação e ligações provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público. Além da instalação de ligação provisória de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão, para o canteiro de obra.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:140**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

Será instalada placa de identificação da obra, com dizeres alusivos ao projeto, de acordo com o modelo padrão a ser afixada em local frontal à obra e em posição de destaque.

#### **11. SERVIÇOS PRELIMINARES**

Os Serviços Preliminares compreendem o conjunto de atividades iniciais indispensáveis à preparação da área e à viabilização técnica, operacional e de segurança para o início da execução da obra.

Incluem-se neste evento a limpeza geral da área, remoção de entulhos, vegetação e materiais inadequados, a mobilização de equipamentos, materiais e equipes, a implantação de sinalização provisória de segurança e orientação, bem como a execução de serviços topográficos de apoio, necessários à locação, conferência de cotas, alinhamentos e níveis do projeto.

##### **11.1 LIMPEZA DO TERRENO**

Os trabalhos de limpeza do terreno consistirão na remoção de todo o material de origem vegetal da área de implantação dos muros de contenção, solo grampeado e áreas de apoio, acessos e outras definidas pelo projeto e fiscalização.

A limpeza incluirá, onde necessário, as operações de desmatamento, destocamento e raspagem com profundidade suficiente para a remoção dos detritos de origem vegetal.

Os limites das áreas a serem limpas serão os fixados nos desenhos de projeto. Os trabalhos de limpeza serão iniciados somente após aprovação pela fiscalização do plano de sua execução, apresentado pela contratada.

##### **11.2 ESCAVAÇÕES**

Escavação e carga de material consistem-se nas operações de remoção do material constituinte do terreno nos locais onde a implantação da geometria projetada requer a sua remoção, ou escavação de áreas de empréstimo de material, incluindo a carga e o transporte dos materiais para seu destino final aterro ou depósito de materiais de excedentes legalizados.

Deverá ser executada escavação manual vala/cava para preparo do terreno que irá receber a cortina atirantada, descida d'água, calçada, pavimentação e caixas de passagem.

Deverá ser executada escavação manual vala/cava para preparo do terreno que irá receber a cortina atirantada.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:141**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

Deverá ser executada escavação para acertos de terreno para implantação de solo grampeado.

Será efetuado o reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material no tardo da cortina atirantada.

## **12 SONDAGEM E LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO**

Deverá ser executada sondagem a percussão e rotativa, em terreno comum, com ensaio de penetração, diâmetro 3". E levantamento topográfico planialtimétrico cadastral para terreno de orografia acidentada. Incluindo deslocamento dentro do canteiro de obras, mobilização e desmobilização de equipamento e equipe de sondagem, perfuração e topografia.

### **12.1 SONDAGEM**

A Sondagem engloba a execução de investigações geotécnicas do subsolo, por meio de métodos adequados ao porte e às características da obra, tais como sondagem a percussão (SPT) e, quando aplicável, sondagens complementares, visando à determinação da estratigrafia do solo, resistência, nível do lençol freático e demais parâmetros geotécnicos necessários ao dimensionamento de fundações, contenções e estruturas previstas nos eventos subsequentes.

### **12.2 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO**

O Levantamento Topográfico compreende a realização de serviços planialtimétricos georreferenciados, destinados à representação fiel da área de intervenção, incluindo limites, cotas, curvas de nível, elementos naturais, edificações existentes, vias, sistemas de drenagem e demais interferências, possibilitando a correta locação das obras e o controle geométrico da execução.

## **13.PROJETO ESTRUTURAL DE ENGENHARIA**

O Projeto Estrutural Final de Engenharia de Obras de Arte Especiais (OAE) compreende a elaboração completa e definitiva dos projetos estruturais de pontes, viadutos e passarelas, implantados em área de encosta, executados em concreto armado, concreto protendido ou estruturas metálicas em aço.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:142**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

O projeto deverá considerar de forma integrada as condições geotécnicas e geomorfológicas da encosta, contemplando o dimensionamento estrutural dos elementos da superestrutura, mesoestrutura e infraestrutura, bem como das fundações profundas ou especiais, sistemas de apoio e dispositivos de estabilização necessários à garantia da segurança global, estabilidade e desempenho da obra.

Baseando-se nos estudos realizados, a obra envolverá, de forma simplificada, os seguintes serviços:

- ☐ Verificação de carga dos tirantes da cortina existente;
- ☐ Limpeza do local e remoção de entulho;
- ☐ Corte do talude a fim de atender as cotas de projeto da cortina e do muro estaqueado;
- ☐ Execução de cortina atirantada estaqueada;
- ☐ Reaterro atrás das contenções;
- ☐ Acerto do talude erodido de montante e execução de solo grampeado;
- ☐ Revegetação dos taludes de jusante da cortina atirantada, e revegetação da área de solo grampeado;
- ☐ Execução de drenagem superficial;
- ☐ Recomposição do pavimento;
- ☐ Sinalização da via.

A seguir são indicadas as condições técnicas mínimas a serem obedecidas quando da execução das obras e serviços:

- ☐ Tais obras e serviços devem ser embasados tecnicamente por projeto com nível de detalhamento adequado, que apresente o conjunto dos elementos necessários e suficientes à sua completa execução;
- ☐ Para a elaboração de projeto executivo faz-se necessário:
  - A realização de levantamento topográfico e serviços de sondagem.
  - A apresentação de cálculos que justifiquem as dimensões e especificações adotadas nas estruturas de contenção e drenagem.
  - A verificação de todos os valores de cotas, comprimentos, larguras, espessuras, diâmetros,



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:143**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

espaçamentos, quantidade de estacas, cargas, ângulos, metragem cúbica e demais medidas de acordo com as condicionantes locais.

#### **14. CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO**

É uma técnica de estabilização de taludes e escavações que consiste na instalação de grampos metálicos (barras de aço) no maciço de solo, geralmente sub-horizontais, associados a um revestimento superficial em concreto projetado, formando um sistema de reforço solo-estrutura. Esse serviço compreende a perfuração do maciço conforme especificado ao projeto geotécnico, a instalação de grampos metálicos, será feito a injeção de calda de cimento e implantação de dispositivos de drenagem associados.

#### **15. CORTINA ATIRANTADA**

Cortina atirantada é uma estrutura de contenção composta por uma cortina estrutural em concreto armado, ancorada ao terreno por tirantes protendidos, destinados a resistir aos empuxos do solo e da água. Essa técnica é composta pelos serviços de perfuração, instalação, injeção e protensão dos tirantes, além da execução da face em concreto armado e a execução e instalação de guarda corpo metálico para a proteção de usuários da via.

Deverá ser realizado o controle tecnológico do concreto armado, considerando apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, ensaios de resistência a compressão aos 3, 7 e 28 dias e slump test, medido por m³ e concreto colocado nas formas.

Deverá ser realizada a perfuração rotativa com coroa de Widia em solo e com coroa de Diamante em alteração de rocha e rocha sã, para colocação dos tirantes da cortina atirantada. Deverá ser realizado a perfuração rotativa com coroa de Widia em solo, na vertical, no diâmetro de 8" para as estacas da descuidada d'água.

Deverá ser realizado a perfuração rotativa com coroa de Widia em solo, em alteração de rocha e rocha sã, na vertical, no diâmetro de 8" para execução das estacas da cortina atirantada.

Serão colocados drenos/barbacã em tubo de PVC com 4" de diâmetro, inclusive fornecimento do tubo e material drenante, usado para drenagem da cortina atirantada. Deverá ser colocado geocomposto para drenagem, formado por geomanta tridimensional com 20mm de espessura, fabricado com filamentos de polipropileno termosoldada a um



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:144**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

geotêxtil não tecido de poliéster ao pé das cortinas atirantadas.

Será utilizada injeção de calda de cimento, inclusive fornecimento dos materiais, para fixação dos tirantes das cortinas atirantadas.

Será usada injeção de argamassa de cimento e areia, com resistência de 20MPa, utilizando bomba de argamassa com unidade misturadora e bombadora acopladas, com capacidade de 900 a 4800L de mistura seca, destinada a execução das fundações (estacas), inclusive o fornecimento de materiais.

Será executada estaca raiz com diâmetro de 8" para carga de 50,00 t, incluindo injeção com resistência de 20MPa e arrasamento para execução da fundação da cortina atiranda.

#### 15.1. PERFURAÇÕES

- As perfurações para a execução das ancoragens deverão ser feitas com equipamentos apropriados.
- Os comprimentos e as inclinações dos furos deverão atender as indicações do projeto.

#### 15.2. TIRANTES

Tirante é uma peça composta por um ou mais elementos resistentes à tração, montada segundo especificações do projeto. Estes elementos são introduzidos no terreno em perfuração previamente executada. Em seguida, é feita injeção de calda de cimento ou de outro aglutinante na parte inferior destes elementos, formando o bulbo de ancoragem, que é ligado à parede estrutural, pelo trecho não injetado do elemento resistente à tração e pela cabeça do tirante.

- Serão utilizados tirantes de barra, com carga de trabalho definida em projeto.
- Os tirantes serão constituídos por barras de aço com diâmetro conforme definido em projeto.
- Todos os tirantes deverão receber proteção anticorrosiva.
- As luvas deverão receber tratamento anticorrosivo idêntico ao dos tirantes.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:145**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

### 15.3. PROTENSÃO

A protensão consiste no procedimento técnico de aplicação controlada de força de tração em tirantes ancorados no terreno ou em estruturas, com o objetivo de introduzir esforços prévios capazes de estabilizar maciços de solo, conter empuxos, transferir cargas para camadas mais resistentes e garantir a segurança e o desempenho estrutural do sistema de contenção.

Os tirantes são constituídos por cordoalhas, cabos ou barras de aço de alta resistência, instalados em perfurações previamente executadas e ancoradas no maciço por meio de injeção de calda de cimento, formando um bulbo de ancoragem responsável pela transferência dos esforços ao terreno.

A protensão é realizada por meio de macacos hidráulicos calibrados, aplicando-se a força de tração especificada em projeto, de forma gradual e controlada, com monitoramento dos alongamentos, pressões e perdas de carga, assegurando a mobilização adequada da resistência do terreno e o correto funcionamento do sistema.

### 16. SOLO GRAMPEADO

O Solo Grampeado é uma técnica de contenção e estabilização de taludes e escavações, na qual o maciço de solo é reforçado por meio da instalação de elementos resistentes à tração, denominados grampos, dispostos de forma aproximadamente horizontal ou levemente inclinada, que trabalham em conjunto com o solo, formando um maciço reforçado estável.

Os grampos são constituídos, em geral, por barras de aço nervuradas, cabos de aço ou elementos equivalentes, introduzidos em perfurações executadas no solo e ancorados por injeção de calda de cimento, garantindo a transferência de esforços entre o solo e o elemento resistente. O sistema atua predominantemente por resistência ao cisalhamento e à tração mobilizada por atrito solo-grampo, aumentando a capacidade resistente global do maciço.

O solo grampeado é uma técnica de melhoria de solos, que permite a estabilização de taludes por meio da execução de grampos, tela metálica e geomalha. Os grampos promovem a estabilização geral do maciço e a tela metálica dá estabilidade local junto ao paramento.

Esta técnica se aplica a:



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:146**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

- ▮ Cortes para implantação de subsolos ou cortes com geometria instável;
- ▮ Taludes existentes sem estabilidade satisfatória;
- ▮ Taludes rompidos ou erodidos.

Caso o talude já esteja cortado pode-se trabalhar de forma descendente ou ascendente, conforme a conveniência.

Será empregada a técnica do solo grampeado na região do talude de jusante onde foi identificada erosão.

#### 16.1 PERFURAÇÕES

As perfurações são executadas por equipamentos de fácil manuseio, entre 25 e 500 kg. Usualmente, é adotado o sistema de lavagem com água injetada pela haste, que é dotada de elemento cortante na sua extremidade, do tipo tricone com widia. De acordo com a profundidade e o diâmetro do furo, e a área de trabalho, pode-se optar por perfuratrizes tipo sonda, Crawlair, Wagon Drill ou até mesmo manuais.

Quando a condição de trabalho permite alta produtividade, são utilizadas carretas, perfuratrizes sobre esteiras, cujos pesos variam entre 2.000 e 4.000 kg.

Os chumbadores e grampos geralmente têm inclinação sub-horizontal, entre 5° e 30°.

A escolha do método de perfuração deve ser feita de modo que a cavidade perfurada permaneça estável até a conclusão da injeção.

#### 16.2 INSTALAÇÃO DOS GRAMPOS

Grampos são peças moldadas no local por meio de operações de perfuração feitas com equipamento sobre carreta ou de porte manual, e instalação e fixação de armação metálica, com injeção de calda de cimento sob pressão.

Eles também podem ser feitos pela cravação de barras, cantoneiras ou tubos de aço, com a utilização de martelos pneumáticos ou manualmente. Porém, esta não é a praxe brasileira. Nestes casos, não há o tratamento do maciço feito pela injeção de calda de cimento sob pressão.

Depois da perfuração, é instalada e fixada a armação metálica, que deve manter suas características de resistência ao longo do tempo. As barras recebem tratamento anticorrosivo e são injetadas com calda de cimento. Ao longo destes elementos são



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:147**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

instalados dispositivos centralizadores, que garantem o contínuo e constante cobrimento.

### 16.3 INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO

A batinha sofre injeção pelo tubo auxiliar removível, de forma ascendente, com calda de cimento com fator água/cimento de no máximo (em peso), proveniente de misturador de alta turbulência, até que a calda extravase pela boca do furo. Uma boa alternativa é o preenchimento do furo com calda e a posterior introdução da armação metálica. A batinha é a fase inicial de injeção, com a qual se recompõe a cavidade escavada.

### 16.4 TELA METÁLICA

As malhas das telas devem ser uniformes e sem rasgos. As telas devem possuir mesma resistência ao puncionamento em toda sua extensão. Isto garante que os grampos possam ser instalados em qualquer posição na malha e a resistência do sistema (malha/placa/chumbador) não é afetada.

## 17. VIGA ESTAQUEADA

A viga estaqueada é um elemento estrutural de fundação profunda, constituído por uma viga de concreto armado apoiada por um conjunto de estacas, que possui a função de transferir as cargas atuantes da superestrutura para camadas mais profundas e resistentes do solo assim garantindo a estabilidade geral da estrutura.

Esse serviço compreende a execução das estacas conforme os parâmetros estabelecidos em projeto, a montagem de armaduras, concretagem estrutural e a cura do concreto junto a execução do acabamento.

## 18. PAVIMENTO E ACESSÓRIOS

Os serviços de pavimento e acessórios incluem a execução do subleito, sub-base, base e revestimento do pavimento, bem como os elementos complementares do sistema viário, tais como meio-fio, sarjetas, guias, calçadas e dispositivos de acessibilidade. A execução do pavimento deverá ocorrer após a conclusão e estabilização das estruturas de contenção e da implantação dos sistemas de drenagem, garantindo a integridade estrutural, o correto escoamento das águas e a durabilidade da via.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:148**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

## **19. SISTEMA DE DRENAGEM**

Os sistema de drenagem em obras de contenção baseia-se no conjunto de dispositivos destinados a captação, condução e descarga controlada das águas superficiais e subterrâneas, com a finalidade de reduzir a pressão hidrostática, minimizar a percolação de água no maciço e aumentar a estabilidade da encosta ou talude. Nesse sistema que será adotado iremos realizar a execução de Caixas de passagem e Canaletas de Drenagem.

### **19.1. CAIXAS DE PASSAGEM**

É um dispositivo integrante dos sistema de drenagem executado geralmente em concreto armado cujo sua principal função é permitir o acesso técnico para verificação do funcionamento do sistema de drenagem. Nesse caso faremos a Execução de caixas de passagem em concreto armado, com dimensões aproximadas de 1,00 x 1,00 x 1,10 m, destinadas à inspeção, manutenção e operação do sistema de drenagem.

### **19.2 CANALETAS DE DRENAGEM**

As canaletas de drenagem possuem a função de captar, conduzir e direcionar de forma controlada as águas pluviais e superficiais, impedindo que seu escoamento ocorra de forma desordenada sobre a estrutura de contenção ou o talude/encosta, sua implantação é de suma importância pois ajuda a reduzir a infiltração de água no solo, previne o processo de erosão superficial e contribui para estabilidade geral da que está em risco.

## **20. ANDAIMES**

A Montagem e Desmontagem de Andaimés compreende o conjunto de serviços necessários à instalação, utilização e posterior retirada de estruturas provisórias destinadas a permitir o acesso seguro dos trabalhadores aos locais elevados ou de difícil alcance durante a execução da obra.

Os andaimes deverão ser montados de acordo com o projeto ou plano de montagem específico, utilizando componentes adequados e em perfeito estado de conservação, assegurando estabilidade, resistência e capacidade de carga compatíveis com os esforços solicitantes e com os serviços a serem executados.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:149**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

A montagem deverá contemplar bases niveladas, sistemas de travamento, guarda-corpos, rodapés, plataformas antiderrapantes, escadas de acesso e dispositivos de ancoragem, garantindo a segurança dos usuários e a integridade das estruturas adjacentes. Sempre que necessário, os andaimes deverão ser devidamente fixados ou ancorados às estruturas permanentes.

A desmontagem deverá ser realizada de forma sequencial e controlada, após a conclusão dos serviços, garantindo a retirada segura dos elementos estruturais, sem comprometer a estabilidade das áreas adjacentes ou a segurança dos trabalhadores.

## **21. FORMAS**

Essa etapa compreende o fornecimento, montagem, escoramento, ajuste, manutenção e posterior desmontagem dos sistemas de fôrmas utilizados na execução de elementos estruturais em concreto, garantindo a correta geometria, dimensões, alinhamentos, níveis e acabamento superficial das estruturas projetadas.

As fôrmas poderão ser executadas em madeira, metálicas ou em sistemas industrializados, devendo apresentar resistência, rigidez e estanqueidade adequadas para suportar as cargas provenientes do peso próprio do concreto, armaduras, equipamentos e esforços decorrentes do processo de concretagem, sem apresentar deformações excessivas.

O escoramento deverá ser dimensionado de modo a garantir a estabilidade do conjunto durante as fases de lançamento, adensamento e cura do concreto, obedecendo aos prazos mínimos de desforma definidos em projeto e nas normas técnicas vigentes.

A desmontagem das fôrmas deverá ser realizada de forma sequencial e controlada, somente após o concreto atingir a resistência mínima especificada, assegurando a integridade estrutural dos elementos executados e a segurança dos trabalhadores.

## **22. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O levantamento realizado evidenciou a necessidade de medidas emergenciais para estabilização do talude, bem como a manutenção da interdição das residências localizadas na crista até que sejam implementadas soluções de contenção adequadas. O escorregamento de massa representa risco significativo para a infraestrutura local e a segurança dos moradores, exigindo monitoramento contínuo e intervenções geotécnicas para mitigar novos eventos de instabilidade.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:150**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

Recomenda-se a implementação de sistemas de drenagem superficial e subterrânea, a remoção controlada do material instável e a adoção de técnicas de bioengenharia para estabilização da encosta, minimizando riscos de novos deslizamentos.

**DIOGO SANTOS TAVARES**

Engenheiro- Mat. 10426

Secretaria da Cidade de São João de Meriti

Portaria de Nomeação: nº 1963/2012-SEMAD

E-mail institucional: [smcid@meriti.rj.gov.br](mailto:smcid@meriti.rj.gov.br)



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:151**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

## **MEMORIAL DESCRITIVO DO LEVANTAMENTO GEOTÉCNICO E TOPOGRÁFICO**

Município – São João de Meriti  
Bairro – Jardim Meriti  
Logradouro – Rua Chilena

### **1. INTRODUÇÃO**

Este memorial descritivo apresenta os resultados do levantamento geotécnico realizado na encosta situada na Rua Chilena, no município de São João de Meriti, Rio de Janeiro.

O estudo teve como objetivo a caracterização geométrica e a avaliação dos impactos decorrentes de um escorregamento de massa ocorrido na região. Por fim, o presente memorial descritivo relata todos os procedimentos necessários para a execução de contenção e drenagem para estabilização de talude no intuito de proteger as edificações pertencentes no entorno da encosta localizada na Rua Chilena s/n, no bairro Jardim Meriti, São João de Meriti – RJ, CEP 25555530.

### **2. LOCALIZAÇÃO E GEOMETRIA DO TALUDE**

A crista do talude está situada na Rua Chilena, apresentando uma extensão aproximada de 46,40 metros.

Trata-se de um talude de corte com inclinação variando de vertical a subvertical, apresentando processos erosivos ativos. A área total do talude foi mensurada em 1,30 hectares (13.000 m²). O escorregamento de massa impactou um perímetro de 126 metros. A altura estimada entre a crista do talude e o ponto de deposição do material é de aproximadamente 23 metros.

### **3. ESCORREGAMENTO DE MASSA**

O escorregamento se originou na Rua Chilena, no bairro Jardim Meriti. O material deslocado atingiu diretamente a área de entorno do talude, ocasionando risco às residências, aparelho público de segurança pública e à infraestrutura existente. A instabilidade do talude está associada a ações antrópicas, como cortes irregulares na



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:152**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

encosta, ausência de drenagem superficial eficiente e despejo de esgoto clandestino diretamente sobre o terreno, fatores que contribuíram para a saturação do solo e consequente instabilidade da massa. Além disso, o descarte irregular de resíduos sólidos e efluentes sanitários intensificou o processo de degradação do talude.

#### **4. DIAGNÓSTICO GEOTÉCNICO**

A análise geotécnica da área afetada revelou a presença de solos argilosos e coluvionares, característicos de terrenos suscetíveis a escorregamentos. A saturação excessiva do solo devido ao despejo irregular de esgoto e à ausência de um sistema de drenagem adequado agravou a instabilidade do talude.

Além disso, cortes antrópicos não estabilizados contribuíram para a formação de planos de ruptura, acelerando o processo de escorregamento de massa. A geometria do talude, associada à falta de vegetação adequada para a contenção superficial, facilitou a erosão e o deslocamento do material.

A altura significativa do talude, aliada a sua inclinação acentuada, intensificou os impactos do deslizamento, aumentando os riscos de novos eventos geotécnicos caso medidas corretivas não sejam implementadas.

#### **5. PROPOSTAS DE ESTABILIZAÇÃO**

Diante dos fatores que levaram à instabilidade do talude, recomenda-se a adoção de soluções de engenharia geotécnica para minimizar os riscos e estabilizar a encosta:

- Implantação de sistemas de drenagem: canaletas superficiais, caixas coletoras e drenos profundos;
- Técnicas de contenção: uso de muros de gravidade, solo grampeado ou cortinas atirantadas para reforço estrutural do talude;
- Reflorestamento e uso de biomantas para controle de erosão superficial;
- Monitoramento geotécnico: instalação de piezômetros e inclinômetros para análise contínua do comportamento do solo e identificação precoce de novos processos de instabilidade.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:153**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

## **6. URGÊNCIA DE INTERVENÇÃO**

A necessidade de obras emergenciais para estabilização do talude é crítica. A continuidade dos processos erosivos e a falta de controle da drenagem podem resultar em novos deslizamentos, comprometendo não apenas as residências na crista do talude, mas também o entorno imediato.

Com base nas dimensões do deslizamento anterior e nas características do terreno, estima-se que um novo evento de escorregamento possa afetar um raio aproximado de 30 metros a partir da base do talude, colocando em risco dezenas de moradias, vias de acesso e infraestrutura urbana. A persistência de chuvas intensas e a ausência de intervenções estruturais aumentam a probabilidade de colapsos adicionais, tornando essencial a adoção de medidas corretivas imediatas.

## **7. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS POR EVENTOS**

A obra será executada de forma sequencial e integrada, conforme os eventos definidos no eventograma, observando as normas da ABNT, DNIT, SICRO, EMOP.

## **8. ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIROS DE OBRAS**

A Administração Local e Canteiro de Obras compreendem o conjunto de serviços, instalações provisórias, recursos humanos e materiais necessários ao planejamento, gerenciamento, coordenação, fiscalização interna e apoio à execução da obra, desde a mobilização inicial até a completa desmobilização final.

A Administração Local abrange a disponibilização de equipe técnica e administrativa residente, incluindo engenheiro responsável, mestres, encarregados, técnicos de segurança do trabalho e pessoal de apoio, bem como os meios necessários ao controle físico-financeiro, controle de qualidade, cumprimento do cronograma, atendimento às normas de segurança, saúde e meio ambiente, e à interlocução com a fiscalização.

O Canteiro de Obras consiste na implantação, manutenção e posterior desmobilização das instalações provisórias indispensáveis à execução dos serviços, incluindo escritórios, almoxarifado, depósitos de materiais, sanitários, áreas de vivência, ligações provisórias de água, energia e esgoto, sinalização de segurança, cercamento, acessos, equipamentos de apoio e demais estruturas necessárias ao adequado funcionamento da obra.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:154**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

A obra necessitará de tapume de vedação, executado em tábuas de madeira para proteção dos pedestres e automóveis que passar perto da área de execução da obra.

Será necessário aluguel de container para escritório/depósito e tipo sanitário-vestiário, chapas aço c/ nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico forro, chassis reforçados e piso compensado naval, inclusive instalação elétrica. Além dos citados acima, o sanitário-vestiário possui instalação hidro-sanitária, acessórios, vaso sanitário e lavatório, mictório e chuveiros.

Deverão ser realizadas instalação e ligações provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público. Além da instalação de ligação provisória de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão, para o canteiro de obra.

Será instalada placa de identificação da obra, com dizeres alusivos ao projeto, de acordo com o modelo padrão a ser afixada em local frontal à obra e em posição de destaque.

## **9. SERVIÇOS PRELIMINARES**

Os Serviços Preliminares compreendem o conjunto de atividades iniciais indispensáveis à preparação da área e à viabilização técnica, operacional e de segurança para o início da execução da obra.

Incluem-se neste evento a limpeza geral da área, remoção de entulhos, vegetação e materiais inadequados, a mobilização de equipamentos, materiais e equipes, a implantação de sinalização provisória de segurança e orientação, bem como a execução de serviços topográficos de apoio, necessários à locação, conferência de cotas, alinhamentos e níveis do projeto.

### **9.1 LIMPEZA DO TERRENO**

Os trabalhos de limpeza do terreno consistirão na remoção de todo o material de origem vegetal da área de implantação dos muros de contenção, solo grampeado e áreas de apoio, acessos e outras definidas pelo projeto e fiscalização.

A limpeza incluirá, onde necessário, as operações de desmatamento, destocamento e



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:155**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

raspagem com profundidade suficiente para a remoção dos detritos de origem vegetal.

Os limites das áreas a serem limpas serão os fixados nos desenhos de projeto. Os trabalhos de limpeza serão iniciados somente após aprovação pela fiscalização do plano de sua execução, apresentado pela contratada.

## 9.2 ESCAVAÇÕES

Escavação e carga de material consistem-se nas operações de remoção do material constituinte do terreno nos locais onde a implantação da geometria projetada requer a sua remoção, ou escavação de áreas de empréstimo de material, incluindo a carga e o transporte dos materiais para seu destino final aterro ou depósito de materiais de excedentes legalizados.

Deverá ser executada escavação manual vala/cava para preparo do terreno que irá receber a cortina atirantada, descida d'água, calçada, pavimentação e caixas de passagem.

Deverá ser executada escavação manual vala/cava para preparo do terreno que irá receber a cortina atirantada.

Deverá ser executada escavação para acertos de terreno para implantação de solo grampeado.

Será efetuado o reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material no tardo da cortina atirantada.

## 10.SONDAGEM E LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO

Deverá ser executada sondagem a percussão e rotativa, em terreno comum, com ensaio de penetração, diâmetro 3". E levantamento topográfico planialtimétrico cadastral para terreno de orografia acidentada. Incluindo deslocamento dentro do canteiro de obras, mobilização e desmobilização de equipamento e equipe de sondagem, perfuração e topografia.

### 10.1 SONDAGEM

A Sondagem engloba a execução de investigações geotécnicas do subsolo, por meio de métodos adequados ao porte e às características da obra, tais como sondagem a percussão



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:156**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

(SPT) e, quando aplicável, sondagens complementares, visando à determinação da estratigrafia do solo, resistência, nível do lençol freático e demais parâmetros geotécnicos necessários ao dimensionamento de fundações, contenções e estruturas previstas nos eventos subsequentes.

#### 10.2 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO

O Levantamento Topográfico compreende a realização de serviços planialtimétricos georreferenciados, destinados à representação fiel da área de intervenção, incluindo limites, cotas, curvas de nível, elementos naturais, edificações existentes, vias, sistemas de drenagem e demais interferências, possibilitando a correta locação das obras e o controle geométrico da execução.

### 11. PROJETO ESTRUTURAL DE ENGENHARIA

O Projeto Estrutural Final de Engenharia de Obras de Arte Especiais (OAE) compreende a elaboração completa e definitiva dos projetos estruturais de pontes, viadutos e passarelas, implantados em área de encosta, executados em concreto armado, concreto protendido ou estruturas metálicas em aço.

O projeto deverá considerar de forma integrada as condições geotécnicas e geomorfológicas da encosta, contemplando o dimensionamento estrutural dos elementos da superestrutura, mesoestrutura e infraestrutura, bem como das fundações profundas ou especiais, sistemas de apoio e dispositivos de estabilização necessários à garantia da segurança global, estabilidade e desempenho da obra.

Baseando-se nos estudos realizados, a obra envolverá, de forma simplificada, os seguintes serviços:

- ☐ Verificação de carga dos tirantes da cortina existente;
- ☐ Limpeza do local e remoção de entulho;
- ☐ Corte do talude a fim de atender as cotas de projeto da cortina e do muro estaqueado;
- ☐ Execução de cortina atirantada estaqueada;
- ☐ Reaterro atrás das contenções;





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:157**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

- ☐ Acerto do talude erodido de montante e execução de solo grampeado;
- ☐ Revegetação dos taludes de jusante da cortina atirantada, e revegetação da área de solo grampeado;
- ☐ Execução de drenagem superficial;
- ☐ Recomposição do pavimento;
- ☐ Sinalização da via.

A seguir são indicadas as condições técnicas mínimas a serem obedecidas quando da execução das obras e serviços:

- ☐ Tais obras e serviços devem ser embasados tecnicamente por projeto com nível de detalhamento adequado, que apresente o conjunto dos elementos necessários e suficientes à sua completa execução;
- ☐ Para a elaboração de projeto executivo faz-se necessário:
  - A realização de levantamento topográfico e serviços de sondagem.
  - A apresentação de cálculos que justifiquem as dimensões e especificações adotadas nas estruturas de contenção e drenagem.
  - A verificação de todos os valores de cotas, comprimentos, larguras, espessuras, diâmetros, espaçamentos, quantidade de estacas, cargas, ângulos, metragem cúbica e demais medidas de acordo com as condicionantes locais.

## **12. CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO**

É uma técnica de estabilização de taludes e escavações que consiste na instalação de grampos metálicos (barras de aço) no maciço de solo, geralmente sub-horizontais, associados a um revestimento superficial em concreto projetado, formando um sistema de reforço solo-estrutura. Esse serviço compreende a a perfuração do maciço conforme especificado ao projeto geotécnico, a instalação de grampos metálicos, será feito a injeção de calda de cimento e implantação de dispositivos de drenagem associados.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:158**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

#### 12.1. CORTINA ATIRANTADA

Cortina atirantada é uma estrutura de contenção composta por uma cortina estrutural em concreto armado, ancorada ao terreno por tirantes protendidos, destinados a resistir aos empuxos do solo e da água. Essa técnica é composta pelos serviços de perfuração, instalação, injeção e protensão dos tirantes, além da execução da face em concreto armado e a execução e instalação de guarda corpo metálico para a proteção de usuários da via.

Deverá ser realizado o controle tecnológico do concreto armado, considerando apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, ensaios de resistência a compressão aos 3, 7 e 28 dias e slump test, medido por m³ e concreto colocado nas formas.

Deverá ser realizada a perfuração rotativa com coroa de Wídia em solo e com coroa de Diamante em alteração de rocha e rocha sã, para colocação dos tirantes da cortina atirantada.

Deverá ser realizado a perfuração rotativa com coroa de Wídia em solo, na vertical, no diâmetro de 8” para as estacas da descuidada d’água.

Deverá ser realizado a perfuração rotativa com coroa de Wídia em solo, em alteração de rocha e rocha sã, na vertical, no diâmetro de 8” para execução das estacas da cortina atirantada.

Serão colocados drenos/barbacã em tubo de PVC com 4” de diâmetro, inclusive fornecimento do tubo e material drenante, usado para drenagem da cortina atirantada. Deverá ser colocado geocomposto para drenagem, formado por geomanta tridimensional com 20mm de espessura, fabricado com filamentos de polipropileno termosoldada a um geotêxtil não tecido de poliéster ao pé das cortinas atirantadas.

Será utilizada injeção de calda de cimento, inclusive fornecimento dos materiais, para fixação dos tirantes das cortinas atirantadas.

Será usada injeção de argamassa de cimento e areia, com resistência de 20MPa, utilizando bomba de argamassa com unidade misturadora e bombadora acopladas, com capacidade de 900 a 4800L de mistura seca, destinada a execução das fundações (estacas), inclusive o fornecimento de materiais.

Será executada estaca raiz com diâmetro de 8” para carga de 50,00 t, incluindo



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:159**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

injeção com resistência de 20MPa e arrasamento para execução da fundação da cortina atirantada.

#### 12.1.1. PERFURAÇÕES

- As perfurações para a execução das ancoragens deverão ser feitas com equipamentos apropriados.
- Os comprimentos e as inclinações dos furos deverão atender as indicações do projeto.

#### 12.1.2. TIRANTES

Tirante é uma peça composta por um ou mais elementos resistentes à tração, montada segundo especificações do projeto. Estes elementos são introduzidos no terreno em perfuração previamente executada. Em seguida, é feita injeção de calda de cimento ou de outro aglutinante na parte inferior destes elementos, formando o bulbo de ancoragem, que é ligado à parede estrutural, pelo trecho não injetado do elemento resistente à tração e pela cabeça do tirante.

- Serão utilizados tirantes de barra, com carga de trabalho definida em projeto.
- Os tirantes serão constituídos por barras de aço com diâmetro conforme definido em projeto.
- Todos os tirantes deverão receber proteção anticorrosiva.
- As luvas deverão receber tratamento anticorrosivo idêntico ao dos tirantes.

#### 12.1.3. PROTENSÃO

A protensão consiste no procedimento técnico de aplicação controlada de força de tração em tirantes ancorados no terreno ou em estruturas, com o objetivo de introduzir esforços prévios capazes de estabilizar maciços de solo, conter empuxos, transferir cargas para camadas mais resistentes e garantir a segurança e o desempenho estrutural

do sistema de contenção.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:160**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

Os tirantes são constituídos por cordoalhas, cabos ou barras de aço de alta resistência, instalados em perfurações previamente executadas e ancoradas no maciço por meio de injeção de calda de cimento, formando um bulbo de ancoragem responsável pela transferência dos esforços ao terreno.

A protensão é realizada por meio de macacos hidráulicos calibrados, aplicando-se a força de tração especificada em projeto, de forma gradual e controlada, com monitoramento dos alongamentos, pressões e perdas de carga, assegurando a mobilização adequada da resistência do terreno e o correto funcionamento do sistema.

### **13.SOLO GRAMPEADO**

O Solo Grampeado é uma técnica de contenção e estabilização de taludes e escavações, na qual o maciço de solo é reforçado por meio da instalação de elementos resistentes à tração, denominados grampos, dispostos de forma aproximadamente horizontal ou levemente inclinada, que trabalham em conjunto com o solo, formando um maciço reforçado estável.

Os grampos são constituídos, em geral, por barras de aço nervuradas, cabos de aço ou elementos equivalentes, introduzidos em perfurações executadas no solo e ancorados por injeção de calda de cimento, garantindo a transferência de esforços entre o solo e o elemento resistente. O sistema atua predominantemente por resistência ao cisalhamento e à tração mobilizada por atrito solo-grampo, aumentando a capacidade resistente global do maciço.

O solo grampeado é uma técnica de melhoria de solos, que permite a estabilização de taludes por meio da execução de grampos, tela metálica e geomalha. Os grampos promovem a estabilização geral do maciço e a tela metálica dá estabilidade local junto ao paramento.

Esta técnica se aplica a:

- ▮ Cortes para implantação de subsolos ou cortes com geometria instável;
- ▮ Taludes existentes sem estabilidade satisfatória;
- ▮ Taludes rompidos ou erodidos.

Caso o talude já esteja cortado pode-se trabalhar de forma descendente ou ascendente,





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:161**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

conforme a conveniência.

Será empregada a técnica do solo grampeado na região do talude de jusante onde foi identificada erosão.

### 13.1 PERFURAÇÕES

As perfurações são executadas por equipamentos de fácil manuseio, entre 25 e 500 kg. Usualmente, é adotado o sistema de lavagem com água injetada pela haste, que é dotada de elemento cortante na sua extremidade, do tipo tricone com vidia. De acordo com a profundidade e o diâmetro do furo, e a área de trabalho, pode-se optar por perfuratrizes tipo sonda, Crawlair, Wagon Drill ou até mesmo manuais.

Quando a condição de trabalho permite alta produtividade, são utilizadas carretas, perfuratrizes sobre esteiras, cujos pesos variam entre 2.000 e 4.000 kg.

Os chumbadores e grampos geralmente têm inclinação sub-horizontal, entre 5° e 30°. A escolha do método de perfuração deve ser feita de modo que a cavidade perfurada permaneça estável até a conclusão da injeção.

### 13.2 INSTALAÇÃO DOS GRAMPOS

Grampos são peças moldadas no local por meio de operações de perfuração feitas com equipamento sobre carreta ou de porte manual, e instalação e fixação de armação metálica, com injeção de calda de cimento sob pressão.

Eles também podem ser feitos pela cravação de barras, cantoneiras ou tubos de aço, com a utilização de martelos pneumáticos ou manualmente. Porém, esta não é a praxe brasileira. Nestes casos, não há o tratamento do maciço feito pela injeção de calda de cimento sob pressão.

Depois da perfuração, é instalada e fixada a armação metálica, que deve manter suas características de resistência ao longo do tempo. As barras recebem tratamento anticorrosivo e são injetadas com calda de cimento. Ao longo destes elementos são instalados dispositivos centralizadores, que garantem o contínuo e constante cobrimento.

### 13.3 INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:162**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

A bainha sofre injeção pelo tubo auxiliar removível, de forma ascendente, com calda de cimento com fator água/cimento de no máximo (em peso), proveniente de misturador de alta turbulência, até que a calda extravase pela boca do furo. Uma boa alternativa é o preenchimento do furo com calda e a posterior introdução da armação metálica. A bainha é a fase inicial de injeção, com a qual se recompõe a cavidade escavada.

#### **13.4 TELA METÁLICA**

As malhas das telas devem ser uniformes e sem rasgos. As telas devem possuir mesma resistência ao punção em toda sua extensão. Isto garante que os grampos possam ser instalados em qualquer posição na malha e a resistência do sistema (malha/placa/chumbador) não é afetada.

#### **14. VIGA ESTAQUEADA**

A viga estaqueada é um elemento estrutural de fundação profunda, constituído por uma viga de concreto armado apoiada por um conjunto de estacas, que possui a função de transferir as cargas atuantes da superestrutura para camadas mais profundas e resistentes do solo assim garantindo a estabilidade geral da estrutura.

Esse serviço compreende a execução das estacas conforme os parâmetros estabelecidos em projeto, a montagem de armaduras, concretagem estrutural e a cura do concreto junto a execução do acabamento.

#### **15. PAVIMENTO E ACESSÓRIOS**

Os serviços de pavimento e acessórios incluem a execução do subleito, sub-base, base e revestimento do pavimento, bem como os elementos complementares do sistema viário, tais como meio-fio, sarjetas, guias, calçadas e dispositivos de acessibilidade. A execução do pavimento deverá ocorrer após a conclusão e estabilização das estruturas de contenção e da implantação dos sistemas de drenagem, garantindo a integridade estrutural, o correto escoamento das águas e a durabilidade da via.

#### **16. SISTEMA DE DRENAGEM**



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:163**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

Os sistema de drenagem em obras de contenção baseia-se no conjunto de dispositivos destinados a captação, condução e descarga controlada das águas superficiais e subterrâneas, com a finalidade de reduzir a pressão hisrostática, minimizar a percolação de água no maciço e aumentar a estabilidade da encosta ou talude.

Nesse sistema que será adotado iremos realizar a execução de Caixas de passagem e Canaletas de Drenagem.

#### **16.1. CAIXAS DE PASSAGEM**

É um dispositivo integrante dos sistema de drenagem executado geralmente em concreto armado cujo sua principal função e permitir o acesso técnico para verificação do funcionamento do sistema de drenagem. Nesse caso faremos a Execução de caixas de passagem em concreto armado, com dimensões aproximadas de 1,00 x 1,00 x 1,10 m, destinadas à inspeção, manutenção e operação do sistema de drenagem.

#### **16.2 CANALETAS DE DRENAGEM**

As canaletas de drenagem possuem a função de captar, conduzir e direcionar de forma controlada as águas pluviais e superficiais, impedindo que seu escoamento ocorra de forma desordenada sobre a estrutura de contenção ou o talude/encosta, sua implantação é de suma importância pois ajuda a reduzir a infiltração de água no solo, previne o processo de erosão superficial e contribui para estabilidade geral da que está em risco.

#### **17. ANDAIMES**

A Montagem e Desmontagem de Andaimes compreende o conjunto de serviços necessários à instalação, utilização e posterior retirada de estruturas provisórias destinadas a permitir o acesso seguro dos trabalhadores aos locais elevados ou de difícil alcance durante a execução da obra.

Os andaimes deverão ser montados de acordo com o projeto ou plano de montagem específico, utilizando componentes adequados e em perfeito estado de conservação, assegurando estabilidade, resistência e capacidade de carga compatíveis com os esforços solicitantes e com os serviços a serem executados.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:164**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

A montagem deverá contemplar bases niveladas, sistemas de travamento, guarda-corpos, rodapés, plataformas antiderrapantes, escadas de acesso e dispositivos de ancoragem, garantindo a segurança dos usuários e a integridade das estruturas adjacentes. Sempre que necessário, os andaimes deverão ser devidamente fixados ou ancorados às estruturas permanentes.

A desmontagem deverá ser realizada de forma sequencial e controlada, após a conclusão dos serviços, garantindo a retirada segura dos elementos estruturais, sem comprometer a estabilidade das áreas adjacentes ou a segurança dos trabalhadores.

## **18.FORMAS**

Essa etapa compreende o fornecimento, montagem, escoramento, ajuste, manutenção e posterior desmontagem dos sistemas de fôrmas utilizados na execução de elementos estruturais em concreto, garantindo a correta geometria, dimensões, alinhamentos, níveis e acabamento superficial das estruturas projetadas.

As fôrmas poderão ser executadas em madeira, metálicas ou em sistemas industrializados, devendo apresentar resistência, rigidez e estanqueidade adequadas para suportar as cargas provenientes do peso próprio do concreto, armaduras, equipamentos e esforços decorrentes do processo de concretagem, sem apresentar deformações excessivas.

O escoramento deverá ser dimensionado de modo a garantir a estabilidade do conjunto durante as fases de lançamento, adensamento e cura do concreto, obedecendo aos prazos mínimos de desforma definidos em projeto e nas normas técnicas vigentes.

A desmontagem das fôrmas deverá ser realizada de forma sequencial e controlada, somente após o concreto atingir a resistência mínima especificada, assegurando a integridade estrutural dos elementos executados e a segurança dos trabalhadores.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:165**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

## **19. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O levantamento realizado evidenciou a necessidade de medidas emergenciais para estabilização do talude, bem como a manutenção da interdição das residências localizadas na crista até que sejam implementadas soluções de contenção adequadas. O escorregamento de massa representa risco significativo para a infraestrutura local e a segurança dos moradores, exigindo monitoramento contínuo e intervenções geotécnicas para mitigar novos eventos de instabilidade.

Recomenda-se a implementação de sistemas de drenagem superficial e subterrânea, a remoção controlada do material instável e a adoção de técnicas de bioengenharia para estabilização da encosta, minimizando riscos de novos deslizamentos.

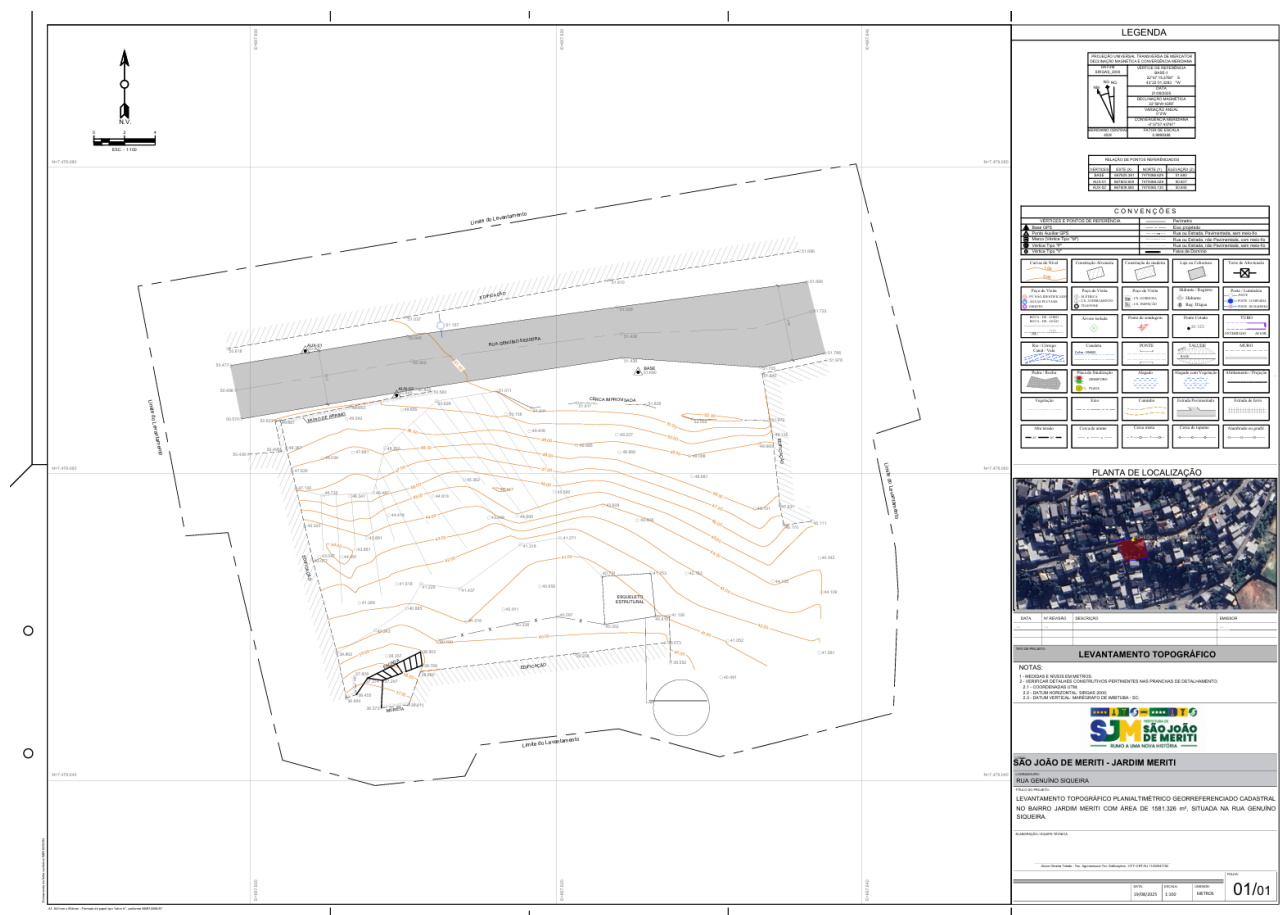
**DIOGO SANTOS TAVARES**

Engenheiro- Mat. 10426

Secretaria da Cidade de São João de Meriti

Portaria de Nomeação: nº 1963/2012-SEMAD

E-mail institucional: [smcid@meriti.rj.gov.br](mailto:smcid@meriti.rj.gov.br)







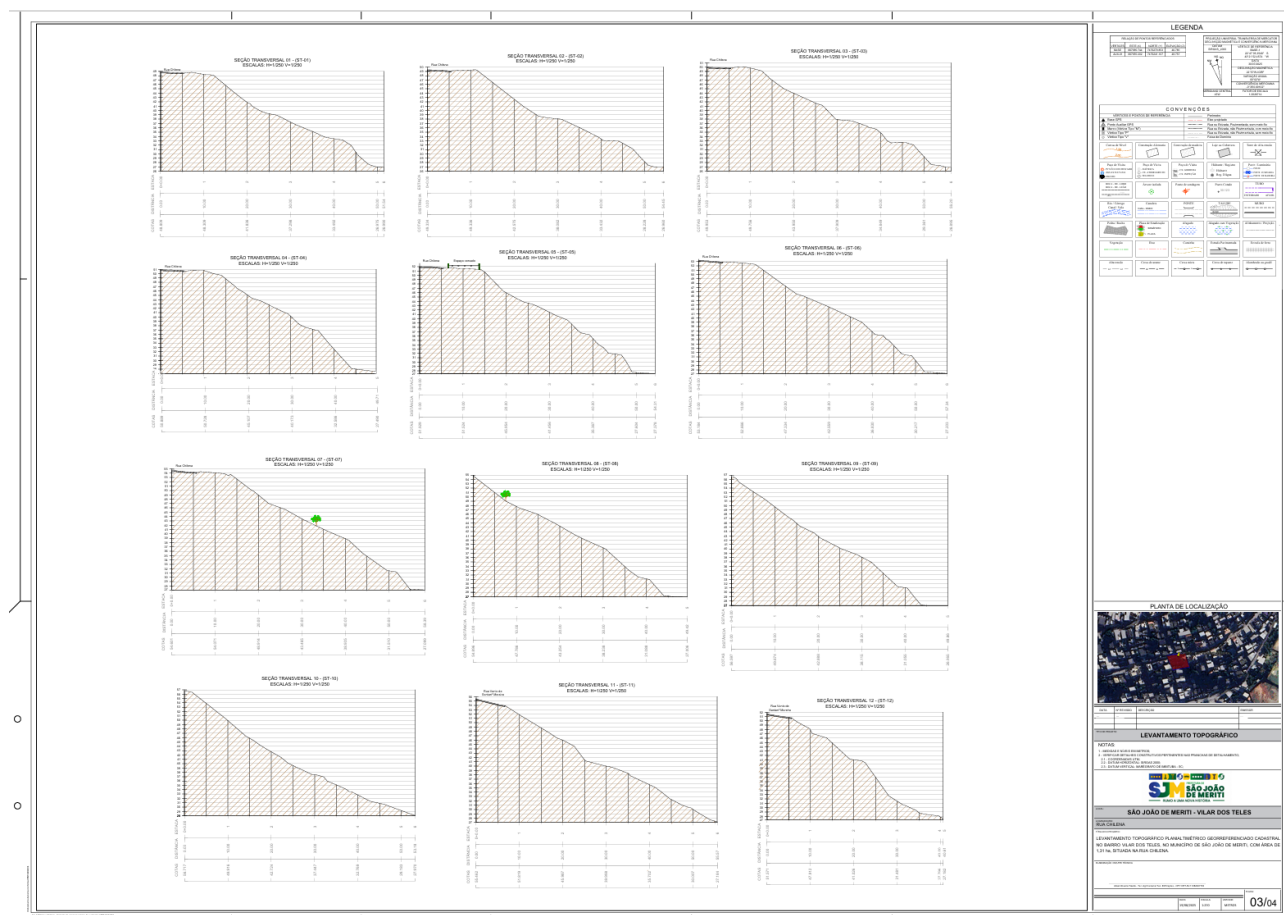




Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas



PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:169

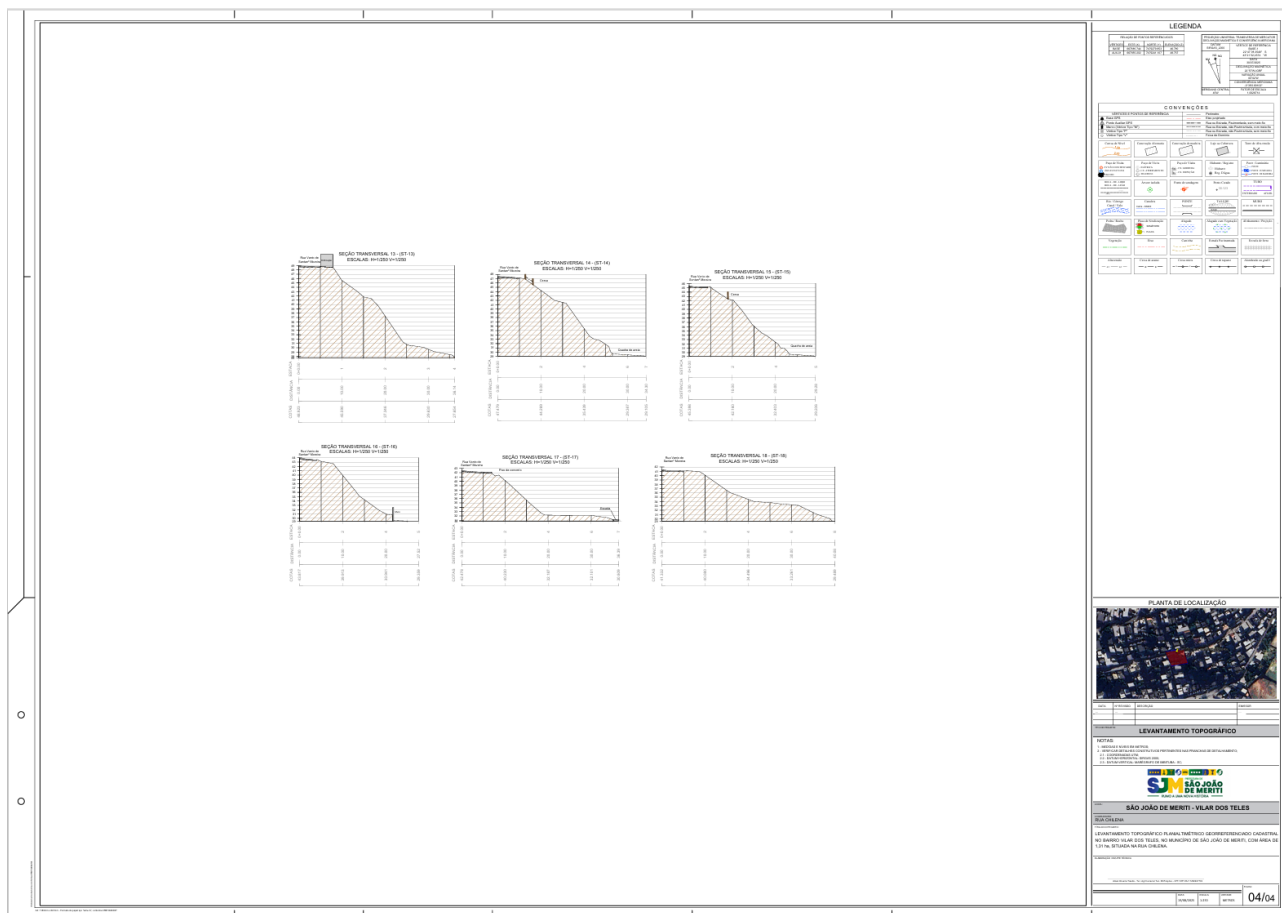




Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas



PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:170





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:171**

## **LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO**

**ARQUIVOS AutoCAD, LINK ABAIXO**

**[https://drive.google.com/drive/folders/1F9G6mOVD\\_uX-YPI8inl2zHQ5SaErqBfa?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1F9G6mOVD_uX-YPI8inl2zHQ5SaErqBfa?usp=drive_link)**

**Obs: copiar e colar o link em qualquer navegador.**







**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:173**

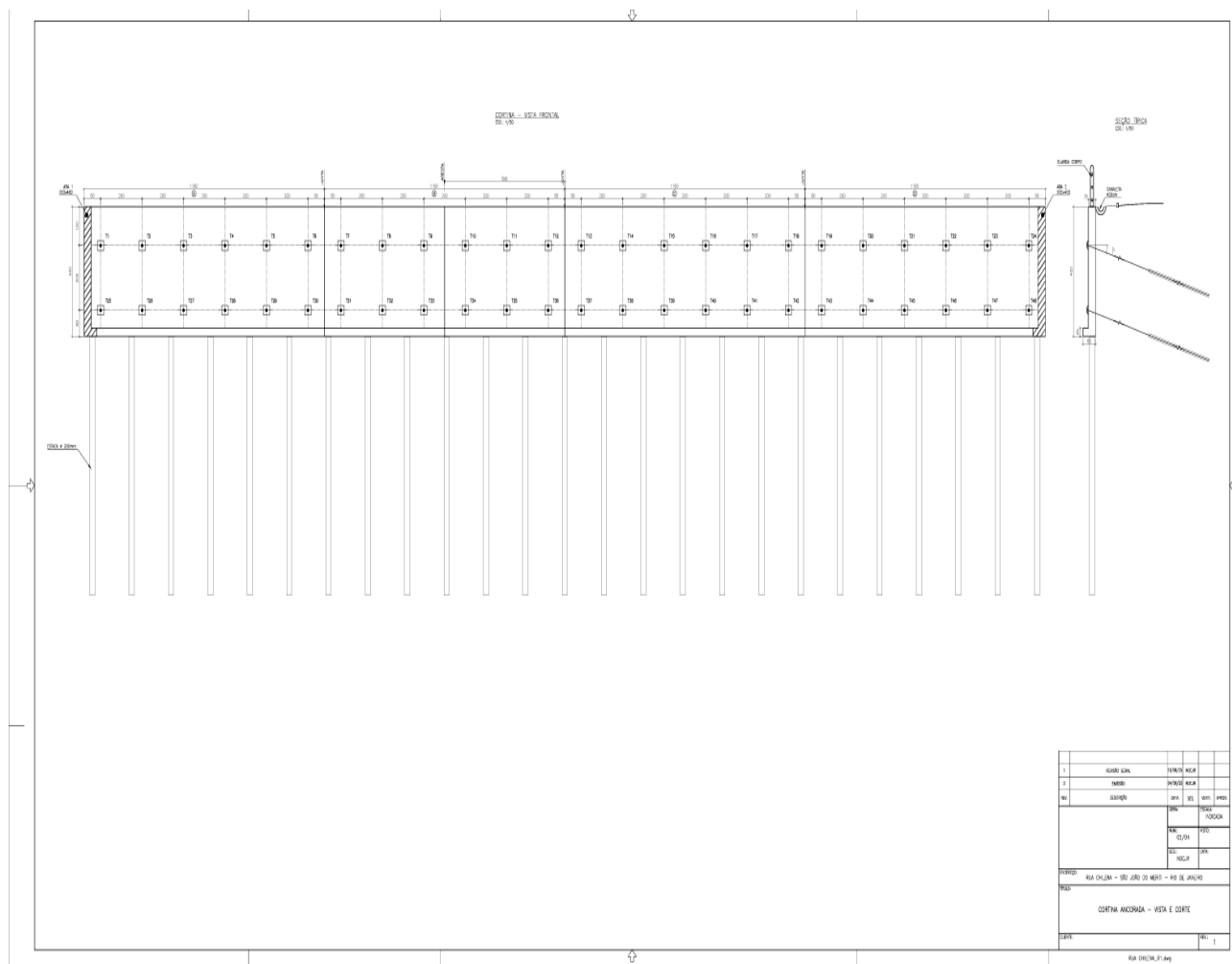
[illegible]





Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:175







[illegible]



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:178

## RELATÓRIO TOPOGRAFICO

### ANEXO I – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**Empreendimento:** Obras de Contenção de Encostas – PAC

**Local:** Jardim Meriti – São João de Meriti/RJ

**Área:** Rua Genuíno Siqueira e Rua Chilena (Rua Milton Manhães – área de influência)

**Data da Vistoria:** 02/02/2026

#### PONTO 01 – TOPO DO TALUDE – RUA GENUÍNO SIQUEIRA

**Foto 01 – Vista superior do talude com descarte irregular de resíduos sólidos**

**Descrição técnica:**

Observa-se a presença de material inerte, resíduos domiciliares e entulho depositados sobre o maciço de solo, contribuindo para o aumento de carga superficial, comprometimento da drenagem natural e intensificação de processos erosivos. A ausência de proteção superficial favorece a instabilidade do talude, sobretudo em períodos chuvosos.





Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:179

**Foto 02 – Vista panorâmica da encosta em relação ao tecido urbano consolidado**

**Descrição técnica:**

Imagem evidencia a ocupação urbana densa no entorno da encosta, destacando a relevância estratégica da intervenção para mitigação de riscos geotécnicos e prevenção de desastres associados a eventos pluviométricos intensos.



**PONTO 02 – MEIA ENCOSTA – ÁREA DE TRANSIÇÃO VEGETADA**

**Foto 03 – Detalhe do solo exposto e material orgânico em decomposição**

**Descrição técnica:**

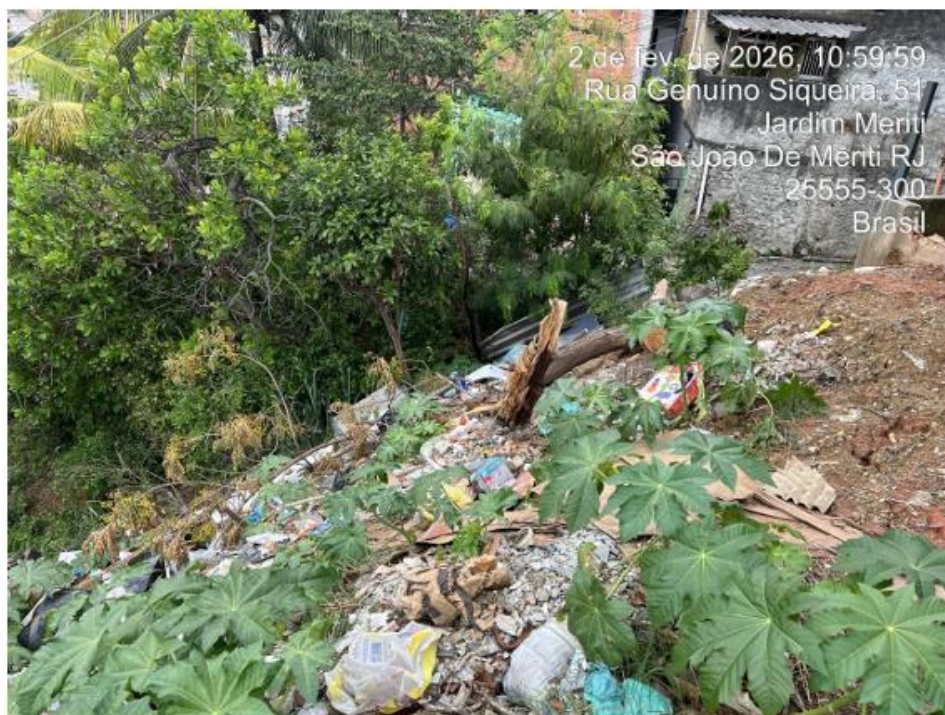
Área apresenta solo exposto, presença de troncos, material orgânico e detritos diversos, caracterizando condição favorável à erosão laminar e ravinamento superficial. Evidencia-se a inexistência de contenção estrutural ou sistema de drenagem superficial adequado.





Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:180



**Foto 04 – Vista intermediária da encosta com vegetação espontânea**  
**Descrição técnica:**

Trecho apresenta cobertura vegetal irregular, sem tratamento técnico de bioengenharia, não sendo suficiente para garantir estabilidade geotécnica. Nota-se declividade acentuada e ausência de obras de estabilização, configurando risco potencial de escorregamento superficial.





Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:181



**Foto 05 – Detalhamento do perfil do talude com acúmulo de resíduos**  
**Descrição técnica:**

A presença contínua de resíduos sólidos ao longo da encosta agrava o risco de instabilidade, além de obstruir o escoamento superficial das águas pluviais, favorecendo processos de infiltração descontrolada no maciço.



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:182



**PONTO 04 – BASE DO TALUDE/ÁREA DE INFLUÊNCIA – RUA MILTON MANHÃES**

**Foto 06 – Vista frontal da encosta a partir da via pública**

**Descrição técnica:**

Registro demonstra a altura do talude natural e sua proximidade com residências e equipamentos urbanos. A geometria do maciço indica potencial instabilidade, sobretudo na ausência de contenções estruturais e sistemas adequados de drenagem.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:183**



**Foto 07 – Vista lateral da encosta com ocupação no topo**  
**Descrição técnica:**

Observa-se ocupação consolidada no topo do talude, o que aumenta a sobrecarga no maciço de solo. Tal condição reforça a necessidade de obras estruturais de contenção, drenagem profunda e estabilização geotécnica.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:184**

## **CONCLUSÃO**

Com base na vistoria técnica realizada e nos registros fotográficos apresentados neste Anexo, constata-se que a encosta localizada no bairro Jardim Meriti apresenta condições geotécnicas desfavoráveis, caracterizadas por talude natural com elevada declividade, ausência de obras de contenção, deficiência de drenagem superficial e presença recorrente de resíduos sólidos e entulho ao longo do maciço de solo.

Os elementos observados indicam aumento significativo de carga superficial, obstrução do escoamento natural das águas pluviais e processos erosivos ativos, fatores que contribuem diretamente para a redução da estabilidade do talude, especialmente em períodos de precipitações intensas. A proximidade da encosta com áreas urbanizadas e vias públicas, notadamente a Rua Milton Manhães, caracteriza zona de influência direta, potencialmente suscetível a impactos decorrentes de eventuais movimentos de massa.

Diante do conjunto de evidências técnicas levantadas, conclui-se que a área demanda intervenção estrutural imediata, por meio da implantação de obras de contenção, estabilização geotécnica e sistemas adequados de drenagem, com o objetivo de mitigar riscos, preservar a infraestrutura urbana existente e garantir a segurança da população local. As intervenções propostas mostram-se tecnicamente justificadas e prioritárias, estando em consonância com as diretrizes do Programa de Aceleração do Crescimento – PAC.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:185**

## **ANEXO II – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**Empreendimento:** Obras de Contenção de Encostas – PAC

**Local:** Vilar dos Teles – São João de Meriti/RJ

**Vias de Referência:** Rua Maria José, Rua Eunice Magalhães, Rua Alberto Jeremias e Rua Olga Magalhães

**Data da Vistoria:** 02/02/2026

### **PONTO 01 – TOPO DO TALUDE – RUA MARIA JOSÉ (MORRO GUARANI)**

**Foto 01 – Vista superior do talude com exposição do maciço de solo**

**Descrição técnica:**

Observa-se talude com elevada declividade, presença de solo exposto e evidências de processos erosivos superficiais. A inexistência de contenção estrutural e drenagem adequada potencializa o risco de instabilidade, sobretudo em eventos de chuvas intensas.



**Foto 02 – Detalhe da borda do talude junto às edificações**

**Descrição técnica:**

Registro evidencia proximidade imediata entre as edificações e a borda do talude, caracterizando situação de risco geotécnico elevado. Observa-se infraestrutura exposta (tubulações aparentes) associada à borda do talude, indicando possível interferência no escoamento superficial e aumento da infiltração no solo, agravando o quadro de instabilidade.



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:186



**PONTO 02 – VISTA PANORÂMICA – ÁREA DE INFLUÊNCIA URBANA**

**Foto 03 – Vista geral do vale urbano a partir do topo da encosta**

**Descrição técnica:**

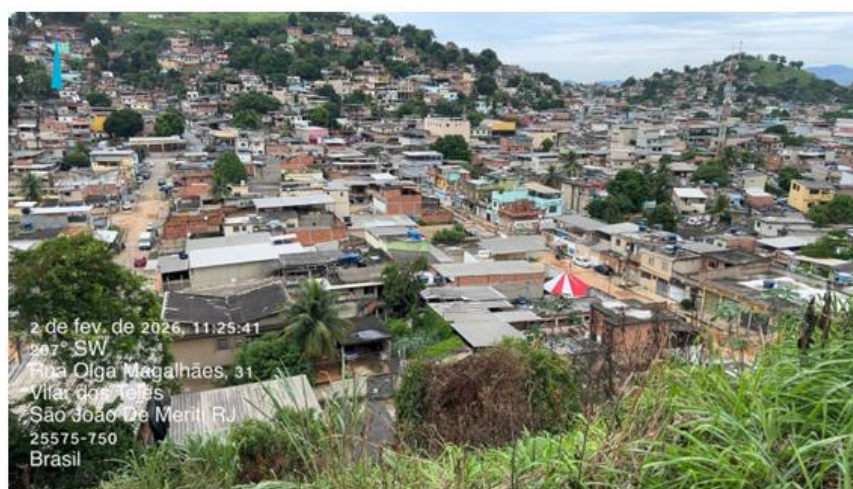
Imagem demonstra a inserção da encosta em área densamente urbanizada, com grande concentração de residências na zona de influência direta do talude. Eventuais deslizamentos podem gerar impactos significativos à malha urbana consolidada. Registra-se a amplitude da área potencialmente afetada por movimentos de massa, reforçando a necessidade de intervenção estrutural para mitigação de riscos e proteção da população residente.





Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:187



**PONTO 03 – BASE DO TALUDE – RUA EUNICE MAGALHÃES (MORRO GUARANI)**

**Foto 04 – Vista frontal da encosta a partir da via pública**

**Descrição técnica:**

Observa-se talude natural com cobertura vegetal irregular, sem tratamento técnico de estabilização. A ausência de drenagem superficial favorece o acúmulo de água pluvial na base do maciço, contribuindo para a redução da resistência do solo.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:188**



**Foto 05 – Vista lateral da encosta a partir da via pública**  
**Descrição técnica:**

Registro realizado a partir da via pública, com enquadramento voltado para a base e a meia encosta do talude, evidenciando talude natural com declividade acentuada, cobertura vegetal espontânea e ausência de obras de contenção ou estabilização geotécnica. Observa-se acúmulo de resíduos sólidos e material orgânico na base da encosta, o que contribui para a obstrução do escoamento superficial e favorece a infiltração desordenada de águas pluviais no maciço de solo. Nota-se ainda ocupação urbana consolidada no topo e na base da encosta, impondo sobrecarga adicional ao talude e configurando risco potencial de instabilidade, especialmente em períodos de chuvas intensas.





Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:189



**Foto 06 – Vista lateral da encosta com ocupação no topo**  
**Descrição técnica:**

Nota-se ocupação consolidada no topo do talude, impondo sobrecarga adicional ao maciço de solo. A condição observada reforça a necessidade de obras de contenção e estabilização geotécnica.



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:190



PONTO 04 – ÁREA COMPLEMENTAR – VILAR DOS TELES (RUA ALBERTO JEREMIAS E  
RUA OLGA MAGALHÃES)

Foto 07 – Vista inferior do talude junto à via urbana  
Descrição técnica:





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:191**

Registro evidencia a proximidade da encosta com a via pública, expondo pedestres, veículos e edificações ao risco de escorregamentos superficiais. Não há estruturas de contenção implantadas no trecho.



**Foto 08 – Vista lateral superior do talude com visão para vias complementares**

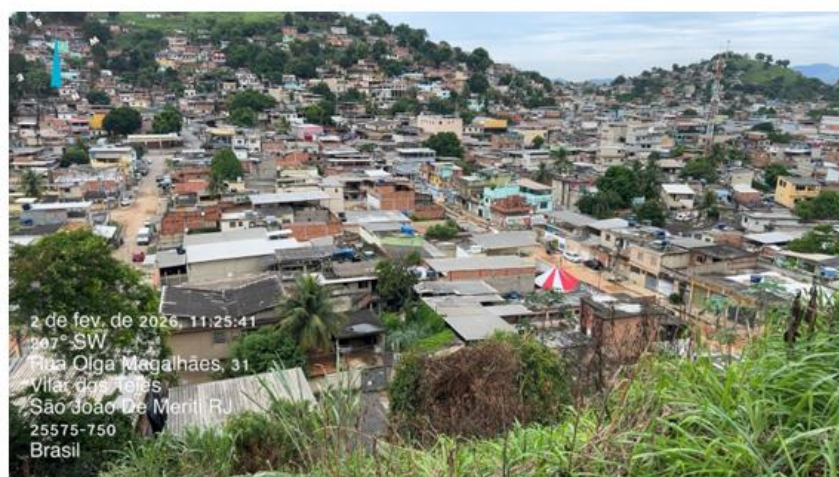
**Descrição técnica:**

Registro panorâmico realizado a partir da encosta, com enquadramento direcionado para a área urbana situada a jusante do talude, evidenciando a Rua Olga Magalhães como via de influência direta da área em risco. Observa-se ocupação urbana densa, composta predominantemente por edificações residenciais de padrão construtivo simples, implantadas em malha viária estreita e contínua. A imagem demonstra que eventual instabilização do maciço de solo pode gerar impactos diretos sobre moradias, vias públicas e infraestrutura urbana, caracterizando a área como zona potencialmente afetada por movimentos de massa provenientes da encosta superior. O registro reforça a necessidade de intervenção estrutural para mitigação de riscos geotécnicos e proteção da população residente.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:192**



#### **CONCLUSÃO**

A análise técnica das áreas contempladas neste Anexo evidencia a existência de taludes naturais com elevada declividade, associados a ocupação urbana consolidada tanto no topo quanto na base das encostas, sem a presença de obras de contenção ou sistemas eficientes de drenagem superficial e profunda. Foram identificados processos erosivos superficiais, solo exposto, cobertura vegetal irregular e infraestrutura aparente, elementos que contribuem para a instabilidade do maciço de solo.

As vias localizadas a jusante dos taludes, em especial a Rua Olga Magalhães e a Rua Alberto Jeremias, configuram-se como áreas de influência direta, com elevada densidade construtiva e significativa exposição a riscos decorrentes de eventuais escorregamentos de massa. A configuração geométrica da encosta e a sobrecarga imposta pelas edificações no topo reforçam o potencial de instabilização, sobretudo durante eventos pluviométricos intensos.

Dessa forma, conclui-se que as condições observadas caracterizam situação de risco geotécnico relevante, justificando a necessidade urgente de implantação de obras estruturais de contenção, estabilização geotécnica e drenagem, visando à mitigação de riscos, à prevenção de desastres e à proteção da população residente e da malha urbana consolidada. As intervenções propostas são tecnicamente necessárias, preventivas e compatíveis com os objetivos do Programa de Aceleração do Crescimento – PAC.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:193**


**Viabilidade Legal, Ambiental e Responsabilidade Técnica**

**(licenças e declarações, Declarações de Domínio Público, Declaração de Conformidade Técnica, Plano de Sustentabilidade, ARTs.)**



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:194



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

**LICENÇA MUNICIPAL  
PRÉVIA Nº.0266/2024**

A Prefeitura da Cidade de São João de Meriti e a Secretaria Municipal de Ambiente e Sustentabilidade no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Lei Federal n.º 6938, de 31 de agosto de 1981, pela Lei Complementar n.º 140, de 8 de dezembro de 2011, a Resolução CONAMA 237/97, o Decreto Estadual n.º 40793, de 05/06/07 e Decreto Estadual n.º 40980, de 15/10/07, e de acordo com o Sistema de Licenciamento Ambiental Municipal - SISLAM, instituído através da Lei Municipal Nº. 1756/2010 - Publicada no DOM Nº. 3125 de 22/12/2010 concedem a presente **Licença Municipal Prévia**, com base no Parecer Técnico n.º 001/2024-SEMAS, à

**IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR:**

Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI  
CNPJ N.º: 29.138.336/0001-05  
Endereço: Rua Maria José, em Frente ao Nº 26/ Rua Eunice Magalhães / Jardim Iris / São João de Meriti.

**PARA O EMPREENDIMENTO:**

OBRA EMERGENCIAL DE CONTENÇÃO DE CORTINA ATIRANTADA.

**LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:**


Rua Maria José, em Frente ao Nº 26/ Rua Eunice Magalhães / Jardim Iris / São João de Meriti, registrada na SEMAS/SJM.


**Condições de Validade Gerais:**

1. Publicar o comunicado de recebimento desta licença no Diário Oficial do Município no prazo de 30 (trinta) dias a contar da data de concessão desta Licença, enviando cópia da publicação a SEMAS, conforme determina a Lei Municipal 1102 de dezembro de 2000.
2. Esta Licença diz respeito aos aspectos ambientais e não exime o empreendedor do atendimento às demais exigíveis por lei;
3. Esta Licença não poderá sofrer qualquer alteração, nem ser plastificada, sob pena de perder sua validade, devendo ser afixada cópia em lugar visível

Esta licença é válida até 09 de maio de 2026, respeitadas as condições de validade e restrições nela estabelecidas, e é concedida com base nos documentos e informações constantes do **Processo Nº. 5532/2024** e seus anexos, Parecer Técnico Nº 001/2024, elaborado pela Analista Ambiental Roselane Santos.

São João de Meriti 09 de maio de 2024.

  
André Luiz Mazoni  
Secretário Municipal de Ambiente e  
Sustentabilidade







Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:195



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE AMBIENTE  
MUDANÇAS DO CLIMA E BEM-ESTAR ANIMAL



LICENÇA AMBIENTAL PRÉVIA

LP Nº 62 - SMAMCBA

A Secretaria Municipal do Ambiente, Mudanças do Clima e Bem-Estar Animal do Município de São João de Meriti, órgão integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pelo Código Municipal de Meio Ambiente - Lei nº 2541/2025 e suas alterações; pela Lei Complementar nº 140 de 8 de dezembro de 2011 e pela Resolução CONEMA nº 95/2022, expede a presente LICENÇA AMBIENTAL PRÉVIA Nº 62 - SMAMCBA a:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI - SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL  
CPF/CNPJ: 29138336/0001-05

Que aprova a concepção e localização para uma cortina atirantada de 4 metros de altura com 12 metros de comprimento e um solo grampeado com 1200 metros quadrados com 300 grampos de contenção aplicados -x-x-x-

No seguinte local:

Endereço: RUA CHILENA - PARQUE BARÃO DO RIO BRANCO

Coordenadas em UTM: 23K 666982,82 m E 74777266,82 m S

Condições de validade:

Esta Licença é válida até 02/09/2031 desde que respeitadas às condições nela estabelecidas, e é concedida com base nos documentos e informações constantes do Processo nº 24217/2025 e seus anexos e no Parecer Ambiental do Técnico Engenheiro Civil Victor Hugo Soares Wichan, matrícula 47.320.

São João de Meriti, 02 de setembro de 2025.

Antônio Marcos Barreto  
Secretário Municipal do Ambiente, Mudanças do Clima e Bem-Estar Animal  
Matrícula 46.931

Página 1 de 2

O não cumprimento das condições constantes deste documento sujeita o infrator, pessoa física ou jurídica, às sanções previstas na Lei Municipal nº 2541/2025, Lei Federal nº 9.605/98, e suas alterações e pode

levar ao cancelamento da mesma.







Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:196

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AMBIENTE**  
**MUDANÇAS DO CLIMA E BEM-ESTAR ANIMAL**

**LICENÇA AMBIENTAL PRÉVIA**

**LP Nº 62 - SMAMCBA**

1. Esta Licença diz respeito aos aspectos ambientais e não exime o empreendedor do atendimento às demais licenças e autorizações federais, estaduais e municipais exigíveis por lei;
2. Esta Licença não poderá sofrer qualquer alteração nem ser plastificada, sob pena de perder sua validade;
3. Requerer à Secretaria de Ambiente, Mudanças Climáticas e Bem-Estar Animal de São João de Meriti a renovação desta Licença, no mínimo 120 (cento e vinte) dias antes do vencimento do seu prazo de validade, caso a execução da instalação não seja concluída nesse prazo;
4. Não iniciar as atividades do objeto da licença sem a LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO;
5. Não realizar supressão vegetal, sem a devida autorização do órgão ambiental;
6. Apresentar cronograma físico de implantação do empreendimento quando requerer a licença ambiental de instalação;
7. Apresentar memorial descritivo e projeto executivo de implantação do empreendimento quando requerer a licença ambiental de instalação;
8. São de responsabilidade da empresa todas as informações contidas nesse processo;
9. Manter atualizados, junto a SMAMCBA - SÃO JOÃO DE MERITI, os dados cadastrais relativos à atividade ora licenciada;
10. Submeter previamente à SMAMCBA - SÃO JOÃO DE MERITI, para análise e parecer, qualquer alteração na atividade;
11. Submeter previamente à SMAMCBA - SÃO JOÃO DE MERITI, para análise e parecer, qualquer alteração no projeto;
12. A SMAMCBA - SÃO JOÃO DE MERITI exigirá novas medidas de controle, sempre que julgar necessário. -x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-

**SÃO JOÃO DE MERITI**

Página 2 de 2

O não cumprimento das condições constantes deste documento sujeita o infrator, pessoa física ou jurídica, às sanções previstas na Lei Municipal nº 2541/2025, Lei Federal nº 9.605/98, e suas alterações e poderá levar ao cancelamento da mesma.





Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:197



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

## PLANO DE SUSTENTABILIDADE

### 1. APRESENTAÇÃO

- **Identificação:** Obras de Contenção de Encostas nos Bairros Jardim Iris e Jardim Meriti
- **Convênio:** Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA
- **Objeto:** Obras de Contenção de Encostas nos bairros Jardim Iris (Ruas Maria José e Eunice Magalhães) e Jardim Meriti (Ruas Chilena e Genuíno Siqueira)
- **Valor Global:** **19.825.000,60** (dezenove milhões, oitocentos e vinte e cinco mil reais e sessenta centavos), sendo: **R\$ 19.341.464,00** (dezenove milhões, trezentos e quarenta e um mil quatrocentos e sessenta e quatro reais), o relativo a parcela executável do contrato e o valor de **R\$ 483.356,60** (quatrocentos e oitenta e três mil trezentos e cinquenta e seis reais e sessenta centavos) relativo a parcela definida como “saldo demais etapas”
- **Valor de Repasse:** **20.000.000,00** (vinte milhões)
- **Valor de Contrapartida:** **0,00**
- **Vigência:** **19/07/2027**
- **Início da Vigência:** **19/07/2024**

### 2. OBJETIVOS DO CONVÊNIO/INCENTIVO

O presente Plano de Sustentabilidade tem como objetivo principal garantir a perenidade, a funcionalidade e os benefícios socioambientais das **Obras de Contenção de Encostas nos bairros Jardim Íris (Ruas Maria José e Eunice Magalhães) e Jardim Meriti (Ruas Chilena e Genuíno Siqueira)**, após a conclusão e recebimento definitivo da obra, conforme exigido para a aplicação dos recursos do Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA

O plano detalha as estratégias e responsabilidades para assegurar a durabilidade das intervenções, a manutenção dos sistemas de drenagem e monitoramento, e o compromisso



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:198**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

com as melhores práticas de gestão ambiental e social, conformizando-se com a legislação pertinente e contribuindo para o desenvolvimento sustentável do município.

Os objetivos alinhados com o convênio são:

1. Estabilização Geotécnica Permanente: Garantir a segurança e a habitabilidade das áreas de risco, eliminando os perigos de deslizamentos nas encostas dos bairros Jardim Iris (Ruas Maria José e Eunice Magalhães) e Jardim Meriti (Ruas Chilena e Genuíno Siqueira).
2. Promoção do Desenvolvimento Regional Sustentável: Contribuir para a resiliência urbana do município, protegendo vidas e o patrimônio público e privado, e criando um ambiente mais seguro para o desenvolvimento socioeconômico local.
3. Qualificação Urbana e Ambiental: Recuperar áreas degradadas por processos erosivos, integrar soluções de engenharia à paisagem urbana de forma harmônica e promover a manutenção dessas áreas com técnicas sustentáveis, incluindo a revegetação com espécies adequadas.

#### **4. IMPACTOS SOCIOECONÔMICOS, CIENTÍFICOS, TECNOLÓGICOS E AMBIENTAIS**

A execução do projeto em análise não se limita à solução imediata de um problema estrutural, mas representa uma intervenção de caráter estratégico, capaz de gerar transformações amplas e duradouras. Os impactos decorrentes abrangem dimensões socioeconômicas, científicas, tecnológicas e ambientais, consolidando benefícios que extrapolam a esfera local e se projetam como referência para políticas públicas e futuras iniciativas de infraestrutura sustentável. A seguir, destacam-se os principais efeitos esperados, classificados segundo as suas respectivas naturezas.

##### **3.1. Impactos Socioeconômicos**



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:199**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

- **Geração de Emprego e Renda:** Estima-se a geração de empregos diretos durante a fase de execução das obras, com priorização da mão de obra local, além de empregos indiretos na cadeia de suprimentos.
- **Inclusão Social e Capacitação:** A obra prevê a realização de programas de treinamento em práticas de construção e segurança, capacitando a mão de obra local e ampliando suas oportunidades futuras no mercado de trabalho.
- **Redução de Vulnerabilidade Social:** Ao eliminar o risco geológico, o projeto proporciona tranquilidade e melhoria na qualidade de vida para centenas de famílias, que não mais sofrerão com a ameaça de perdas materiais e humanas em eventos climáticos.

### **3.2. Impactos Científicos e Tecnológicos**

- **Aplicação de Técnicas Geotécnicas Avançadas:** O projeto emprega tecnologias consolidadas e de ponta para estabilização de encostas, como tirantes protendidos, solo grampeado e sistemas de drenagem profunda, servindo como referência para intervenções similares em áreas urbanas densas.
- **Gestão por Resultados:** A adoção do regime de Contratação Integrada, com pagamento por eventos (eventograma), representa um avanço na modernização da gestão pública de obras, transferindo riscos para a contratada e incentivando a eficiência.
- **Documentação Técnica:** A geração de relatórios geotécnicos, projetos "As Built" e manuais de manutenção constituem um acervo técnico valioso para o município, subsidiando futuras intervenções e estudos.

### **3.3. Impactos Ambientais**

- **Impactos Positivos:**
  - **Controle de Processos Erosivos:** A obra interrompe ciclos erosivos ativos, prevenindo o assoreamento de corpos hídricos e a degradação do solo.
  - **Revegetação e Recuperação Paisagística:** A revegetação das áreas intervencionadas com espécies nativas ou adaptadas contribui para a estabilidade do talude, a melhoria microclimática e o incremento paisagístico.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:200**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

- Gestão Correta de Resíduos: A implementação de um PGRCC rigoroso assegura a destinação ambientalmente adequada de todos os resíduos gerados na construção.
- Impactos Negativos e suas Mitigações:
  - Geração de Poeira e Ruído (Fase de Obra): Mitigados através de umidadeção de vias, manutenção de equipamentos e restrição de horários de operação de máquinas ruidosas.
  - Geração de Tráfego de Veículos Pesados: Mitigado através de um plano de tráfego e logística que minimize interferências no trânsito local.
  - Interferência na Drenagem Natural Temporária: Mitigada pela instalação de dispositivos de contenção de sedimentos (ex: bacias de sedimentação) durante a obra.

#### **4. DURABILIDADE E MANUTENÇÃO**

A viabilidade técnica do empreendimento está fundamentada nos **Anteprojetos** (Anexos I e II deste TR) e nos estudos geotécnicos preliminares realizados. A perenidade da obra é garantida por um conjunto de ações:

- **Garantia Contratual e Seguro:** A contratada é responsável pela solidez e segurança da obra por um prazo mínimo de **5 (cinco) anos** após o recebimento definitivo, conforme Art. 140, §6º da Lei 14.133/2021, respaldada por Apólice de Seguro de Riscos de Engenharia.
- **Projetos Detalhados:** A elaboração dos Projetos Básico e Executivo pela própria contratada, sob regime de Contratação Integrada, garante a compatibilidade entre projeto e execução, reduzindo vícios e aumentando a durabilidade.
- **Controle Tecnológico Rigoroso:** Ensaio de materiais (solo, concreto, aço, graute) e monitoramento das etapas críticas (protensão de tirantes, compactação de aterros) asseguram que a obra seja executada dentro dos mais altos padrões de qualidade.
- **Projetos Conformes às Normas:** Todos os projetos e execuções obedecem rigorosamente às normas técnicas brasileiras aplicáveis da ABNT, tais como:





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:201**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

- NBR 11682: Estabilidade de Encostas
- NBR 5629: Tirantes Ancorados
- NBR 6118: Projeto de Estruturas de Concreto
- NBR 12655: Concreto de Cimento Portland - Preparo, Controle e Recebimento
- NBR 15112: Resíduos de Construção Civil

#### **5. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA E FONTES DE RECURSOS**

A execução do empreendimento está devidamente custeada, com previsão orçamentária clara e fontes de recursos definidas, garantindo sua total viabilidade financeira.

Descrição do Item	Valor (R\$)	Fonte de Recurso
Valor Global do Convênio	R\$ 20.000.000,00	Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA
Valor da Execução das Obras	R\$ 19.341.464,00	Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA
Saldo Demais etapas	R\$ 483.356,60	Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA
Dotação Orçamentária Municipal (Programa de Trabalho)	01.422.0008.2.194	Fonte: 0144

Fonte dos Recursos: Os recursos necessários para a execução integral do objeto são provenientes do Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA, celebrado entre o Município de São João de Meriti e a Caixa Econômica Federal, na qualidade de Mandatária da União, garantindo a origem e a aplicação dos recursos federais.

#### **6. RISCOS E MEDIDAS PROTETIVAS**



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:202**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

Os riscos inerentes ao empreendimento foram minuciosamente identificados e alocados entre as partes (Contratante e Contratada), conforme detalhado na Matriz de Riscos anexa.

A estratégia de alocação de riscos, centralizada na Contratada via Contratação Integrada e apoiada por seguros específicos, garante a máxima previsibilidade orçamentária para o Poder Público e a transferência dos riscos operacionais e técnicos para a parte mais apta a gerenciá-los.

#### **7. COMPROVAÇÃO DO CUMPRIMENTO DAS CONDICIONANTES**

A comprovação do cumprimento de todas as condicionantes ambientais, técnicas e sociais será feita através da apresentação dos seguintes documentos à administração pública:

- Licenças e Autorizações: Cópias das licenças ambientais expedidas pelo órgão competente.
- Certificados de Destinação: Certificados de destinação final ambientalmente adequada de resíduos, emitidos por empresas licenciadas.
- Relatórios de Controle: Relatórios de controle tecnológico de materiais e serviços (ensaios de solo, concreto, aço, protensão de tirantes).
- ARTs/RRTs: Anotações de Responsabilidade Técnica de todas as etapas da obra.
- Relatórios Fotométricos: Registro fotográfico sequencial de todas as etapas de execução.
- Projetos "As Built": Conjunto completo de projetos executivos finais.
- Manual de Operação e Manutenção: Documento entregue ao final da obra.
- Apólice de Seguro: Cópia da apólice de seguro de riscos de engenharia com vigência de 5 anos.

**DIOGO SANTOS TAVARES**

Engenheiro- Mat. 10426

Secretaria da Cidade de São João de Meriti

Portaria de Nomeação: nº 1963/2012-SEMAD

E-mail institucional: smcid@meriti.rj.gov.br



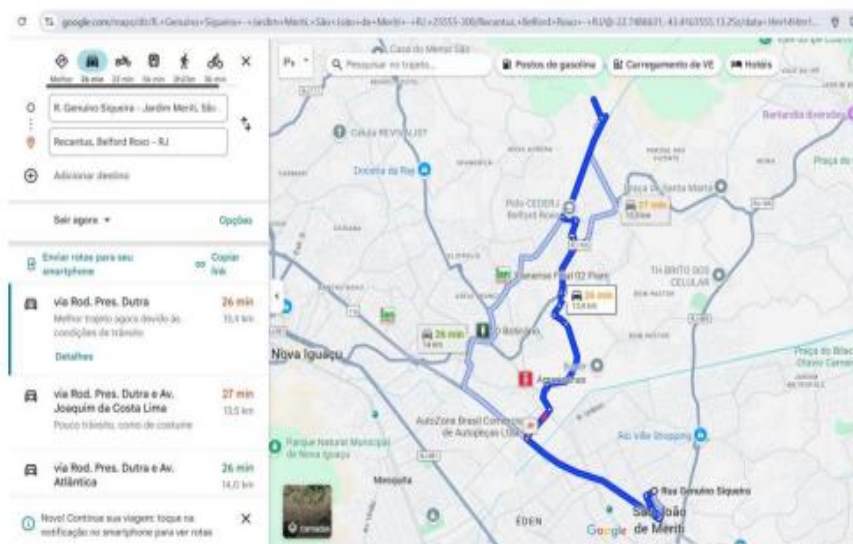
**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:203**

**OBRA: ESTABILIZAÇÃO - RUA CHILENA - RUA GENUINO SIQUEIRA - SÃO JOÃO DE MERITI/RJ**  
**PRAZO: 10 MESES**

**DMT**

1- DISTÂNCIA LOCO ATÉ O BOTA FORA



Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ELIAS SANTOS DA MATA  
Data: 27/02/2026 10:24:25-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:204

OBRA: #REF!  
PRAZO: 10 MESES

DMT

1 - DISTÂNCIA LÍDIO ATÉ O BOTA FORA



gov.br

Documento assinado digitalmente  
ELIAS SANTOS DA MATA  
Data: 27/02/2026 10:24:25-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:205**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

### **DECLARAÇÃO DE DOMÍNIO PÚBLICO**

O MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE MERITI, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ nº 29.138.336/0001-05, com sede na Avenida Presidente Lincoln, nº 899, São João de Meriti, RJ, 25555-200, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, Sr. **LEONARDO VIEIRA MENDES**, no uso de suas atribuições legais, **DECLARA**, para os devidos fins, especialmente para instrução de proposta de captação de recursos tombada sob o Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA, no âmbito do Programa Aceleração do Crescimento e regulamentado sob a Portaria MCID nº 1.294, de 18 de novembro de 2024, que a área caracterizada na qual se realizará a **OBRA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS LOCALIZADA NA RUA MARIA JOSÉ E RUA EUNICE MAGALHÃES, AMBAS, NO BAIRRO JARDIM ÍRIS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE MERITI**, integram a faixa de domínio público municipal, classificada juridicamente como **bem de uso comum do povo**, nos termos do artigo 99, inciso I, do Código Civil Brasileiro, e da legislação urbanística municipal vigente.

Por sua natureza, a referida área faz parte da **via pública e de seu entorno natural**, sendo de titularidade do Município de São João de Meriti, destinada ao interesse coletivo e sujeita à preservação, manutenção e intervenção por parte do Poder Público Municipal.

A presente declaração é emitida para atender às exigências do Programa Governo Presente, com a finalidade de comprovar a titularidade pública da área em questão.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente declaração para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

São João de Meriti, aos 12 de setembro de 2025.

**LEONARDO VIEIRA MENDES**  
Prefeito Municipal de São João de Meriti



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:206**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

### **DECLARAÇÃO DE DOMÍNIO PÚBLICO**

O MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE MERITI, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ nº 29.138.336/0001-05, com sede na Avenida Presidente Lincoln, nº 899, São João de Meriti, RJ, 25555-200, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, Sr. **LEONARDO VIEIRA MENDES**, no uso de suas atribuições legais, **DECLARA**, para os devidos fins, especialmente para instrução de proposta de captação de recursos tombada sob o Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA, no âmbito do Programa Aceleração do Crescimento e regulamentado sob a Portaria MCID nº 1.294, de 18 de novembro de 2024, que a área caracterizada na qual se realizará a **OBRA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS LOCALIZADA NA RUA CHILENA E NA RUA GENUÍNO SIQUEIRA, AMBAS, SITUADAS NO BAIRRO JARDIM MERITI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE MERITI**, integram a faixa de domínio público municipal, classificada juridicamente como **bem de uso comum do povo**, nos termos do artigo 99, inciso I, do Código Civil Brasileiro, e da legislação urbanística municipal vigente. Por sua natureza, a referida área faz parte da **via pública e de seu entorno natural**, sendo de titularidade do Município de São João de Meriti, destinada ao interesse coletivo e sujeita à preservação, manutenção e intervenção por parte do Poder Público Municipal. A presente declaração é emitida para atender às exigências do Programa Governo Presente, com a finalidade de comprovar a titularidade pública da área em questão. Por ser expressão da verdade, firmo a presente declaração para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

São João de Meriti, aos 12 de setembro de 2025.

**LEONARDO VIEIRA MENDES**

Prefeito Municipal de São João de Meriti



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:207**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

**DECLARAÇÃO PARA FINS DE JUSTIFICATIVA DE CONFORMIDADE**  
**TÉCNICA**

O MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE MERITI, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ nº 29.138.336/0001-05, com sede na Avenida Presidente Lincoln, nº 899, São João de Meriti, RJ, 25555-200, neste ato representado pelo fiscal de obras, Sr.**ROMULO MATIAS PACHECO**, no uso de suas atribuições legais, **DECLARA**, para os devidos fins, especialmente para instrução de proposta tombada sob Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA, no âmbito do Programa Aceleração do Crescimento e regulamentado sob a Portaria MCID nº 1.294, de 18 de novembro de 2024, **que a execução dos serviços de escavação previstos no escopo contratual será realizada de forma manual, e não mecanizada**, conforme justificativa técnica a seguir:

- 1. A área de intervenção apresenta acesso restrito, desníveis acentuados e topografia irregular, características que impossibilitam a mobilização e operação segura de equipamentos mecânicos de escavação, como retroescavadeiras e escavadeiras hidráulicas.*
- 2. O terreno é acidentado e de difícil circulação, o que aumenta o risco de instabilidade e dificulta a atuação de maquinário pesado.*

Dessa forma, a execução manual da escavação mostra-se tecnicamente necessária e mais adequada às condições locais, permitindo maior controle durante a remoção do material, redução de vibrações e danos às estruturas existentes, além de melhor segurança operacional para os trabalhadores e para a obra como um todo.

A adoção deste método é, portanto, a alternativa tecnicamente viável e segura, garantindo a execução dos serviços dentro dos padrões de qualidade, segurança e conformidade com as normas técnicas aplicáveis.

Por fim, justifica-se a utilização do item de escavação manual na planilha orçamentária e nas medições correspondentes, em substituição ao método mecanizado.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente declaração para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

São João de Meriti, aos 03 de outubro de 2025.

**Rômulo Matias Pacheco**  
**Matrícula nº 10359**



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:208**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

### **DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE TÉCNICA**

O MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE MERITI, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ nº 29.138.336/0001-05, com sede na Avenida Presidente Lincoln, nº 899, São João de Meriti, RJ, 25555-200, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, Sr. **LEONARDO VIEIRA MENDES**, no uso de suas atribuições legais,

**DECLARA**, para os devidos fins, especialmente para instrução de proposta tombada sob Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA, no âmbito do Programa Aceleração do Crescimento e regulamentado sob a Portaria MCID nº 1.294, de 18 de novembro de 2024, que foram realizados levantamentos técnicos abrangendo aspectos geológicos, topográficos, geotécnicos, sociais, ambientais e cadastrais, relativos à área de intervenção caracterizadas como encosta localizadas nas seguintes localidades: **RUA CHILENA E RUA GENUÍNO SIQUEIRA, NO BAIRRO JARDIM MERITI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE MERITI/RJ**, devidamente identificadas em seus pontos de referência e confrontações.

Declara, ainda, que tais levantamentos constituem suporte técnico essencial, assegurando que o projeto foi concebido com base em dados concretos, atualizados e em conformidade com as diretrizes estabelecidas pelo Ministério das Cidades, sem prejuízo da realização de estudos complementares que se mostrem necessários ao longo da execução.

Desta forma, os levantamentos apresentados demonstram a viabilidade técnica da proposta e a conformidade com as diretrizes do Ministério das Cidades. Esta declaração tem o propósito de validar o cumprimento das exigências do programa, confirmando que todos os estudos prévios foram realizados e devidamente inseridos na plataforma eletrônica.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente declaração para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

São João de Meriti, aos 12 de setembro de 2025.

**LEONARDO VIEIRA MENDES**  
Prefeito Municipal de São João de Meriti





Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA: 209



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RJ

1ª Via - CONTRATADO

ART de Obra ou Serviço  
2020250300815

INICIAL  
INDIVIDUAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

1. Responsável Técnico

**DIOGO SANTOS TAVARES**

Título profissional:  
**ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2006405179**

Registro: **2008129582**

Empresa contratada:

Registro:

2. Dados do contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DE MERITI**

CPF/CNPJ: **29.138.336/0001-05**

**AVENIDA PRESIDENTE LINCOLN**

Complemento:

Bairro: **JARDIM MERITI** Nº: **899**

Cidade: **SAO JOAO DE MERITI**

UF: **RJ**

CEP: **25555201**

Contrato: -

Celebrado em: **01/10/2025**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Valor do Contrato: **R\$ 20.000.000,00**

3. Dados da Obra/Serviço

**AVENIDA PRESIDENTE LINCOLN**

Complemento:

Bairro: **JARDIM MERITI** Nº: **899**

Cidade: **SAO JOAO DE MERITI**

UF: **RJ**

CEP: **25555201**

Data de Início: **01/10/2025**

Previsão de término: **02/10/2026**

Coordenadas geográficas: **-22,778343 -43,368644**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DE MERITI**

CPF/CNPJ: **29.138.336/0001-05**

4. Atividade técnica

23 - ESPECIFICACAO  
49 - PROJETO  
13 - CONSTRUCAO  
14 - CONTENCAO  
24 - ESTABILIZACAO  
47 - ENCOSTA  
287 - OBRA CIVIL PÚBLICA

Quantidade  
1.00  
Unidade  
un  
Pavimento  
-

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA, ANTEPROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRAS DE CONTENÇÕES DE ENCOSTAS NOS BAIRROS JARDIM MERITI E JARDIM ÍRIS.

6. Declarações

7. Entidade de classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

DIOGO SANTOS TAVARES - 10778803760

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DE MERITI - 29.138.336/0001-05

Valor ART: **R\$ 271,47**

Registrada em **02/10/2025**

9. Informações

■ A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade)

■ A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade).

■ A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)  
Tel: (21) 2179-2007

[atendimento@crea-rj.org.br](mailto:atendimento@crea-rj.org.br)  
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ



Valor Pago **R\$ 271,47**

Nosso Número: **28078570002694285**



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:210



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RJ

2ª Via - CONTRATANTE

ART de Obra ou Serviço  
2020250300815

INICIAL  
INDIVIDUAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

1. Responsável Técnico

DIOGO SANTOS TAVARES

Título profissional:  
ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 2006405179

Registro: 2008129582

Empresa contratada:

Registro:

2. Dados do contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DE MERITI

CPF/CNPJ: 29.138.336/0001-05

AVENIDA PRESIDENTE LINCOLN

Complemento:

Bairro: JARDIM MERITI

Nº: 899

Cidade: SAO JOAO DE MERITI

UF: RJ

CEP: 25555201

Contrato: -

Celebrado em: 01/10/2025

Tipo de Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Valor do Contrato: R\$ 20.000.000,00

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA PRESIDENTE LINCOLN

Complemento:

Bairro: JARDIM MERITI

Nº: 899

Cidade: SAO JOAO DE MERITI

UF: RJ

CEP: 25555201

Data de Início: 01/10/2025

Previsão de término: 02/10/2026

Coordenadas geográficas: -22,778343 -43,368644

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DE MERITI

CPF/CNPJ: 29.138.336/0001-05

4. Atividade técnica

23 - ESPECIFICACAO

49 - PROJETO

13 - CONSTRUCAO

14 - CONTENCAO

24 - ESTABILIZACAO

47 - ENCOSTA

287 - OBRA CIVIL PÚBLICA

Quantidade

1.00

Unidade

un

Pavimento

-

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA, ANTEPROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRAS DE CONTENÇÕES DE ENCOSTAS NOS BAIRROS JARDIM MERITI E JARDIM IRIS.

6. Declarações

7. Entidade de classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

DIOGO SANTOS TAVARES - 10778803760

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DE MERITI - 29.138.336/0001-05

Valor ART: R\$ 271,47

Registrada em 02/10/2025

9. Informações

■ A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade)

■ A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade).

■ A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)  
Tel: (21) 2179-2007

[atendimento@crea-rj.org.br](mailto:atendimento@crea-rj.org.br)  
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ



Valor Pago R\$ 271,47

Nosso Número: 28078570002694285



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:211**



**Termo de Responsabilidade Técnica - TRT**  
**Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018**

**CRT RJ**

**TRT OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CFT2505027548**

**Conselho Regional dos Técnicos Industriais RJ**

INICIAL

**1. Responsável Técnico(a)**

**ALOAN OLIVEIRA TOLEDO**

Título profissional: **TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA, TÉCNICO EM AGRIMENSURA, TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES**

Registro: **11282947702**

**2. Contratante**

Contratante: **Prefeitura Municipal de São João de Meriti**

CPF/CNPJ: **29.138.336/0001-05**

Logradouro: **AVENIDA PRESIDENTE LINCOLN**

Nº: **899**

Complemento:

Bairro: **JARDIM MERITI**

Cidade: **SÃO JOÃO DE MERITI**

UF: **RJ**

CEP: **25555201**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **47311**

Celebrado em: **03/10/2025**

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUM**

**3. Dados da Obra/Serviço**

Logradouro: **RUA Maria Jose**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **JARDIM MERITI**

Cidade: **SÃO JOÃO DE MERITI**

UF: **RJ**

CEP: **25570080**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: -22.787730 Longitude: -43.359009**

Data de Início: **03/10/2025**

Previsão de término: **06/10/2025**

Finalidade: **Outro**

Proprietário(a): **Prefeitura Municipal de São João de Meriti**

CPF/CNPJ: **29.138.336/0001-05**

**4. Atividade Técnica**

**1 - DIRETA**

Quantidade

Unidade

05 - PROJETO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> MEDIÇÃO DE TERRA -> PROCESSAMENTO -> #0592 - DADOS E INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS

1,3100

ha

05 - PROJETO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> MEDIÇÃO DE TERRA -> REPRESENTAÇÃO GRÁFICA -> #0613 - DADOS E INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS

1,3100

ha

05 - PROJETO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> MEDIÇÃO DE TERRA -> LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO -> #0620 - ALTIMÉTRICO

1,3100

ha

05 - PROJETO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> CARTOGRAFIA -> DESENHO DE PLANTA -> #0758 - DE LOCALIZAÇÃO

1,3100

ha

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa deste TRT

**5. Observações**

?O presente serviço foi executado na qualidade de servidor publico municipal, sem custo adicional, já contemplado na remuneração funcional.?

**6. Informações Adicionais**

Valor do TRT: **R\$ 64,89**

Pago em: **03/10/2025**

Boleto: **8253708040**

Registrada em: **03/10/2025**

**7. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: **ALOAN OLIVEIRA TOLEDO**  
&& CPF: **112.829.477-02**

Contratante: **Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
&&&&&CNPJ: **29.138.336/0001-05**





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:212**



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-RJ**

**ART de Obra ou Serviço**  
**2020250298799**

INICIAL  
INDIVIDUAL

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro**

**1. Responsável Técnico**

**ROMULO MATIAS PACHECO**

Título profissional:  
**ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2010568303

Registro: 1996120229

Registro:

Empresa contratada:

**2. Dados do contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DE MERITI**

CPF/CNPJ: 29.138.336/0001-05

**AVENIDA PRESIDENTE LINCOLN**

Bairro: **JARDIM MERITI**

Nº: 889

Complemento:

UF: **RJ**

CEP: 25555201

Cidade: **SAO JOAO DE MERITI**

Contrato: -

Celebrado em: 30/09/2025

Tipo de Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Valor do Contrato: **R\$ 1,00**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA EUNICE MAGALHAES**

Bairro: **JARDIM IRIS**

Nº: S/N

Complemento:

UF: **RJ**

CEP: 25575780

Cidade: **SAO JOAO DE MERITI**

Data de Início: 30/09/2025

Previsão de término: 30/10/2025

Finalidade: **OUTRO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DE MERITI**

CPF/CNPJ: 29.138.336/0001-05

**4. Atividade técnica**

20 - ELABORACAO DE ORCAMENTO  
13 - CONSTRUCAO  
14 - CONTENCAO  
24 - ESTABILIZACAO  
47 - ENCOSTA  
233 - MURO

Quantidade  
1,923.90

Unidade  
m2

Pavimento  
1

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

**ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTENÇÃO DE ENCOSTA E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE NAS RUAS EUNICE MAGALHÃES, MARIA JOSÉ, CHILENA E NENOÍNO SIQUEIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE MERITI-RJ.**

**6. Declarações**

Clausula compromissória: qualquer conflito ou litigio 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-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.  
Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

**7. Entidade de classe**

ABENC - ASSOCIACAO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS-ABENC/RJ

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**Romulo Matias Pacheco**  
CPF: 11.309.100/0001-05  
ROMULO MATIAS PACHECO - 83983929753

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DE MERITI - 29.138.336/0001-05

Valor ART: **R\$ 103,03**

Registrado em: 30/09/2025

**9. Informações**

■ A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ:

[www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade)

■ A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade).

■ A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)  
Tel: (21) 2179-2007

[atendimento@crea-rj.org.br](mailto:atendimento@crea-rj.org.br)  
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ



Valor Pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: 28078570002692246

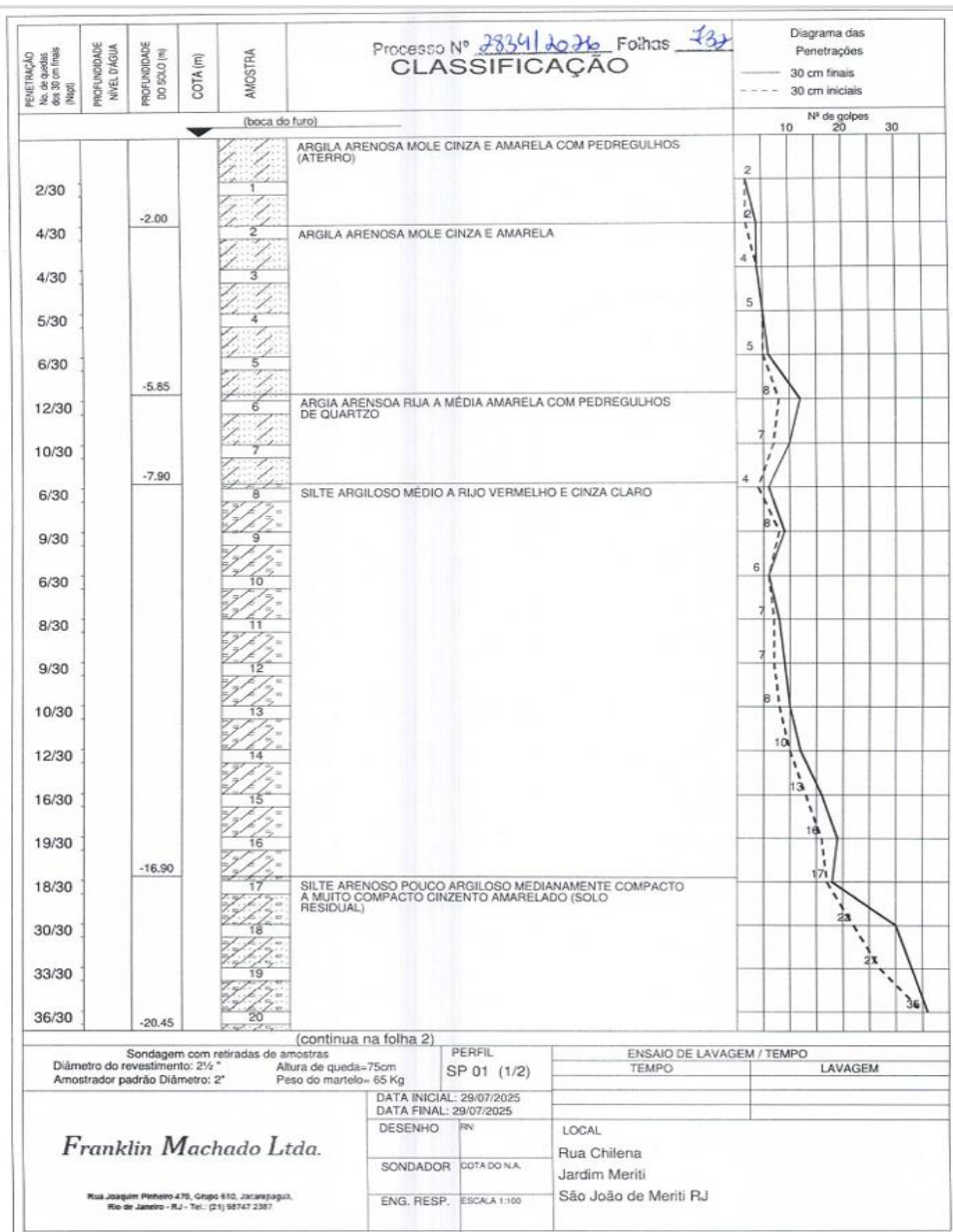




Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:213

SONDAGEM PRÉVIA MÍNIMA





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA: 214**

PROFUNDIDADE NÍVEL D'ÁGUA (Nível)	PROFUNDIDADE NÍVEL D'ÁGUA (Nível)	PROFUNDIDADE DO SOLO (m)	COTA (m)	AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO	Penetrações 30 cm finais 30 cm iniciais
-20.00 (continuação da folha 1)						Nº de golpes 10 20 30 35
55/27				21	SILTE ARENOSO POUCO ARGILOSO MEDIANAMENTE COMPACTO A MUITO COMPACTO CINZENTO AMARELADO (SOLO RESIDUAL)	45
59/24				22		57
60/29	-23.29			23		30
Limite da perfuração						
Sondagem com retiradas de amostras Diâmetro do revestimento: 2 1/2" Amostrador padrão Diâmetro: 2"						PERFIL SP 01 (2/2)
Altura de queda=75cm Peso do martelo= 65 Kg						ENSAIO DE LAVAGEM / TEMPO TEMPO LAVAGEM
DATA INICIAL: 28/07/2025 DATA FINAL: 29/07/2025						
DESENHO RV LOCAL						
SONDADOR COTA DO N.A. Rua Chilena						
ENG. RESP. ESCALA 1:100 Jardim Meriti						
São João de Meriti RJ						

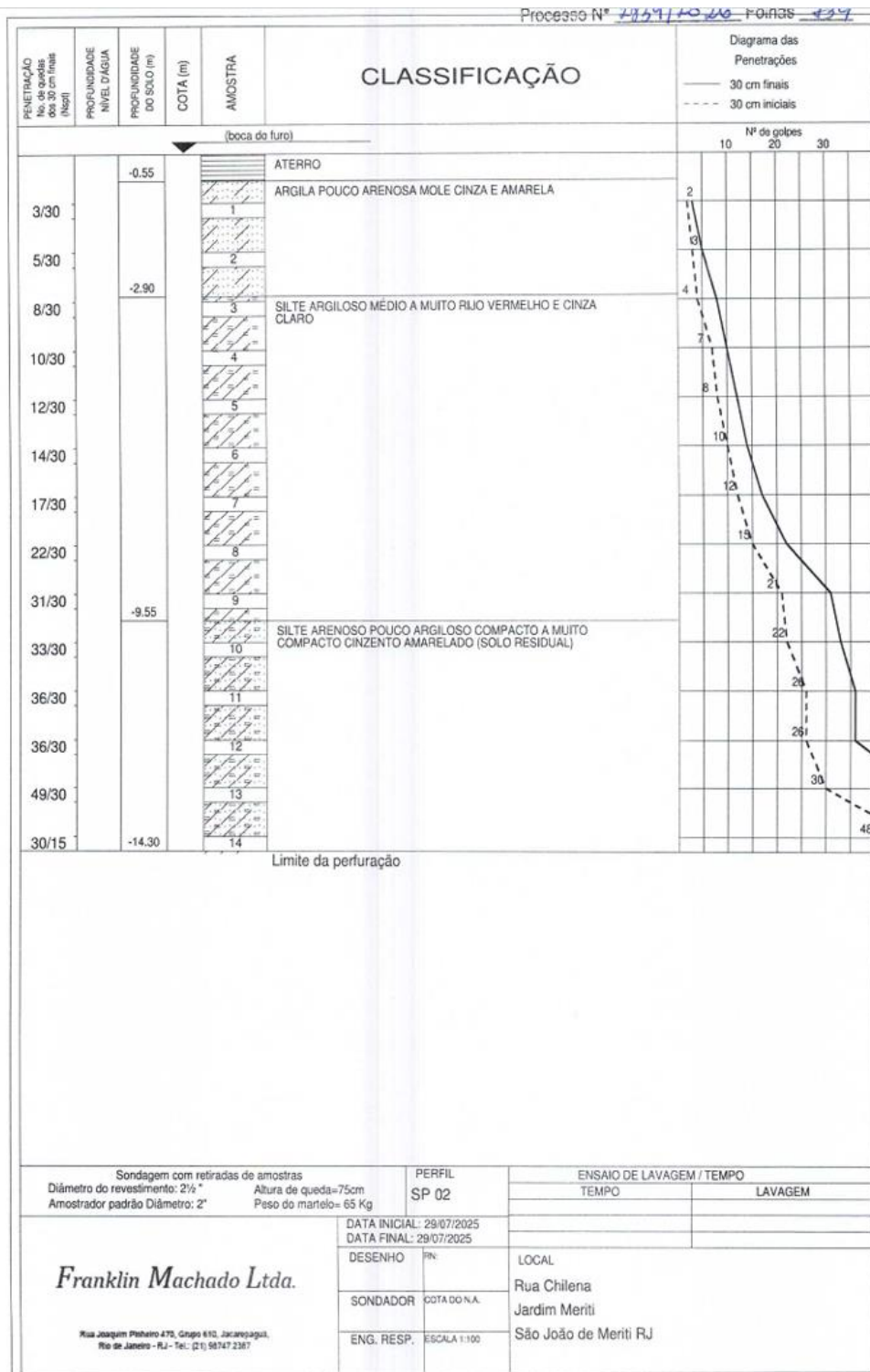
Rua Joaquim Pinheiro 470, Grupo 610, Jacarepaguá,  
Rio de Janeiro - RJ - Tel.: (21) 96747 2367



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas



PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:215





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:216**

CLASSIFICAÇÃO	Diagrama das Penetrações																									
<table><thead><tr><th>Penetração</th><th>Profundidade</th><th>Cota (m)</th><th>Amostra</th></tr></thead><tbody><tr><td>No. de quedas da 30 cm finais (Nº30)</td><td>NÍVEL D'ÁGUA</td><td>PROFUNDIDADE DO SOLO (m)</td><td></td></tr></tbody></table>	Penetração	Profundidade	Cota (m)	Amostra	No. de quedas da 30 cm finais (Nº30)	NÍVEL D'ÁGUA	PROFUNDIDADE DO SOLO (m)		<table><thead><tr><th colspan="2">Nº de golpes</th></tr><tr><th>10</th><th>20</th><th>30</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Nº de golpes		10	20	30	2			6			15			18		
Penetração	Profundidade	Cota (m)	Amostra																							
No. de quedas da 30 cm finais (Nº30)	NÍVEL D'ÁGUA	PROFUNDIDADE DO SOLO (m)																								
Nº de golpes																										
10	20	30																								
2																										
6																										
15																										
18																										
(boca do furo)																										
3/30	COBERTURA VEGETAL (0,00M A -0,03M); ARGILA SILTOSA POUÇO ARENOSA MÓLE A MÉDIA CINZA, AMARELA E VERMELHA (ATERRO) (-0,03M A -2,80M).																									
8/30	2																									
15/30	3																									
17/30	4																									
	SOLO RESIDUAL																									
	Limite da perfuração (Impenetrável à percussão)																									

Sondagem com retiradas de amostras		PERFIL	ENSAIO DE LAVAGEM / TEMPO	
Diâmetro do revestimento: 2 1/2"	Altura de queda=75cm	SP 01	TEMPO	LAVAGEM
Amostrador padrão Diâmetro: 2"	Peso do martelo= 65 Kg		10 minutos	0,02 m
		DATA INICIAL: 23/07/2025	10 minutos	0,01 m
		DATA FINAL: 23/07/2025	10 minutos	0,00 m
		DESENHO	LOCAL	
		SONDADOR	Rua Eunice Magalhães - Rua Maria José	
		ENG. RESP.	Jardim Íris	
			São João de Meriti RJ	

**Franklin Machado Ltda.**

Rua Joaquim Pinheiro 470, Grupo 610, Jacarepaguá,  
Rio de Janeiro - RJ - Tel.: (21) 98747 2387





Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:217

CLASSIFICAÇÃO	Diagrama das Penetrações																																											
<table border="1"><thead><tr><th>PENETRAÇÃO</th><th>PROFUNDIDADE NÍVEL D'ÁGUA</th><th>PROFUNDIDADE DO SOLO (m)</th><th>COTA (m)</th><th>AMOSTRA</th></tr></thead><tbody><tr><td>No. de quedas das 30 cm finais (Nqpf)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2/30</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>6/30</td><td>-2.75</td><td></td><td></td><td>2</td></tr><tr><td>18/30</td><td>-3.65</td><td></td><td></td><td>3</td></tr><tr><td>21/30</td><td>-4.60</td><td></td><td></td><td>4</td></tr><tr><td></td><td>-4.75</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	PENETRAÇÃO	PROFUNDIDADE NÍVEL D'ÁGUA	PROFUNDIDADE DO SOLO (m)	COTA (m)	AMOSTRA	No. de quedas das 30 cm finais (Nqpf)					2/30				1	6/30	-2.75			2	18/30	-3.65			3	21/30	-4.60			4		-4.75				<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">Diagrama das Penetrações</th></tr><tr><th>30 cm finais</th><th>30 cm iniciais</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>5</td></tr><tr><td>5</td><td>18</td></tr></tbody></table>	Diagrama das Penetrações		30 cm finais	30 cm iniciais	2	5	5	18
PENETRAÇÃO	PROFUNDIDADE NÍVEL D'ÁGUA	PROFUNDIDADE DO SOLO (m)	COTA (m)	AMOSTRA																																								
No. de quedas das 30 cm finais (Nqpf)																																												
2/30				1																																								
6/30	-2.75			2																																								
18/30	-3.65			3																																								
21/30	-4.60			4																																								
	-4.75																																											
Diagrama das Penetrações																																												
30 cm finais	30 cm iniciais																																											
2	5																																											
5	18																																											
<p>(boca do furo)</p> <p>ARGILA ARENOSA MOLE A MÉDIA CINZA ESCURA (ATERRO)</p> <p>SILTE ARENOSO MEDIANAMENTE COMPACTO CINZA CLARO E AMARELO</p> <p>SILTE ARGILO ARENOSO MUITO RJO VERMELHO E AMARELO</p> <p>SOLO RESIDUAL</p> <p>Limite da perfuração (Impenetrável à percussão)</p>																																												
<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">Sondagem com retiradas de amostras</th></tr><tr><td>Diâmetro do revestimento: 2½"</td><td>Altura de queda=75cm</td></tr><tr><td>Amostrador padrão Diâmetro: 2"</td><td>Peso do martelo= 65 Kg</td></tr></thead><tbody><tr><td colspan="2">PERFIL SP 01 A</td></tr><tr><td colspan="2">DATA INICIAL: 23/07/2025</td></tr><tr><td colspan="2">DATA FINAL: 23/07/2025</td></tr><tr><td>DESENHO</td><td>FN</td></tr><tr><td>SONDADOR</td><td>COTA DO N.A.</td></tr><tr><td>ENG. RESP.</td><td>ESCALA 1:100</td></tr></tbody></table>		Sondagem com retiradas de amostras		Diâmetro do revestimento: 2½"	Altura de queda=75cm	Amostrador padrão Diâmetro: 2"	Peso do martelo= 65 Kg	PERFIL SP 01 A		DATA INICIAL: 23/07/2025		DATA FINAL: 23/07/2025		DESENHO	FN	SONDADOR	COTA DO N.A.	ENG. RESP.	ESCALA 1:100																									
Sondagem com retiradas de amostras																																												
Diâmetro do revestimento: 2½"	Altura de queda=75cm																																											
Amostrador padrão Diâmetro: 2"	Peso do martelo= 65 Kg																																											
PERFIL SP 01 A																																												
DATA INICIAL: 23/07/2025																																												
DATA FINAL: 23/07/2025																																												
DESENHO	FN																																											
SONDADOR	COTA DO N.A.																																											
ENG. RESP.	ESCALA 1:100																																											
<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">ENSAIO DE LAVAGEM / TEMPO</th></tr><tr><th>TEMPO</th><th>LAVAGEM</th></tr></thead><tbody><tr><td>10 minutos</td><td>0.02 m</td></tr><tr><td>10 minutos</td><td>0.01 m</td></tr><tr><td>10 minutos</td><td>0.00 m</td></tr></tbody></table>		ENSAIO DE LAVAGEM / TEMPO		TEMPO	LAVAGEM	10 minutos	0.02 m	10 minutos	0.01 m	10 minutos	0.00 m																																	
ENSAIO DE LAVAGEM / TEMPO																																												
TEMPO	LAVAGEM																																											
10 minutos	0.02 m																																											
10 minutos	0.01 m																																											
10 minutos	0.00 m																																											
<p><b>Franklin Machado Ltda.</b></p> <p>Rua Joaquim Pinheiro 479, Grupo 610, Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ - Tel.: (21) 98747 2367</p> <p>LOCAL Rua Eunice Magalhães - Rua Maria José Jardim Íris São João de Meriti RJ</p>																																												



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:218

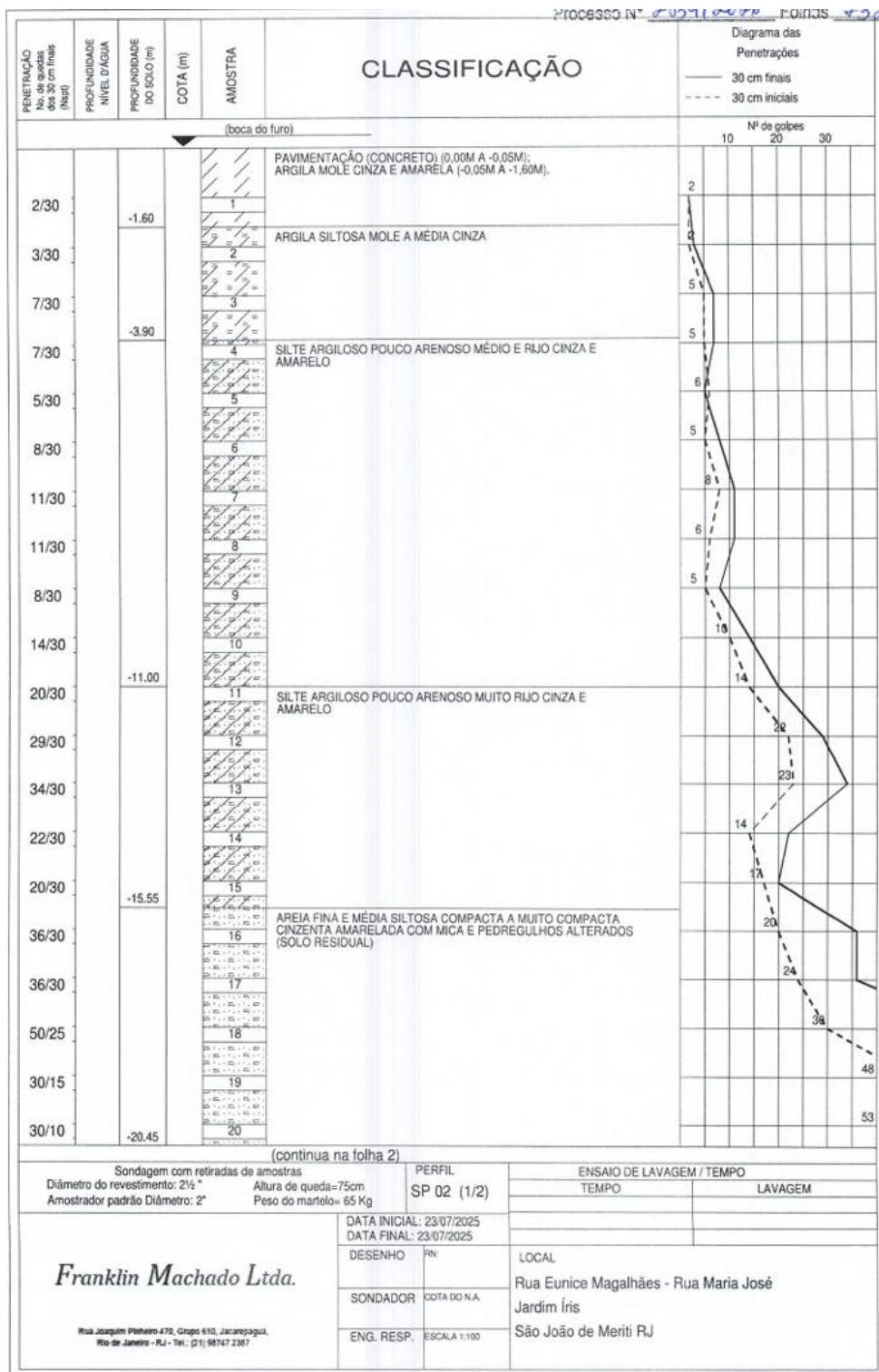
PENETRAÇÃO No. de quedas das 30 cm finais (Nºg)	PROFUNDIDADE NÍVEL D'ÁGUA	PROFUNDIDADE DO SOLO (m)	COTA (m)	AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO	Diagrama das Penetrações — 30 cm finais - - - 30 cm iniciais								
(boca do furo)														
2/30				1	ARGILA SILTO ARENOSA MOLE CINZA, AMARELA E VERMELHA (ATERRO)									
9/30	-2.00			2	ARGILA ARENOSA MÉDIA CINZA E AMARELA COM PEDREGULHOS (ATERRO)									
16/30	-2.80			3	SILTE ARENOSO MEDIANAMENTE COMPACTO CINZA CLARO E AMARELO									
21/30	-3.60			4	SILTE ARGILO ARENOSO MUITO RUJO CINZA, VERMELHO E AMARELO (-3,60M A -4,60M); SOLO RESIDUAL (-4,60M A -4,72M).									
	-4.72				Limite da perfuração (Impenetrável à percussão)									
<div>Sondagem com retiradas de amostras Diâmetro do revestimento: 2½" * Amostrador padrão Diâmetro: 2"</div> <div>Altura de queda=75cm Peso do martelo= 65 Kg</div> <div>PERFIL SP 01 B</div> <div>ENSAIO DE LAVAGEM / TEMPO</div> <table border="1"><thead><tr><th>TEMPO</th><th>LAVAGEM</th></tr></thead><tbody><tr><td>10 minutos</td><td>0,03 m</td></tr><tr><td>10 minutos</td><td>0,01 m</td></tr><tr><td>10 minutos</td><td>0,00 m</td></tr></tbody></table> <div>DATA INICIAL: 23/07/2025 DATA FINAL: 23/07/2025</div> <div>DESENHO RN</div> <div>LOCAL Rua Eunice Magalhães - Rua Maria José Jardim Íris São João de Meriti RJ</div> <div>SONDADOR COTA DO N.º</div> <div>ENG. RESP. ESCALA 1:100</div> <div>Franklin Machado Ltda. Rua Joaquim Pinheiro 478, Grupo 613, Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ - Tel.: (21) 98747 2387</div>							TEMPO	LAVAGEM	10 minutos	0,03 m	10 minutos	0,01 m	10 minutos	0,00 m
TEMPO	LAVAGEM													
10 minutos	0,03 m													
10 minutos	0,01 m													
10 minutos	0,00 m													



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas



PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:219





Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:220

PROFUNDIDADE NÍVEL D'ÁGUA	PROFUNDIDADE DO SOLO (m)	COTA (m)	AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO	Diagrama das Penetrações
-20.00 (continuação da folha 1)					
30/11			21	AREIA FINA E MÉDIA SILTOSA COMPACTA A MUITO COMPACTA CINZENTA AMARELADA COM MICA E PEDREGULHOS ALTERADOS (SOLO RESIDUAL)	
30/8	-22.08		22		
Limite da perfuração					
Sondagem com retiradas de amostras Diâmetro do revestimento: 2½" Amostrador padrão Diâmetro: 2"				PERFIL SP 02 (2/2)	ENSAIO DE LAVAGEM / TEMPO
					TEMPO
					LAVAGEM
Franklin Machado Ltda.				DATA INICIAL: 23/07/2025 DATA FINAL: 23/07/2025	
Rua Joaquim Príncipe 475, Grupo 510, Jacarandá, Rio de Janeiro - RJ - Tel.: (21) 58747-2387				DESENHO FN:	LOCAL Rua Eunice Magalhães - Rua Maria José Jardim Íris São João de Meriti RJ
				SONDADOR COTA DO N.A.	
				ENG. RESP. ESCALA 1:100	

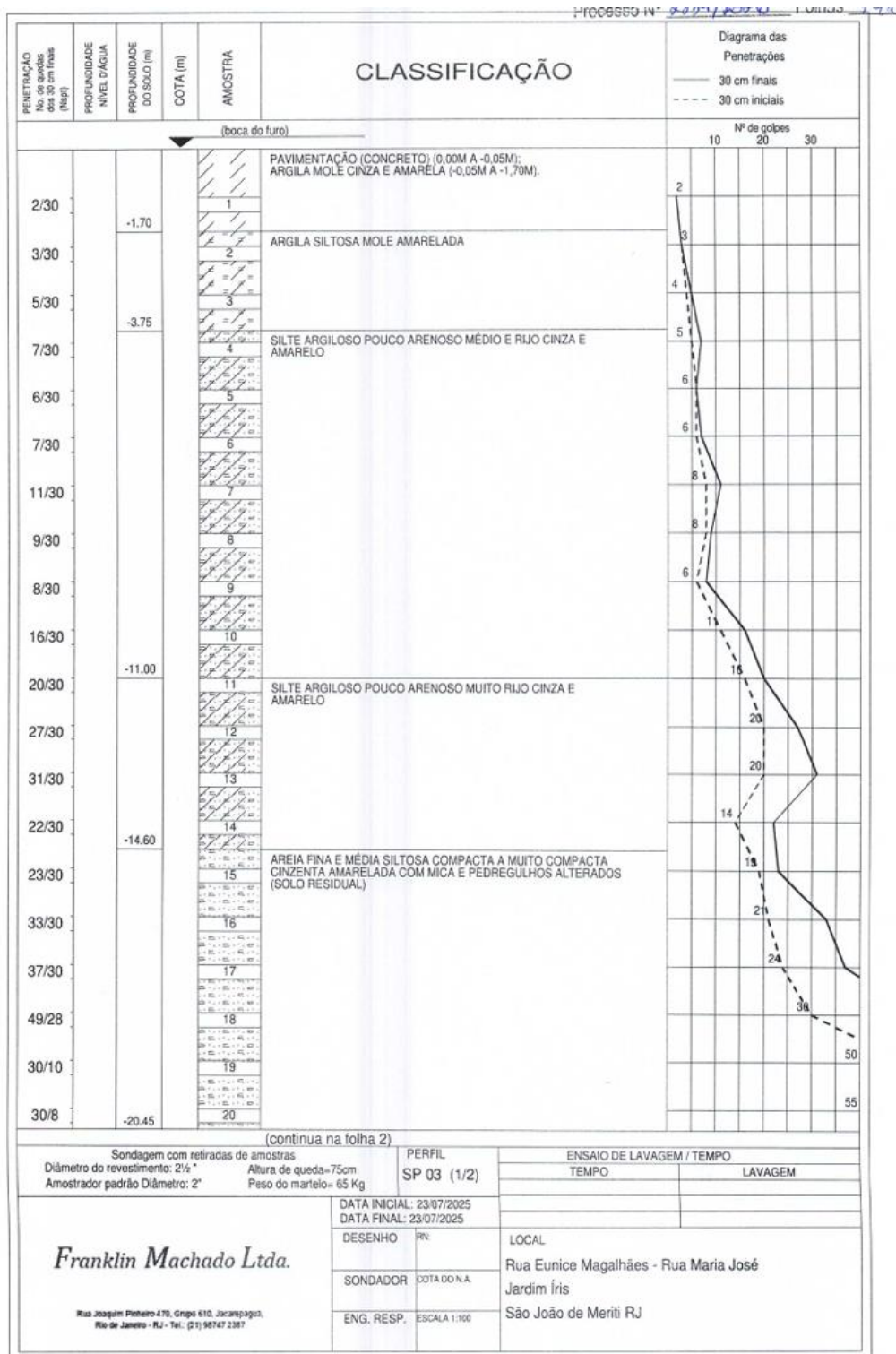




Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas



PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:221



PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:222



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:223**

**ANEXO II TR**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA E EVENTO GRAVA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**LINK EXCEL**

**[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Fq1KSduuV1xJDqYl2RUaFN6couXuSB-B/edit?usp=drive\\_link&ouid=102983025975190987773&rtpof=true&sd=true](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Fq1KSduuV1xJDqYl2RUaFN6couXuSB-B/edit?usp=drive_link&ouid=102983025975190987773&rtpof=true&sd=true)**

**OBS: Após colar o link em qualquer navegador, o arquivo do Google Drive será aberto; em seguida, basta fazer o download do arquivo em Excel.**



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:224**

**OBRA: ESTABILIZAÇÃO - RUA EUNICE MAGALHÃES E MARIA JOSÉ - SÃO JOÃO DE MERITI/RJ**  
**ESTABILIZAÇÃO - RUA CHILENA E RUA GENUINO SIQUEIRA - SÃO JOÃO DE MERITI/RJ**

**DEMOSTRATIVO DE BDI**

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

AC - Administração Central  
S - Taxa de Seguros  
R - Taxa de Riscos  
G - Taxa de Garantias  
DF - Taxa de Despesas Financeiras  
L - Taxa de Lucro / Remuneração  
T - Taxa de Incidência de Impostos

AC	Administração Central	5%
S+G+R	Taxa de Seguros + Garantias + RISCOS	2%
DF	Taxa de Despesas Financeiras	4%
L	Taxa de Lucro / Remuneração	4%
T	Taxa de Incidência de Impostos	9%

ISS\* 5,00%  
PIS 0,65%  
COFINS 3,00%  
CPMF  
CSSL  
IRPJ

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

$$BDI = \frac{(1 + 5,00\% + 1,50\%)(1 + 3,50\%)(1 + 4,00\%)}{(1 - 8,65\%)}$$

$$BDI = \frac{(1,1464)}{0,9135}$$

$$BDI = 1,2549 \quad \blacktriangleright \quad 25\%$$

$$BDI = 25\%$$





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:225**

**EVENTOGRAMA**

**CRONOGRAMA**

**LINK**

<https://drive.google.com/file/d/1CXSnQhPsc3ryAS2QqWf769g2Q5JGCoty/view?usp=sharing>

**OBS: Após colar o link em qualquer navegador, o arquivo do Google Drive será aberto; em seguida, basta fazer o download do arquivo em PDF.**



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**



**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:226**

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	CUSTO UNIT	TOTAL
COMP01	PROJETO BASICO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				140,57
93671	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	R\$ 129,7200	R\$ 38,9160
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	R\$ 156,8800	R\$ 47,0640
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	R\$ 24,1400	R\$ 7,2420
10973	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO PLENO PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	0,30	R\$ 138,9600	R\$ 41,6850
532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	SINAPI	H	0,1621000	R\$ 34,9200	R\$ 5,6605

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	CUSTO UNIT	TOTAL
COMP03	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE DE 191 A 200KM (UN)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				15.392,24
(Composição Baseada - Catálogo EMOP - Empresas de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - Item 01.009.0200-A)						
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO, AF. 05/2014	SINAPI	CHP	5,0000000	R\$ 239,73	R\$ 1.198,65
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	CHI	40,0000000	R\$ 84,07	R\$ 3.362,80
01443	BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDAGEM	EMOP	UN	0,0003850	R\$ 13.940,47	R\$ 5,37
01446	SONDA ROTATIVA, COMOTOR A GASOLINA 30HP	EMOP	UN	0,0013750	R\$ 290,274,31	R\$ 399,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,0000000	R\$ 29,60	R\$ 4.736,00
4235	CAVOQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / BOMPEADOR (HORISTA)	SINAPI	H	120,0000000	R\$ 24,99	R\$ 2.998,80
88322	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	87,5000000	R\$ 30,75	R\$ 2.691,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	CUSTO UNIT	TOTAL
COMP04	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAIMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIDO POR KM EXCEDENTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 2 DA AV BRASIL) (KM)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				7,88
(Composição Baseada - Catálogo EMOP - Empresas de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - Item 01.016.0070-A)						
19.004.0035-C	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, INCLUSIVE MOTORISTA - Percentual=10,0000%	EMOP	H	0,0200000	R\$ 124,82	R\$ 2,50
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	R\$ 13,47	R\$ 0,54
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0200000	R\$ 126,78	R\$ 2,54
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0200000	R\$ 22,74	R\$ 0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0600000	R\$ 29,60	R\$ 1,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	CUSTO UNIT	TOTAL
COMP05	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANALTIMETRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO DENSE E EDIFICACAO MEDIA, CUSTO PARA AREA ATÉ 5000M2 (ESCALA 1:250/500) (UN)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				10.370,90
(Composição Baseada - Catálogo EMOP - Empresas de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - Item 01.016.0201-A)						
19.011.0019-C	ESTACAO TOTAL COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2", ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA, GATILHO RAPIDO, DISPLAY DUPL0, TECLADO ALFANUMERICO, MEMORIA INTERNA COM MINIMO DE 17.000 PONTOS, PODENDO SER EXPANDIDO POR CARTAO DE MEMORIA OU PEN DRIVE, TRANSFERENCIA DE DADOS VIA USB, BATERIA RECARGAVEL INCLUSIVE EQUIPE DE TOPOGRAFIA	EMOP	H	68,7774000	R\$ 1,08	R\$ 72,58
19.004.0035-C	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	21,5600000	R\$ 124,82	R\$ 2.691,11
532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	SINAPI	H	51,8139000	R\$ 34,92	R\$ 1.809,34
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	51,8139000	R\$ 13,47	R\$ 697,93
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,8098000	R\$ 25,32	R\$ 653,50
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,7523000	R\$ 156,88	R\$ 1.217,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	85,3861000	R\$ 29,60	R\$ 2.527,43
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,8098000	R\$ 27,17	R\$ 701,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	CUSTO UNIT	TOTAL
COMP06	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO, COM AREA DE PROJECCAO HORIZONTAL DE 500 ATÉ 5.000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE (M2)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				102,10
(Composição Baseada - Catálogo EMOP - Empresas de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - Item 01.050.0232-A)						
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2665000	R\$ 126,78	R\$ 33,79
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1218000	R\$ 140,88	R\$ 17,14
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2665000	R\$ 156,88	R\$ 41,81
2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	SINAPI	H	0,1521000	R\$ 22,95	R\$ 3,72
532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	SINAPI	H	0,1621000	R\$ 34,92	R\$ 5,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	CUSTO UNIT	TOTAL
COMP07	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM (UN)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				12.416,96
(Composição Baseada - Catálogo EMOP - Empresas de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - 01.009.0050-A)						
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO, AF. 05/2014	SINAPI	CHP	1,2500000	R\$ 239,73	R\$ 299,66
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	CHI	40,0000000	R\$ 84,07	R\$ 3.362,80
01443	BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDAGEM	EMOP	UN	0,0003850	R\$ 13.940,47	R\$ 5,37
01446	SONDA ROTATIVA, COMOTOR A GASOLINA 30HP	EMOP	UN	0,0013750	R\$ 290,274,31	R\$ 399,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,0000000	R\$ 29,60	R\$ 4.736,00
4235	CAVOQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / BOMPEADOR (HORISTA)	SINAPI	H	120,0000000	R\$ 24,99	R\$ 2.998,80
88322	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,0000000	R\$ 30,75	R\$ 615,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	CUSTO UNIT	TOTAL
COMP08	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECCAO VERTICAL DO ANDAIME, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.9010) /M2XKM)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				1,77
(Composição Baseada - Catálogo EMOP - Empresas de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - 04.020.0122-A E 04.021.0010-A)						
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO, AF. 05/2014	SINAPI	CHP	0,0012100	R\$ 239,73	R\$ 0,29
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,0130000	R\$ 84,07	R\$ 1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0130000	R\$ 29,60	R\$ 0,38



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas



PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:227

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	CUSTO UNIT	TOTAL
COMP09	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPOORTE E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008) (M2)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				4,63
(Composição Baseada - Catálogo EMOP - Empresas de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - 05.005.0012-B)						
20204	FRANCAJO APARELHADO 7,5 X 23 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,0500000	R\$ 92,58	R\$ 4,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	CUSTO UNIT	TOTAL
COMP10	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA (M2)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				0,98
(Composição Baseada - Catálogo EMOP - Empresas de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - 05.008.0008-B)						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0330000	R\$ 29,60	R\$ 0,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	CUSTO UNIT	TOTAL
COMP11	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATÉ 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA (M2)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				52,38
(Composição Baseada - Catálogo EMOP - Empresas de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - 11.004.0065-A)						
4491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,2300000	R\$ 8,79	R\$ 10,81
5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	SINAPI	KG	0,0500000	R\$ 25,73	R\$ 1,29
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,5000000	R\$ 26,52	R\$ 13,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000000	R\$ 29,60	R\$ 14,80
4500	VIGA 7,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,7200000	R\$ 16,95	R\$ 12,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	CUSTO UNIT	TOTAL
COMP12	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA (M2)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				65,60
(Composição Baseada - Catálogo EMOP - Empresas de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - 11.004.0069-B)						
4491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,4000000	R\$ 8,79	R\$ 3,52
5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	SINAPI	KG	0,0500000	R\$ 25,73	R\$ 1,29
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,7000000	R\$ 26,52	R\$ 18,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7000000	R\$ 29,60	R\$ 20,72
4500	VIGA 7,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,7200000	R\$ 16,95	R\$ 12,20
4448	VIGA 7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,4000000	R\$ 23,28	R\$ 9,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	CUSTO UNIT	TOTAL
COMP13	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO (UM)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				5.374,58
(Composição Baseada - Catálogo EMOP - Empresas de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - 02.015.0001-A)						
11868	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 619,60	R\$ 619,60
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 76,24	R\$ 76,24
02688	LIGAÇÃO DE ÁGUA, PARA INSTALAÇÃO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZÃO 3,0M3/H	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 1.340,69	R\$ 1.340,69
4491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	25,0000000	R\$ 8,79	R\$ 219,00
5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	SINAPI	KG	1,0000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
8016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 26,85	R\$ 26,85
7270	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	30,0000000	R\$ 0,76	R\$ 22,80
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	3,4400000	R\$ 43,49	R\$ 149,61
21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	30,0000000	R\$ 23,81	R\$ 714,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,0000000	R\$ 35,87	R\$ 394,57
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	8,0000000	R\$ 26,58	R\$ 212,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,0000000	R\$ 37,82	R\$ 302,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,0000000	R\$ 29,60	R\$ 236,80
87313	AREAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,0180000	R\$ 527,34	R\$ 9,49
15.071.0012-B	LIGAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS À REDE PÚBLICA, NO CASO DESTA ESTAR LOCALIZADA SOB O PASSEIO	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 698,06	R\$ 698,06
59.003.0010-B	PINUS PEÇA 1" X 12" E 1" X 9"	EMOP	M2	8,0000000	R\$ 40,68	R\$ 325,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	CUSTO UNIT	TOTAL
COMP14	PERFURAÇÃO MANUAL DE SOLO, A TRADO ATÉ 6" (M)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				22,20
(Composição Baseada - Catálogo EMOP - Empresas de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - 01.001.0075-B)						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7500000	R\$ 29,60	R\$ 22,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	CUSTO UNIT	TOTAL
COMP15	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 25 mm, inclusive fornecimento de materiais, proteção anticorrosiva, preparo, colocação, exclusive perfuração e instalação	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				176,88
(Composição Baseada - Catálogo SICRO e EMOP - M7588 e 11.020.0003-A)						
M7588	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 25 mm	SICRO	m	1,0000000	R\$ 70,77	R\$ 70,77
MAT029790	Chapa de aço carbono, qualidade comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de Chapa de aço carbono, qualidade comum, para uso geral, tamanho padrão, borda Universal, espessura de 1,50mm, tipo fina, laminada a frio	SCO	KG	2,8000000	R\$ 9,95	R\$ 27,87
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2730000	R\$ 36,78	R\$ 10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6380000	R\$ 29,60	R\$ 48,48
MD0902550	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (disponível)	SCO	H	0,5460000	R\$ 39,78	R\$ 21,72

R\$ 176,88



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**



**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:228**

COMP16	ESTACA RAIZ COM DIÂMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T, INJEÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTÊNCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E AÇO), EXCLUSIVE PERFURAÇÃO 15% CORTE E SOBREPOSIÇÃO DAS BARRAS DE AÇO 30% PERDAS E EXCESSO (M)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				144,15
(Composição Baseada - Catálogo EMOP - Empresas de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - 10.003.0025-A)						
43056	ACD CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VÉRGALHAO	SINAPI	KG	7,3980000	R\$ 8,77	R\$ 64,88
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,1000000	R\$ 21,00	R\$ 2,10
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF 06/2022	EMOP	KG	7,3980000	R\$ 8,63	R\$ 63,84
07.100.0040-B	INJEÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTÊNCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, UTILIZANDO BOMBA DE ARGAMASSA COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBADORA ACOPLADAS, COM CAPACIDADE DE 900 A 4800L DE MISTURA SECA, DESTINADA A EXECUÇÃO DE FUNDACOES, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS - Percentual=30,0000%	EMOP	M3	0,0181000	R\$ 736,03	R\$ 13,32

COMP17	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DEACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				123,55
(Composição Baseada - Catálogo EMOP - Empresas de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - 02.030.0005-A)						
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,0530000	R\$ 239,73	R\$ 12,71
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,0180000	R\$ 84,07	R\$ 1,51
43679	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, ± 5 MM	SINAPI	M2	0,4800000	R\$ 32,85	R\$ 15,77
4491	PONTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PISOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,0000000	R\$ 8,76	R\$ 26,28
5066	PERGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	SINAPI	KG	0,0120000	R\$ 25,73	R\$ 0,31
00126	TINTA FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	SINAPI	GL	0,0040000	R\$ 97,74	R\$ 0,39
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,2000000	R\$ 38,10	R\$ 7,62
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000000	R\$ 26,52	R\$ 53,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000000	R\$ 29,60	R\$ 5,92

COMP18	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015) (UN/KM)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				47,44
(Composição Baseada - Catálogo EMOP - Empresas de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - 04.005.0300-A)						
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,1192000	R\$ 239,73	R\$ 28,58
105983	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 05/2025	SINAPI	H	0,1192000	R\$ 158,28	R\$ 18,87

COMP19	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006 (UN)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				170,48
(Composição Baseada - Catálogo EMOP - Empresas de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - 04.013.0015-A)						
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,0750000	R\$ 239,73	R\$ 17,98
5827	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO, AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,2190000	R\$ 239,73	R\$ 52,50
5828	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO, AF 06/2016	SINAPI	CHP	0,2080000	R\$ 239,73	R\$ 49,86
105983	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 05/2025	SINAPI	H	0,1290000	R\$ 158,28	R\$ 20,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0040000	R\$ 29,60	R\$ 29,72

COMP20	SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO (M)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				269,63
(Composição Baseada - Catálogo EMOP - Empresas de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - 01.003.0001-A)						
01443	BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDAGEM	EMOP	UN	0,0000321	R\$ 13.940,47	R\$ 0,45
01445	SONDA A PERCUSSÃO EQUIPADA PIENSAIOS, COMPOSTA DE REENVOIO COM CABEAMENTO REFRIGERADO DE 3" A 6"	EMOP	UN	0,0000522	R\$ 100.386,60	R\$ 5,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,7482545	R\$ 29,60	R\$ 199,75
88322	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1514243	R\$ 30,76	R\$ 35,42
4235	CAVOQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,1514243	R\$ 24,99	R\$ 28,77

COMP21	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO NWG(75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO (M)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				598,96
(Composição Baseada - Catálogo EMOP - Empresas de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - 01.004.0004-A)						
M2156	Coroa de diamante linha NWG	SICRO	UN	0,0879000	R\$ 1.397,09	R\$ 122,80
01443	BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDAGEM	EMOP	UN	0,0000300	R\$ 13.940,47	R\$ 0,42
4222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	6,7113750	R\$ 6,04	R\$ 40,54
01446	SONDA ROTATIVA, C/MOTOR A GASOLINA 30HP	EMOP	UN	0,0001063	R\$ 290.274,31	R\$ 28,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,4990269	R\$ 29,60	R\$ 251,57
4235	CAVOQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)	SINAPI	H	5,4482104	R\$ 24,99	R\$ 136,15
88322	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5970899	R\$ 30,76	R\$ 18,37





Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:229



COMP22	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (M)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA					856,48
(Composição Baseada - Catálogo EMOP - Empresas de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - 01.003.0001-A)							
M2156	Coroa de diamante Inha NWG	SICRO	UN	0,1281000	R\$ 1.397,00	R\$ 178,92	
01443	BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDAGEM	EMOP	UN	0,0000420	R\$ 13.940,47	R\$ 0,59	
4222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	8,2500000	R\$ 6,04	R\$ 49,83	
01446	SONDA ROTATIVA, C/MOTOR A GASOLINA 30HP	EMOP	UN	0,0001410	R\$ 290.274,31	R\$ 40,93	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,2331000	R\$ 29,60	R\$ 332,50	
4235	CAVOQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)	SINAPI	H	9,0541000	R\$ 24,99	R\$ 226,26	
88322	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89111	R\$ 30,78	R\$ 27,41	
COMP23	Estaca raiz perfurada em alteração de rocha com D = 20 cm - confecção (m)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA					602,73
(Composição Baseada - Catálogo EMOP e SICRO - 01.002.0086-A e 2305068)							
				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
					PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	SICRO	0,04340	1,0000	0,0000	R\$ 9,25	R\$ 5,33
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	SICRO	1,00000	0,0250	0,9750	R\$ 277,78	R\$ 86,04
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	SICRO	0,38807	1,0000	0,0000	R\$ 71,24	R\$ 10,37
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	SICRO	0,38807	1,0000	0,0000	R\$ 51,36	R\$ 46,56
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 55 kW	SICRO	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 392,63	R\$ 218,17
E9071	Transportador manual caninho de mão com capacidade de 80 l	SICRO	0,14744	1,0000	0,0000	R\$ 0,68	R\$ 0,48
P9824	Servente	SICRO	h	1,94840	R\$ 28,4183	55,3702	
M0082	Área média lavada	SICRO	m²	0,02896	R\$ 129,9765	3,5042	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	kg	20,73720	R\$ 0,5940	12,3179	
COMP24	Perfuração para tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA					106,10
(Composição Baseada - Catálogo EMOP e SICRO - 01.002.0026-A e 5605938)							
				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
					PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9798	Perfuratriz hidráulica rotapercussiva - 123 kW	SICRO	0,05000	1,0000	0,0000	R\$ 584,49	R\$ 286,03
P9824	Servente	SICRO	h	0,71196	R\$ 28,4183	20,2326	29,22
MOD902550	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (desonerado)	SCO	H	1,4239137	R\$ 39,78	R\$ 56,64	
COMP25	Perfuração para tirantes em material de 2ª categoria com diâmetro de até 120 mm	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA					488,66
(Composição Baseada - Catálogo EMOP e SICRO - 01.004.0024-A e 5605939)							
				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
					PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9798	Perfuratriz hidráulica rotapercussiva - 123 kW	SICRO	0,05000	1,0000	0,0000	R\$ 584,49	R\$ 286,03
P9824	Servente	SICRO	h	6,51665	R\$ 28,4183	185,1921	32,15
MOD902550	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (desonerado)	SCO	H	1,5267330	R\$ 39,78	R\$ 60,72	
MOD902600	Sondador B - especialista da menor categoria que o Sondador A (desonerado)	SCO	H	3,77138	34,9600	131,9605	
727	COROA OU BASE DE IMPLANTACAO INCRUSTADA,PARA PERFURACAO DE ROCHA, NO DIAMETRO DE75MM NWG	EMOP	UNID	0,07580	1.037,2100	78,6205	
COMP26	Perfuração para tirantes em material de 3ª categoria com diâmetro de até 120 mm	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA					843,72
(Composição Baseada - Catálogo EMOP e SICRO - 01.004.0041-A e 5605940)							
				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
					PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9798	Perfuratriz hidráulica rotapercussiva - 123 kW	SICRO	0,12000	1,0000	0,0000	R\$ 584,49	R\$ 286,03
P9824	Servente	SICRO	h	11,46031	R\$ 28,4183	R\$ 325,68	79,14
MOD902550	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (desonerado)	SCO	H	2,66000	R\$ 39,78	R\$ 106,89	
MOD902600	Sondador B - especialista da menor categoria que o Sondador A (desonerado)	SCO	H	6,57574	R\$ 34,96	230,0950	
727	COROA OU BASE DE IMPLANTACAO INCRUSTADA,PARA PERFURACAO DE ROCHA, NO DIAMETRO DE75MM NWG	EMOP	UNID	0,10790	R\$ 1.037,21	111,9150	
COMP27	SISTEMA DE ESTABILIZACAO DE TALUDES DE ROCHA E/OU SOLO, MALHADE AÇO COM CAPACIDADE DE CARGA LONGITUDINAL DE 15T/M, FORMATO LOSANGULAR, FEITA DE FIO DE AÇO DE TENSÃO DE ESCOAMENTO DE1770MPA, E COM GALVANIZACAO DE ZINCO-ALUMINIO, CARGAS ATE 150KN/M, INCLUSIVE CABOS DE CONTORNO, EXCLUSIVE BARRAS DE AÇO E PORCAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA					937,13
(Composição Baseada - Catálogo EMOP e SICRO - 01.004.0041-A e 5605940)							
14116	TELA DE ALTA RESISTENCIA, PARA CONTENCAO DE BARREIRAS COM RESISTENCIA A TRACAO DE 190 K	EMOP	0,12000	1,00000	R\$ 626,03	R\$ 626,00	
P9824	Servente	SICRO	h	4,00000	R\$ 28,4183	R\$ 113,67	
MOD902550	Sondador A - especialista da mais alta qualidade (desonerado)	SCO	H	2,00000	R\$ 39,78	R\$ 79,56	
MOD902600	Sondador B - especialista da menor categoria que o Sondador A (desonerado)	SCO	H	2,00000	R\$ 34,96	R\$ 69,92	
MOD902650	Sondador C - auxiliar das operações de sondagem ou injeções (desonerado)	SCO	H	2,00000	R\$ 23,95	R\$ 47,90	
COMP28	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 100KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTEST" MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA					28,83
(Composição Baseada - Catálogo EMOP e SICRO - 01.004.0041-A e 5605940)							
MO902250	Laboratorista de solos A (desonerado)	SCO	H	0,08215	R\$ 46,60	R\$ 3,83	
MO902300	Laboratorista de solos B (desonerado)	SCO	H	0,27216	R\$ 34,96	R\$ 9,52	
55.100.0068-1		EMOP	UNID	0,00276	R\$ 1.239,99	R\$ 3,42	
19.004.0035-2	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,08250	R\$ 127,78	R\$ 10,54	
19.004.0035-4	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,02550	R\$ 59,45	R\$ 1,52	



**COMPOSIÇÕES SICRO DESONERADO**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Rio de Janeiro		FIC 0,02362			
Custo Unitário de Referência				Julho/2025		Produção da equipe 5,00000 m²			
SICRO 1 (REF. 4800412) Raspagem e limpeza de terreno plano				Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário Total	
					Operativa	Improdutiva	Produtivo		Improdutivo
				Custo horário total de equipamentos					
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário Onerado		Custo Horário Desonerado	Custo Horário Total
P9824	Servente		1,00000	h		30,5525	28,4183	30,5525	
							Custo horário total de mão de obra	30,5525	
							Custo horário total de mão de obra desonerado	28,4183	
							Custo horário total de execução	28,4183	
							Custo unitário de execução	5,6837	
							Custo do FIC	0,13425	
							Custo do FIT	-	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal				5,8179	
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
						LN	RP		P
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total				5,82	

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Rio de Janeiro		FIC 0,02362	
Custo Unitário de Referência				Julho/2025		Produção da equipe 4,30000 m'	
SICRO 2 (REF. 4800400) Preparo e regularização de terreno em desnível				Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade		Custo Horário Onerado	Custo Horário Desonerado		Custo Horário Total
P9824	Servente	1,00000	h	30,5525	28,4183		30,5525
					Custo horário total de mão de obra		30,5525
					Custo desonerado		28,4183
					Custo horário total de execução		28,4183
					Custo unitário de execução		6,6089
					Custo do FIC		0,15610
					Custo do FIT		-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo unitário total de material		Custo Unitário
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo total de atividades auxiliares		Custo Unitário
					Subtotal		6,7650
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		P	Custo Unitário	
			LN	RP			
					Custo unitário total de transporte		
					Custo unitário direto total		6,77

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			Rio de Janeiro						
Custo Unitário de Referência			Julho/2025			Produção da equipe		1,00000 m.dia	
SICRO 3 (REF. 5213344) Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária								Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário				Custo	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			Horário Total	
						Custo horário total de equipamentos			
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade		Custo Horário			Custo Horário Total		
							Custo horário total de mão de obra		
							Custo horário total de execução		
							Custo unitário de execução		
							Custo de FIC		
		Custo de FIT							
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo unitário total de material		Custo Unitário		



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:231**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	0,00667	m	312,5100		2,0844
Custo total de atividades auxiliares						2,0844
Subtotal						2,0844
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,04083	t	37,7000	1,5393
Custo unitário total de tempo fixo						1,5393
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário
				LN	RP	P
5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção - Caminhão carroceria 15 t	0,43347	tkm	5914449	5914464	5914479
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total						3,62

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Rio de Janeiro		FIC 0,02362	
Custo Unitário de Referência				Julho/2025		Produção da equipe 1,00000 m³	
SICRO 4 (REF. 4413985) Regularização manual de taludes de cortes e aterros				Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização			Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	Horário Total
		Custo horário total de equipamentos					
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário Onerado		Custo Horário Desonerado	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,00000	h	30,5525		28,4183	30,5525
						Custo horário total de mão de obra	30,5525
						Custo desonerado	28,4183
						Custo horário total de execução	28,4183
						Custo unitário de execução	28,4183
						Custo do FIC	0,67124
						Custo do FIT	-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
		Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
		Custo total de atividades auxiliares					
		Subtotal					
		29,8895					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
		Custo unitário total de transporte					
		Custo unitário direto total					
		29,09					

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			Rio de Janeiro				
Custo Unitário de Referência			Julho/2025			Produção da equipe	12,02 t
SICRO 5 (REF. 5914654) Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais			Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Horário Total
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	194,7922	77,9752	194,7922
Custo horário total de equipamentos							194,7922
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário Onerado		Custo Horário Desonerado	Custo Horário Total
P9824	Servente	8,00000	h	30,5525		28,4183	183,3150
Custo horário total de mão de obra							183,3150



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:232**

					Custo desonerado	170,5098
					Custo horário total de execução	365,3020
					Custo unitário de execução	30,3912
					Custo do FIC	-
					Custo do FIT	-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
					Custo unitário total de material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo total de atividades auxiliares	
					Subtotal	30,3912
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	
					Custo unitário direto total	30,39

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			Rio de Janeiro				
Custo Unitário de Referência			Julho/2025			Produção da equipe	12,34 t
SICRO 6 (REF.5914655) Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	281,9556	87,5983	281,9556
					Custo horário total de equipamentos		281,9556
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário Onerado		Custo Horário Desonerado	Custo Horário Total
P9824	Servente	6,00000	h	30,5525		28,4183	183,3150
					Custo horário total de mão de obra		183,3150
					Custo desonerado		170,5098
					Custo horário total de execução		452,4654
					Custo unitário de execução		36,6666
					Custo do FIC		-
					Custo do FIT		-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
					Custo unitário total de material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo total de atividades auxiliares		
					Subtotal		36,6666
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte		
					Custo unitário direto total		36,67

<b>SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO</b>			<b>Rio de Janeiro</b>		<b>FIC 0,00393</b>	
Custo Unitário de Referência			Julho/2025		Produção da equipe	
SICRO 7 - 5501791 Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m					20,75 un	
					Valores em reais (R\$)	
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,00	0,00	1.033,6382	420,5663
					<b>Custo horário total de equipamentos</b>	<b>1.033,6382</b>
<b>B - MÃO DE OBRA</b>	Quantidade	Unidade	Custo Horário Onerado		Custo Horário Desonerado	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,00000	h	30,5525	28,4183	61,1050
					<b>Custo horário total de mão de obra</b>	<b>61,1050</b>
					<b>Custo desonerado</b>	<b>56,8366</b>
					<b>Custo horário total de execução</b>	<b>1.090,4748</b>
					<b>Custo unitário de execução</b>	<b>52,5330</b>
					<b>Custo do FIC</b>	<b>0,20730</b>
					<b>Custo do FIT</b>	<b>-</b>





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:233**

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de material				Custo Unitário
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares				
Subtotal				52,7603
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT	Custo Unitário
Custo unitário total de transporte				
Custo unitário direto total				52,76

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Rio de Janeiro			Produção da equipe		0,89640 m³
Custo Unitário de Referência		Julho/2025					Valores em reais (R\$)
SICRO 8 (REF. 3816196) Injeção de nata de cimento							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Horário Total
E9621	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,08 m³/h (18 l/min) e misturador com tambor de 0,100 m³ - 6,20 kW	1,00000	1,00	0,00	51,6719	46,5030	51,6719
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,00000	1,00	0,00	20,3606	5,8501	20,3606
						Custo horário total de equipamentos	72,0325
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário Onerado		Custo Horário Desonerado	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,00000	h	30,5525		28,4183	30,5525
						Custo horário total de mão de obra	30,5525
						Custo desonerado	28,4183
						Custo horário total de execução	100,4508
						Custo unitário de execução	112,0602
						Custo do FIC	-
						Custo do FIT	-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	1.425,00855	kg	0,5940		846,4561	
						Custo unitário total de material	846,4561
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
						Custo total de atividades auxiliares	
						Subtotal	958,5153
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	1,42501	t	37,7000		53,7229
						Custo unitário total de tempo fixo	53,7229

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
			LN	RP	P	
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	1,42501	tkm	5914449	5914464	5914479	
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total						1,012,24

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Rio de Janeiro		Produção da equipe		5,64400 m
Custo Unitário de Referência		Julho/2025				Valores em reais (R\$)
SICRO 9 (REF. 2306063) Estaca raiz perfurada no solo com D = 20 cm - confecção						
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Horário Total
E9750 Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,07027	1,00	0,00	9,2469	5,3340	0,6498
E9805 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000	0,04	0,96	277,7831	86,0392	93,7090
E9754 Grupo gerador - 68 kVA	0,07583	1,00	0,00	71,2422	10,3726	5,4023
E9894 Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,07583	1,00	0,00	51,3548	46,5586	3,8942
E9642 Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,00000	1,00	0,00	392,6303	218,1733	392,6303
E9071 Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	0,26300	1,00	0,00	0,6762	0,4575	0,1778
Custo horário total de equipamentos						406,4634



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:234**

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário Onerado	Custo Horário Desonerado	Custo Horário Total	
P9824	Servente	4,26300	h	30,5525	28,4183	130,2453	
				Custo horário total de mão de obra		130,2453	
				Custo desonerado		121,1472	
				Custo horário total de execução		617,6106	
				Custo unitário de execução		109,4278	
				Custo de FIC		-	
				Custo do FIT		-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0082	Areia média lavada	0,02696	m³	129,9765	3,5042		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	20,73720	kg	0,5940	12,3179		
M2318	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 168,3 mm, peso 31 kg/m	0,00100	m	566,8269	0,5668		
				Custo unitário total de material		16,3889	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares			
				Subtotal		125,8167	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,04044	t	1,8200	0,0736	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,02074	t	37,7000	0,7819	
M2318	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 168,3 mm, peso 31 kg/m - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00003	t	37,7000	0,0011	
				Custo unitário total de tempo fixo		0,8566	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,04044	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,02074	tkm	5914449	5914464	5914479	
M2318	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 168,3 mm, peso 31 kg/m - Caminhão carroceria 15 t	0,00003	tkm	5914449	5914464	5914479	
				Custo unitário total de transporte			
				Custo unitário direto total			126,67
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO							
Custo Unitário de Referência		Rio de Janeiro		Produção da equipe		3,78707 m	
		Julho/2025				Valores em reais (R\$)	
SICRO 10 (REF.5605881) Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 520 MPa e tensão de ruptura = 690 MPa - exceto perfuração							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização			Custo Horário	Custo Horário Total
				Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva
E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW	0,61982	1,00	0,00		7,0169	4,0477
E9764	Grupo gerador - 7,2 KVA	0,61982	1,00	0,00		11,6007	0,7947
E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW	0,61982	1,00	0,00		42,9939	41,8375
						Custo horário total de equipamentos	
						38,1880	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário Onerado		Custo Horário Desonerado	Custo Horário Total
P9805	Armador	1,00000	h	38,1599		35,2910	38,1599
P9824	Servente	2,00000	h	30,5525		28,4183	61,1050
						Custo horário total de mão de obra	99,2649
						Custo desonerado	92,1276
						Custo horário total de execução	130,3156
						Custo unitário de execução	34,4107
						Custo de FIC	-
						Custo do FIT	-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	78,75000	kg	0,5940		46,7775	
M1935	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 32,0 mm	0,50000	un	3,6154		1,8077	
M1982	Luxa em aço para emenda de tirantes - D = 50 mm e C = 130 mm	0,08333	un	89,7855		7,4818	
M3094	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 520 MPa, tensão de ruptura = 690 MPa e D = 32 mm	1,05000	m	138,3565		145,2743	
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm	1,00000	m	4,3321		4,3321	
M1879	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm	0,50000	m	11,1202		5,5601	
M3095	Válvula manchete - D = 20 mm	1,00000	un	2,4042		2,4042	
						Custo unitário total de material	213,6377
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
						Custo total de atividades auxiliares	



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**



**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:235**

						Subtotal	249,0484
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,07875	t		37,7000	2,9689
M3094	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 520 MPa, tensão de ruptura = 690 MPa e D = 32 mm - Guindauto 11,9 t	5915015	0,00712	t		22,1200	0,1575
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00013	t		37,7000	0,0049
M1879	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00012	t		37,7000	0,0045
						Custo unitário total de tempo fixo	3,1358
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,07875	tkm	5914449	5914464	5914479	
M3094	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 520 MPa, tensão de ruptura = 690 MPa e D = 32 mm - Guindauto 11,9 t	0,00712	tkm	5915012	5915013	5915014	
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,00013	tkm	5914449	5914464	5914479	
M1879	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,00012	tkm	5914449	5914464	5914479	
						Custo unitário total de transporte	
						Custo unitário direto total	251,18

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Rio de Janeiro				
Custo Unitário de Referência				Julho/2025		Produção da equipe		1,00000 kg
SICRO 11 (REF.0408067) Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação								Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
			Custo horário total de equipamentos					
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário Onerado		Custo Horário Desonerado	Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	0,04272	h		30,5660	28,4318	1,3058	
P9805	Armador	0,02136	h		38,1599	35,2910	0,8151	
						Custo horário total de mão de obra	2,1209	
						Custo desonerado	1,9684	
						Custo horário total de execução	1,9684	
						Custo unitário de execução	1,9684	
						Custo do FIC	-	
						Custo do FIT	-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,00500	kg		10,0616		0,0503	
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	1,05000	kg		7,9176		8,3135	
						Custo unitário total de material	8,3638	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
						Custo total de atividades auxiliares		
						Subtotal	10,3322	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00001	t		37,7000	0,0004	
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00105	t		37,7000	0,0396	
						Custo unitário total de tempo fixo	0,0400	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t	0,00001	tkm	5914449	5914464	5914479		
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada - Caminhão carroceria 15 t	0,00105	tkm	5914449	5914464	5914479		
						Custo unitário total de transporte		
						Custo unitário direto total	10,37	

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Rio de Janeiro		Produção da equipe		24,90 m³
Custo Unitário de Referência				Julho/2025				Valores em reais (R\$)
SICRO 12 (REF.1106280) Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais								
A - FILIPIAMPINTO		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo		







**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**



**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:237**

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0082	Areia média lavada	0,02696	m³	129,9765			3,5042
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	20,73720	kg	0,5940			12,3179
M1642	Coroa de botões esféricos - D = 130 mm (5 1/8")	0,00250	un	3.447,0439			8,6176
M0667	Marteiro de fundo DTH - DN = 127 mm (5")	0,00020	un	14.250,9639			2,8502
						Custo unitário total de material	27,2899
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares		Subtotal	
						729,3568	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914547	0,04044	t	5914389		0,0736
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,02074	t	37,7000		0,7819
						Custo unitário total de tempo fixo	0,8555
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,04044	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,02074	tkm	5914449	5914464	5914479	
						Custo unitário total de transporte	
						Custo unitário direto total	730,21
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO							
Custo Unitário de Referência				Rio de Janeiro		Produção da equipe	
				Julho/2025		2,23820 un	
SICRO 14 (REF.5605910). Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 520 MPa e tensão de ruptura = 690 MPa - inclusive ancoragem e						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Operativa	Improdutiva	Produtiva	
E9716	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 590 kN - 3,70 kW	1,00000	0,91	0,09	51,3821	50,4723	51,3002
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	0,91	0,09	11,6007	0,7947	10,6282
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,91	0,09	1,3799	0,9104	1,3376
						Custo horário total de equipamentos	63,2660
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário Onerado		Custo Horário Desonerado	Custo Horário Total
P9805	Armador	1,00000	h	38,1599		35,2010	38,1599
P9824	Servente	2,00000	h	30,5525		28,4183	61,1050
						Custo horário total de mão de obra	99,2649
						Custo desonerado	92,1276
						Custo horário total de execução	155,3936
						Custo unitário de execução	69,4279
						Custo do FIC	-
						Custo do FIT	-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M2326	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 32 mm	1,00000	un	87,4609			87,4609
M2088	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 20,0 mm e seção de 200 x 200 mm	1,00000	un	210,0256			210,0256
M2091	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e C = 50 mm	1,00000	un	66,9292			66,9292
						Custo unitário total de material	364,4157
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
310941	Fôrma em chapa metálica 1/8" para cabeça de tirantes - utilização de 50 vezes - confecção, instalação e retirada	0,32800	m³	33,8500			11,1028
1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	0,02800	m³	3.133,7800			87,7458
						Custo total de atividades auxiliares	98,8486
						Subtotal	532,6922
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M2326	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 32 mm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00033	t	37,7000		0,0124
M2088	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 20,0 mm e seção de 200 x 200 mm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00605	t	37,7000		0,2281
M2091	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e C = 50 mm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00053	t	37,7000		0,0200
						Custo unitário total de tempo fixo	0,2605
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
M2326	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 32 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,00033	tkm	5914449	5914464	5914479	
M2088	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 20,0 mm e seção de 200 x 200 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,00605	tkm	5914449	5914464	5914479	
M2091	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e C = 50 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,00053	tkm	5914449	5914464	5914479	
						Custo unitário total de transporte	
						Custo unitário direto total	532,95



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:238**

## **MEMORIAL DE CÁLCULO**

**(LINK)**

**OBS: Após colar o link em qualquer navegador, o arquivo do Google Drive será aberto; em seguida, basta fazer o download do arquivo em Excel.**

**<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1VDraSzgF-gjAi8SvGv2U75dMFHRgp62W/edit?usp=sharing&ouid=102983025975190987773&rtpof=true&sd=true>**



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:239**

## **DECLARAÇÕES E JUSTIFICATIVA**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

### **DECLARAÇÃO DE CRITÉRIOS E METODOLOGIA DE ELABORAÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DECLARO**, para os devidos fins, que a planilha orçamentária elaborada para a execução das obras contempladas no Termo de Compromisso nº 1.095.864-12/2024, cujo objeto consiste na implantação de obras de contenção e estabilização de encostas no Município de São João de Meriti/RJ, foi estruturada com base na Data-Base de agosto de 2025, em conformidade com os critérios técnicos, normativos e referenciais oficiais vigentes.

A composição dos custos fundamentou-se nos estudos técnicos, levantamentos topográficos e geotécnicos, projetos de engenharia e demais elementos necessários à adequada caracterização das intervenções, considerando as condições geotécnicas e urbanísticas das áreas afetadas por processos de instabilidade de taludes.

Na elaboração da planilha, após avaliação técnica e econômica, adotou-se o regime de preços desonerados, por se mostrar mais vantajoso para a Administração Pública, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e razoabilidade, com valores estimados a partir de referenciais oficiais de custos, tais como SINAPI, SICRO e EMOP.

Por fim, atesto que a planilha orçamentária é compatível com os serviços a serem executados, refletindo de forma fidedigna as soluções técnicas previstas e atendendo às exigências legais, técnicas e administrativas aplicáveis.

São João de Meriti, aos 12 de fevereiro de 2026.

**Elias Santos da Mata**  
Matrícula nº 10183



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:240



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

#### Justificativa para a Rubrica "Saldo Demais Etapas" no Orçamento Estimado

A presente nota tem por objetivo esclarecer a natureza e a consideração da rubrica "Saldo Demais Etapas" constante na Planilha Orçamentária.

A rubrica "Saldo Demais Etapas", no valor de **R\$ 483.536,60 (quatrocentos e oitenta e três mil, quinhentos e trinta e seis reais e sessenta centavos)**, compreende despesas gerais do projeto e o custeio do Trabalho Técnico Social (TTS).

É fundamental destacar que o valor referente ao "Saldo Demais Etapas" **não está vinculado à presente contratação**. O Trabalho Técnico Social (TTS), em particular, constituirá objeto de contratação independente, não integrando o escopo da licitação em questão para as obras de contenção de encostas.

Sua inclusão no orçamento total estimado do projeto, embora não faça parte do objeto da licitação ora em curso, **ocorre por exigência específica da Caixa Econômica Federal, na qualidade de mandatária da União**. Tal condição decorre das regras que regem o **Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA** estabelecido para a liberação de recursos, que demanda a apresentação de um orçamento abrangente contemplando todas as etapas e despesas do projeto.

Diante do exposto, as empresas proponentes deverão apresentar suas propostas de preços considerando **exclusivamente** o valor correspondente ao "Total Executável" para as obras, que totaliza **R\$19.341.464,00 (dezenove milhões, trezentos e quarenta e um mil, quatrocentos e sessenta e quatro reais)**. A rubrica "Saldo Demais Etapas" **não deverá ser computada ou considerada na elaboração das propostas para este certame, uma vez que não integrará o futuro contrato**.

O objeto da presente licitação se restringe, portanto, às obras de contenção de encostas nas áreas do bairro Jardim Iris (Ruas Maria José e Eunice Magalhães) e do bairro Jardim Meriti (Ruas Chilena e Genuíno Siqueira), cujo valor de referência é o Total Executável

Elias Santos da Mata  
Matrícula nº 10183





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:241**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
*SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE*

---

### **DECLARAÇÃO DE ADOÇÃO DO REGIME DE DESONERAÇÃO**

**DECLARO**, para os devidos fins, que a planilha orçamentária elaborada para a execução das obras contempladas no Termo de Compromisso nº 1.095.864-12/2024, cujo objeto consiste na implantação de obras de contenção e estabilização de encostas no Município de São João de Meriti/RJ, foi estruturada com base na Data-Base de agosto de 2025, em conformidade com os critérios técnicos, normativos e referenciais oficiais vigentes.

Na elaboração da planilha, após avaliação técnica e econômica, adotou-se o regime de preços desonerados, por se mostrar mais vantajoso para a Administração Pública, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e razoabilidade, com valores estimados a partir de referenciais oficiais de custos, tais como SINAPI, SICRO e EMOP.

São João de Meriti, aos 24 de fevereiro de 2026.

**Elias Santos da Mata**  
Matrícula nº 10183



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:242**

## **ESCLARECIMENTO SOBRE A UTILIZAÇÃO DE COMPOSIÇÃO SICRO EM REGIME DESONERADO**

Para a elaboração do presente orçamento, foi adotado o regime desonerado, conforme legislação vigente aplicável aos encargos sociais incidentes sobre a mão de obra.

Entretanto, constatou-se que a composição de preços unitários originalmente extraída do SICRO apresenta, em sua estrutura interna, itens de mão de obra com custos calculados no regime onerado. Dessa forma, a utilização direta da composição, sem ajustes, resultaria em incompatibilidade entre o regime adotado no orçamento global e o regime dos custos de mão de obra da composição.

Com o objetivo de manter a coerência técnica e econômica do orçamento, procedeu-se à abertura da Composição de Preço Unitário (CPU) do SICRO, promovendo-se a adequação dos custos de mão de obra, mediante a substituição do custo unitário onerado pelo custo unitário correspondente ao regime desonerado, devidamente ajustado conforme os parâmetros vigentes.

Ressalta-se que nenhum outro insumo, seja de materiais, equipamentos ou coeficientes de produção, sofreu alteração, preservando-se integralmente a estrutura técnica e produtiva original da composição SICRO. O ajuste realizado limitou-se exclusivamente à mão de obra, de modo a garantir que todo o custo do serviço estivesse integralmente compatível com o regime desonerado adotado no orçamento.

Para evitar qualquer tipo de interpretação equivocada ou confusão quanto à origem e à natureza das composições utilizadas, os itens foram identificados na planilha com a nomenclatura "SICRO 1" a "SICRO 14", mantendo-se ao lado os respectivos códigos de referência do SICRO, permitindo total rastreabilidade, transparência e conferência técnica dos dados empregados.

Dessa forma, assegura-se que o orçamento apresentado:

- Está tecnicamente consistente;
- Mantém aderência às metodologias oficiais do SICRO;
- Apresenta custos compatíveis com o regime desonerado;
- Garante transparência, rastreabilidade e clareza na identificação das composições



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:243**

**JUSTIFICATIVA TECNICA– AUSÊNCIA DE ITENS NAS TABELAS SICRO E SINAPI**

Informa-se que os itens relacionados na tabela a seguir não possuem correspondência direta nas bases de referência SICRO e SINAPI, em razão de suas especificidades técnicas, operacionais e de aplicação.

As tabelas SICRO e SINAPI constituem referenciais oficiais de caráter generalista, desenvolvidos para contemplar serviços e insumos padronizados, não abrangendo integralmente equipamentos especiais, serviços de sondagem e geotecnia, sistemas de contenção, metodologias executivas específicas, nem atividades auxiliares e logísticas associadas a obras de maior complexidade técnica.

Os itens ora justificados enquadram-se nesse contexto, uma vez que apresentam características singulares, aplicações restritas e dependência de condições operacionais específicas, inviabilizando sua representação fiel por meio das composições genéricas disponíveis nos referidos sistemas.

Tabela – Itens sem Correspondência no SICRO e no SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
10973	Mão-de-obra de geólogo pleno, para serviços de consultoria de engenharia e arquitetura, inclusive encargos sociais
01443	Bomba com motor diesel para sondagem
01446	Sonda rotativa, com motor a gasolina 30 HP
01445	Sonda à percussão equipada para ensaios, composta de reenvio com cabeamento refrigerado de 3" a 6"
00688	Ligação de água para instalação no passeio, de 3/4", vazão de 3,0 m³/h
19.011.0019-C	Estação total com precisão angular de 1" a 2", alcance mínimo de 500 m sem prisma e 3.000 m com prisma, exclusive equipe
19.004.0035-C	Micro-ônibus com capacidade mínima de 15 lugares, motor diesel, inclusive motorista
15.071.0012-B	Ligação de águas pluviais ou domiciliares servidas à rede pública, quando localizada sob o passeio



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:244**

59.003.0010-B	Pinus, peça 1" x 12" e 1" x 9"
92804	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm
07.100.0040-B	Injeção de argamassa de cimento e areia, resistência de 20 MPa, conforme ABNT NBR 6122, inclusive fornecimento de materiais – percentual 30%
727	Coroa ou base de implantação incrustada para perfuração de rocha, diâmetro 75 mm (NWG)
14116	Tela de alta resistência para contenção de barreiras, resistência à tração de 150 kN/m
55.100.0058-1	Valor para custo de matéria-prima nacional
19.004.0035-2	Micro-ônibus com capacidade mínima de 15 lugares, motor diesel, inclusive motorista
19.004.0035-4	Micro-ônibus com capacidade mínima de 15 lugares, motor diesel, inclusive motorista

Diante do exposto, a adoção de composições próprias e referências complementares, como o Catálogo da EMOP, mostrou-se tecnicamente necessária para garantir a adequação do orçamento às condições reais de execução, a exequibilidade da proposta e a compatibilidade técnica dos serviços orçados.

Ressalta-se que tal procedimento não configura sobrepreço, mas sim a correta representação dos custos frente à complexidade e às particularidades dos serviços envolvidos.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:245**

65354/25 10

**SJM** **PREFEITURA DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
RUMO A UMA NOVA HISTÓRIA  
A SEMFAP

Assunto: Declaração referente ao item 18.1 do checklist - Novo PAC nº 1095.864-12/2024 (TGOV 965412).

Senhor Secretário,

Em atenção ao Ofício nº 084/2025, que solicita manifestação desta Secretaria acerca da base de cálculo e da respectiva alíquota do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN) aplicável às obras vinculadas ao Novo PAC nº 1095.864-12/2024 (TGOV 965412), informamos o seguinte:

- 1. Base de Cálculo:**  
Nos termos do art. 38 do Código Tributário Municipal - CTM (LC nº 190/2018, compilada pela LC nº 198/2020 e LC nº 217/2024), a base de cálculo do ISS é o preço do serviço prestado.
- 2. Alíquota:**  
Conforme previsto no Anexo III do CTM vigente, para serviços de engenharia, construção civil, empreitadas e obras congêneres, aplica-se a alíquota de 5% (cinco por cento).
- 3. Fundamentação:**  
O Município detém competência privativa para instituir e regulamentar o ISS, em conformidade com a Constituição Federal, a Lei Complementar nº 116/2003 e a legislação municipal supracitada. O Decreto nº 5.145/2011, que regulamenta o processo administrativo tributário, reforça que a autoridade fazendária deve se manifestar por meio de parecer ou declaração oficial nos casos de exigência formal de comprovação.

Dessa forma, declara-se que a base de cálculo do ISS é o preço total dos serviços contratados, aplicando-se a alíquota de 5% (cinco por cento), nos termos da legislação municipal vigente.

Sem mais, coloco-me à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

**Luís Paulo Vargas**  
Superintendente de  
Fisc. ISSQN Mat 8522

Luís Paulo Vargas  
Mat. 8522  
Fiscal de Tributos



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA: 246**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

## **RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS**

### **1. IDENTIFICAÇÃO**

- **Identificação:** Obras de Contenção de Encostas nos Bairros Jardim Iris e Jardim Meriti
- **Convênio:** Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA
- **Objeto:** Obras de Contenção de Encostas nos bairros Jardim Iris (Ruas Maria José e Eunice Magalhães) e Jardim Meriti (Ruas Chilena e Genuíno Siqueira)
- **Valor Global:** R\$ 19.825.000,60 (dezenove milhões, oitocentos e vinte e cinco mil reais e sessenta centavos), sendo R\$ 19.341.464,00 (dezenove milhões, trezentos e quarenta e um mil, quatrocentos e sessenta e quatro reais) relativo ao total executável e R\$ 483.536,60 (quatrocentos e oitenta e três mil, quinhentos e trinta e seis reais e sessenta centavos) relativo ao saldo demais etapas.
- **Valor de Repasse:** 20.000.000,00
- **Valor de Contrapartida:** 0,00
- **Vigência:** 19/07/2027
- **Responsável Técnico:** Luciano José Lopes Rolim – Secretário Municipal de Administração de São João de Meriti

### **2. CONTEXTUALIZAÇÃO**

O presente Relatório de Composição Analítica dos Encargos Sociais tem por finalidade atender às exigências do convênio firmado no âmbito do PAC, servindo como demonstrativo técnico de referência para o orçamento estimativo da obra de contenção de encosta.

Ressalta-se que, em razão da modalidade de contratação integrada, a empresa contratada assumirá a responsabilidade pela elaboração dos projetos, pela definição dos métodos e técnicas construtivas e pela execução integral da obra, inclusive pela gestão da mão de obra.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:247**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

Assim, o presente relatório não tem caráter vinculante quanto à forma de execução, mas apresenta os parâmetros oficiais de composição de encargos sociais a serem considerados como base de orçamento estimativo, conforme normas do PAC e referências do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI).

### **3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E NORMATIVA**

- Lei nº 14.133/2021 – art. 6º, XXIII (definição de contratação integrada) e art. 46 (orçamento estimativo);
- Portaria Interministerial nº 349/2013 (Manual da Sistemática do PAC);
- **Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI**, elaborado pela Caixa Econômica Federal e IBGE;
- **Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros**, Apêndice 19 – Rio de Janeiro (vigência 01/2025).

### **4. METODOLOGIA**

Para a elaboração do presente demonstrativo, adotou-se a metodologia oficial prevista no Manual do PAC e nas tabelas de referência do SINAPI, que consideram:

- Encargos sociais diretos: férias, 1/3 constitucional, 13º salário, repouso semanal remunerado;
- Encargos previdenciários e trabalhistas: INSS patronal, FGTS, Seguro Acidente de Trabalho (SAT), Sistema “S” e contribuições afins;
- Encargos complementares, conforme previsão normativa.

A composição resulta em percentuais de incidência aplicáveis sobre a remuneração da mão de obra, a título de parâmetro de referência para orçamento.

### **5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS – RIO DE JANEIRO (01/2025)**

A composição foi realizada com base nos percentuais oficiais publicados pelo SINAPI, discriminados em quatro grupos de encargos (A, B, C e D), contemplando:

Encargos básicos (INSS, FGTS, sistema S, seguro etc.);



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:248**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

Provisões de direito do trabalhador (férias, 13º salário, licenças, feriados, repouso semanal, etc.);

Encargos rescisórios (aviso prévio, indenizações, depósito FGTS rescisório);

Reincidências de encargos.

O resultado é apresentado separadamente para trabalhadores horistas e mensalistas, e nas condições com e sem desoneração da folha.

**5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS – RIO DE JANEIRO**  
**(01/2025)**

• **Grupo A – Encargos Básicos**

Com desoneração: 22,80%

Sem desoneração: 37,80%

• **Grupo B – Encargos que recebem incidência de A**

Horista: 44,42%

Mensalista: 15,66%

• **Grupo C – Encargos que não recebem incidência de A**

Horista: 13,65%

Mensalista: 10,53%

• **Grupo D – Reincidências**

Com desoneração: 9,96% (horista) / 3,44% (mensalista)

Sem desoneração: 17,17% (horista) / 6,22% (mensalista)

**6. TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS – RJ (VIGÊNCIA 01/2025)**

Situação	Horista	Mensalista
Com Desoneração	90,83%	52,43%
Sem Desoneração	113,04%	70,21%

Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros, Apêndice 19 – Rio de Janeiro, pág. 110





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:249**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE

## **7. OBSERVAÇÃO SOBRE A CONTRATAÇÃO INTEGRADA**

Conforme previsto em lei, na contratação integrada, a composição analítica apresentada não vincula a contratada quanto ao método de execução ou à estrutura de custos.

O presente documento limita-se a comprovar que o orçamento estimativo do Município foi elaborado com base em parâmetros técnicos oficiais (SINAPI), garantindo a transparência e a razoabilidade dos custos apresentados à concedente.

## **8. CONCLUSÃO**

Diante do exposto, o Município de São João de Meriti apresenta a presente composição analítica dos encargos sociais como instrumento de referência para a execução Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA, cumprindo as exigências normativas do PAC e do Transfervgov.

Declara-se, ainda, que a responsabilidade pela definição da forma de execução, alocação da mão de obra e encargos incidentes será integralmente da empresa contratada, nos termos da legislação aplicável à contratação integrada.

São João de Meriti, 27 de fevereiro de 2026.

Luciano José Lopes Rolim  
Secretário Municipal de Administração



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:250**

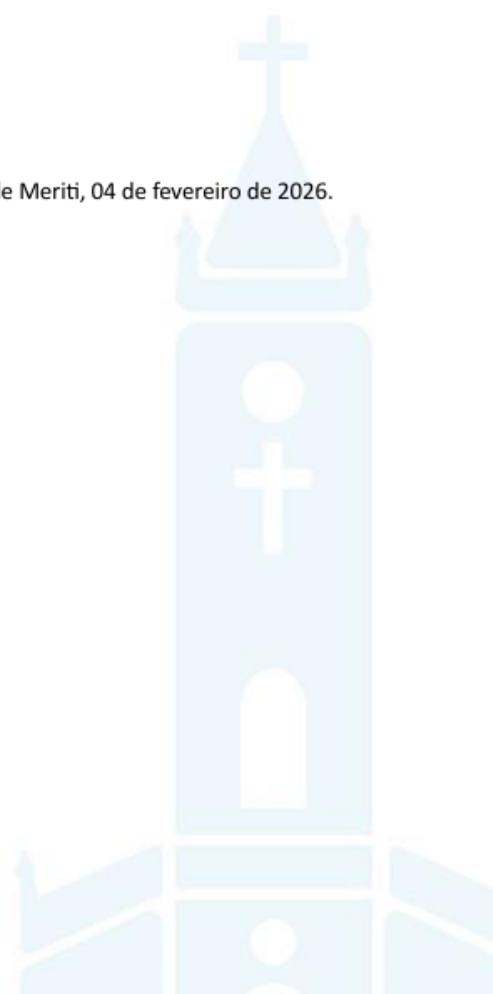


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E INOVAÇÃO  
SUBSECRETARIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS

#### NOTA EXPLICATIVA

O item **SINAPI nº 21012**, com data-base agosto de 2025, não está disponível na plataforma Transferegov, tendo sido, por esse motivo, inserido manualmente na presente planilha.

São João de Meriti, 04 de fevereiro de 2026.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:251**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE**

**ANEXO III - MATRIZ DE RISCOS**

Item	Tipo de Risco	Descrição do Risco	Materialização do Risco	Mitigação	Alocação
1	Projeto	Adequações e dificuldade de elaboração do projeto básico e em relação ao anteprojeto ou de elaboração do executivo em relação ao projeto básico.	Atraso cronograma	Contratação Integrada, Projeto Básico e Projeto Executivo são de responsabilidade da Contratada	Contratado
2	Projeto	Aumento do prazo de elaboração do projeto básico e/ou do executivo.	Atraso cronograma	Contratação Integrada, Projeto básico e Projeto Executivo são de responsabilidade da Contratada, que poderá ser responsabilizada: com penalidades e rescisão contratual	Contratado
3	Projeto	Danos e prejuízos causados à obra por omissões, erro ou falha de projetos	Atraso cronograma e elevação de custos	Seguro de risco de engenharia e cláusula contratual de aplicação de penalidades e rescisão do contrato	Contratado
4	Projeto	Danos e prejuízos causados por falha na concepção do projeto básico nas parcelas não alteráveis.	Atraso cronograma e elevação de custos	Aditivo contratual	Contratante
5	Projeto	Danos e prejuízos causados por falha na concepção do projeto básico e/ou projeto executivo.	Atraso cronograma e elevação de custos	Seguro de risco de engenharia e cláusula contratual de aplicação de penalidades e rescisão do contrato	Contratado
6	Projeto	Alteração de projeto (básico ou executivo) por determinação do contratante. Mudança na concepção	Atraso cronograma e elevação dos custos de projetos e obras	Aditivo contratual	Contratante
7	Projeto	Alteração de projeto feita por entidades públicas ou órgãos ambientais, por omissão do projeto	Atraso cronograma e elevação dos custos de projetos e obras	Aditivo contratual	Contratante
8	Projeto	Diferença entre os quantitativos da planilha de orçamento e os quantitativos que serão efetivamente executados na obra, devido a incertezas inerentes ao objeto ou a alguns serviços que compõe o objeto.	Atraso cronograma e elevação dos custos de projetos e obras	Aditivo contratual	Contratante

9	Execução da Obra	Acréscimo em quantitativo em relação ao projeto básico e/ou executivo	Cláusula contratual prevendo penalidades, glosa no valor da medição (IMR) e rescisão do contrato	Contratação integrada, remuneração do risco	Contratado
10	Execução da Obra	Adequação / otimização de métodos construtivos	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Contratação integrada, remuneração do risco	Contratado
11	Execução da Obra	Ocorrência de acidentes de trabalho durante a execução dos serviços.	Prejuízos ao trabalhador   Elevação dos custos de obra	Trabalho efetivo e constante da equipe de segurança do trabalho	Contratado
12	Interrupção da obra	Descontinuidade dos trabalhos, queda de produtividade	Atraso cronograma / Elevação dos custos de obra	Contratação integrada, contratada responsável pelo plano de adequação à obra. Remuneração de risco, Seguro de risco de engenharia	Contratado
13	Risco Geológico/ Geotécnico	Ocorrência de acréscimos de volumes de escavação em solo (inclusive de terceira categoria e rocha) ou ocorrências de obras especiais de contenção, com consumo maior de aço e concreto ou alteração de metodologia a técnica de construção.	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Seguro risco de engenharia	Contratado
14	Risco Geológico/ Geotécnico	Acréscimos de serviços para contenção de sinistro	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Seguro risco de engenharia	Contratado
15	Risco Meteorológico	Refazimento de serviços ou paralizados motivados por questões climáticas típica	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Para chuvas nas médias históricas dos últimos 10 anos - custo inerente a tipologia da obra.	Contratado
16	Risco Meteorológico	Refazimento de serviços ou paralizados motivados por questões climáticas acima da média histórica	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Aditivo contratual	Contratante
17	Licenciamento Ambiental	Não obtenção de licenças para canteiros e bota fora. Necessidade de complementação de estudos.	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Responsabilidade do Contratado obter todas licenças em todas as esferas governamentais	Contratado
18	Alteração de escopo / especificações de Serviço	Modificação do escopo e de especificação de serviços pelo Contratante	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Atraso cronograma e elevação dos custos de projetos e obras poderão ser revistos através do Reequilíbrio econômico financeiro, excepcionalmente por meio de aditivo contratual.	Contratante
19	Obsolescência Tecnológica, Inovação Técnica / Deficiência de Equipamentos	Não obtenção dos requisitos de qualidade	Atraso da obra, elevação dos custos - Retrabalhos	Contratação Integrada, Seguro risco de engenharia	Contratado



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:252**

20	Terraplenagem (Solos Inservíveis)	Acréscimo de volume em relação ao projeto básico e/ou executivo	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Seguro risco de engenharia	Contratado
21	Infraestrutura (Material de Bota-Fora)	Alteração de material, bota-foras e áreas de depósito.	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Seguro risco de engenharia	Contratado
22	Infraestrutura (Perda de Serviços)	Perdas e refazimento por razões climáticas	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Seguro risco de engenharia	Contratado
23	Obras de Terra	Adequação / otimização de métodos construtivos	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Seguro risco de engenharia	Contratado
24	Elevação de custos acima de índices contratuais	Redução da lucratividade	Elevação dos custos	Aumento do custo, que será mitigado, com o Reequilíbrio Econômico Financeiro, se e quando aplicável. Uma vez que a flutuação do câmbio, no caso de insumos, aumento do preço desarrazoado do insumo podem gerar reequilíbrio, desde que atestado por meio de notas fiscais. Esta análise englobará o contrato como um todo.	Contratado
25	Terceiros	Prejuízos causados a Vizinhos / Terceiros pela realização das obras	Atraso da obra   Elevação de custos	Contratação Integrada   Seguro de Responsabilidade Civil	Contratado
26	Casos Fortuitos / Força Maior	Casos como: Enxurradas, desabamentos, perdas de cimbamento e outros que configurem	Atraso da obra   Elevação de custos	Remuneração do risco   Seguro Risco de Engenharia	Contratado
27	Roubos, furtos ou extravios no local da obra	Prejuízos gerados no canteiro ou frentes de serviço até a entrega da obra	Atraso da obra   Elevação de custos	Reforço na organização e segurança do canteiro de obras e almoxarifado	Contratado
28	Risco Financeiro	Não realização de pagamentos de acordo com cronograma físico financeiro desde que cumprido o evento.	Atraso da obra   Elevação de custos	Reequilíbrio econômico-financeiro	Contratante
29	Risco Financeiro	Aumento expressivo de insumos acima do valor inflacionário no momento da contratação	Atraso da obra   Elevação de custos	Reequilíbrio econômico-financeiro	Contratante
30	Ambiental	Não obtenção de licenças para canteiros e bota fora. Necessidade de complementação de estudos.	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Responsabilidade do Contratado obter todas licenças em todas as esferas governamentais	Contratado
31	Ambiental	Possibilidade de descobertas arqueológicas ou outras interferências com patrimônio cultural.	Atraso cronograma   Elevação dos custos de obra	Aditivo contratual	Contratante

32	Trabalhista	Descumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e FGTS pela Contratada com	Elevação dos custos	Contratação de mão de obra regular seguindo a legislação trabalhista vigente	Contratado
----	-------------	--	---------------------	--	------------





Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:253

#### ANEXO IV LICENCIAMENTO AMBIENTAL



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

**LICENÇA MUNICIPAL  
PRÉVIA N.º.0266/2024**

A Prefeitura da Cidade de São João de Meriti e a Secretaria Municipal de Ambiente e Sustentabilidade no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Lei Federal n.º 6938, de 31 de agosto de 1981, pela Lei Complementar n.º 140, de 8 de dezembro de 2011, a Resolução CONAMA 237/97, o Decreto Estadual n.º 40793, de 05/06/07 e Decreto Estadual n.º 40980, de 15/10/07, e de acordo com o Sistema de Licenciamento Ambiental Municipal - SISLAM, instituído através da Lei Municipal N.º 1756/2010 - Publicada no DOM N.º 3125 de 22/12/2010 concedem a presente **Licença Municipal Prévia**, com base no Parecer Técnico n.º 001/2024-SEMAS, à

**IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR:**

Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI  
CNPJ N.º: 29.138.336/0001-05  
Endereço: Rua Maria José, em Frente ao N.º 26/ Rua Eunice Magalhães / Jardim Iris / São João de Meriti.

**PARA O EMPREENDIMENTO:**

OBRA EMERGENCIAL DE CONTENÇÃO DE CORTINA ATIRANTADA.

**LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:**

Rua Maria José, em Frente ao N.º 26/ Rua Eunice Magalhães / Jardim Iris / São João de Meriti, registrada na SEMAS/SJM.

**Condições de Validade Gerais:**

1. Publicar o comunicado de recebimento desta licença no Diário Oficial do Município no prazo de 30 (trinta) dias a contar da data de concessão desta Licença, enviando cópia da publicação a SEMAS, conforme determina a Lei Municipal 1102 de dezembro de 2000.
2. Esta Licença diz respeito aos aspectos ambientais e não exime o empreendedor do atendimento às demais exigíveis por lei;
3. Esta Licença não poderá sofrer qualquer alteração, nem ser plastificada, sob pena de perder sua validade, devendo ser afixada cópia em lugar visível

Esta licença é válida até 09 de maio de 2026, respeitadas as condições de validade e restrições nela estabelecidas, e é concedida com base nos documentos e informações constantes do **Processo N.º. 5532/2024** e seus anexos, Parecer Técnico N.º 001/2024, elaborado pela Analista Ambiental Roselane Santos.

São João de Meriti 09 de maio de 2024.

  
André Luiz Mazoni  
Secretário Municipal de Ambiente e Sustentabilidade







Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:254



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE AMBIENTE  
MUDANÇAS DO CLIMA E BEM-ESTAR ANIMAL



LICENÇA AMBIENTAL PRÉVIA

LP Nº 62 - SMAMCBA

A Secretaria Municipal do Ambiente, Mudanças do Clima e Bem-Estar Animal do Município de São João de Meriti, órgão integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pelo Código Municipal de Meio Ambiente - Lei nº 2541/2025 e suas alterações; pela Lei Complementar nº 140 de 8 de dezembro de 2011 e pela Resolução CONEMA nº 95/2022, expede a presente LICENÇA AMBIENTAL PRÉVIA Nº 62 - SMAMCBA a:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI - SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL  
CPF/CNPJ: 29138336/0001-05

Que aprova a concepção e localização para uma cortina atirantada de 4 metros de altura com 12 metros de comprimento e um solo grampeado com 1200 metros quadrados com 300 grampos de contenção aplicados -x-x-x-

No seguinte local:

Endereço: RUA CHILENA - PARQUE BARÃO DO RIO BRANCO

Coordenadas em UTM: 23K 666982,82 m E 74777266,82 m S

Condições de validade:

Esta Licença é válida até 02/09/2031 desde que respeitadas as condições nela estabelecidas, e é concedida com base nos documentos e informações constantes do Processo nº 64217/2025 e seus anexos e no Parecer Ambiental do Técnico Engenheiro Civil Victor Hugo Soares Wichan, matrícula 47.320.

São João de Meriti, 02 de setembro de 2025.

Antonio Marcos Barreto  
Secretário Municipal do Ambiente, Mudanças do Clima e Bem-Estar Animal  
Matrícula 46.931

Página 1 de 2 do

O não cumprimento das condições constantes deste documento sujeita o infrator, pessoa física ou jurídica, às sanções previstas na Lei Municipal nº 2541/2025, Lei Federal nº 9.605/98, e suas alterações e pode levar ao cancelamento da mesma.







Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:255

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO JOÃO DE MERITI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE AMBIENTE  
MUDANÇAS DO CLIMA E BEM-ESTAR ANIMAL

**LICENÇA AMBIENTAL PRÉVIA**

**LP Nº 62 - SMAMCBA**

- Esta Licença diz respeito aos aspectos ambientais e não exime o empreendedor do atendimento às demais licenças e autorizações federais, estaduais e municipais exigíveis por lei;
- Esta Licença não poderá sofrer qualquer alteração nem ser plastificada, sob pena de perder sua validade;
- Requerer à Secretaria de Ambiente, Mudanças Climáticas e Bem-Estar Animal de São João de Meriti a renovação desta Licença, no mínimo 120 (cento e vinte) dias antes do vencimento do seu prazo de validade, caso a execução da instalação não seja concluída nesse prazo;
- Não iniciar as atividades do objeto da licença sem a LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO;
- Não realizar supressão vegetal, sem a devida autorização do órgão ambiental;
- Apresentar cronograma físico de implantação do empreendimento quando requerer a licença ambiental de instalação;
- Apresentar memorial descritivo e projeto executivo de implantação do empreendimento quando requerer a licença ambiental de instalação;
- São de responsabilidade da empresa todas as informações contidas nesse processo;
- Manter atualizados, junto a SMAMCBA - SÃO JOÃO DE MERITI, os dados cadastrais relativos à atividade ora licenciada;
- Submeter previamente à SMAMCBA - SÃO JOÃO DE MERITI, para análise e parecer, qualquer alteração na atividade;
- Submeter previamente à SMAMCBA - SÃO JOÃO DE MERITI, para análise e parecer, qualquer alteração no projeto;
- A SMAMCBA - SÃO JOÃO DE MERITI exigirá novas medidas de controle, sempre que julgar necessário. -x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-

Página 2 de 2

O não cumprimento das condições constantes deste documento sujeita o infrator, pessoa física ou jurídica, às sanções previstas na Lei Municipal nº 2541/2025, Lei Federal nº 9.605/98, e suas alterações e poderá levar ao cancelamento da mesma.



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:256

## ANEXO II

### MODELO DE PROPOSTA READEQUADA

EDITAL – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2026  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2834/2026

Os dados da empresa: Razão Social \_\_\_\_\_ CNPJ (MF)  
nº \_\_\_\_\_ Inscrição Estadual nº \_\_\_\_\_ Endereço  
\_\_\_\_\_ Fone \_\_\_\_\_ E-  
MAIL \_\_\_\_\_ CEP \_\_\_\_\_ Cidade \_\_\_\_\_ Estado \_\_\_\_\_  
BANCO \_\_\_\_\_ AGÊNCIA \_\_\_\_\_ C/ CORRENTE \_\_\_\_\_ NOME PARA CONTATO:  
\_\_\_\_\_ TEL. DO CONTATO: \_\_\_\_\_ CARGO DO CONTATO: \_\_\_\_\_ E-MAIL:  
\_\_\_\_\_

Prezado Senhor,

Atendendo a consulta formulada através da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA n.º 001/2026, referente ao **Processo Administrativo n.º 2834/2026**.

1) Cotamos para o objeto em licitação para cada item fornecido, conforme **TERMO DE REFERÊNCIA - Anexo I**.

OBRA:		ESTABILIZAÇÃO - RUA EUNICE MAGALHÃES E MARIA JOSÉ - SÃO JOÃO DE MERITI/RJ					BDI DESONERADO:		25%
PRAZO DA OBRA:		ESTABILIZAÇÃO - RUA CHILENA E RUA GENUINO SIQUEIRA - SÃO JOÃO DE MERITI/RJ							
		10,00	MESES						
							ORÇAMENTO DESONERADO		
ITEM	FONTE	CODIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	UN D	QN TD	P R U N I T	PR UNIT C/ BDI	TOTAL	
1 ADMINISTRACAO LOCAL E CANTEIRO									
A ADMINISTRACAO LOCAL								R\$	
1	COMP02	01.090.9999-0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UM	1,00	R\$	R\$	R\$	
B SERVICOS PRELIMINARES								R\$	
2	SICRO 1	4800412	Raspagem e limpeza de terreno plano	M2	600,00	R\$	R\$	R\$	





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:257**

3	SICRO 2	4800400	Preparo e regularização de terreno em desnível	M2	600,00	R\$	R\$	R\$
4	SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DES MOBILIZACAO)	MES	10,00	R\$	R\$	R\$
5	SINAPI	10775	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/DES MOBILIZACAO)	MES	10,00	R\$	R\$	R\$
6	SINAPI	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DES MOBILIZACAO)	MES	5,00	R\$	R\$	R\$
7	COMPOSIÇÃO	COMP13	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO (UN)	UN	2,00	R\$	R\$	R\$
8	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	12,00	R\$	R\$	R\$



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:258**

9	SICRO 3	5213344	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção - Caminhão carroceria 15 t	M	60,00	R\$	R\$	R\$
10	COMPOSIÇÃO	COMP17	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$	R\$	R\$
11	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	T X KM	3330,60	R\$	R\$	R\$
12	COMPOSIÇÃO	COMP18	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UN XK M	120,00	R\$	R\$	R\$
13	SINAPI	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	210,00	R\$	R\$	R\$
14	COMPOSIÇÃO	COMP19	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	12,00	R\$	R\$	R\$



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:259**

15	SCO	TC 09.05.0702 (/)	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	T	210,00	R\$	R\$	R\$
<b>TOTAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO</b>								<b>R\$</b>
<b>2 RUA EUNICE MAGALHÃES E MARIA JOSÉ</b>								
<b>A SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>								<b>R\$</b>
16	COMPOSIÇÃO	COMP20	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	80,00	R\$	R\$	R\$
17	COMPOSIÇÃO	COMP21	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	80,00	R\$	R\$	R\$
18	COMPOSIÇÃO	COMP22	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRONWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	40,00	R\$	R\$	R\$



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:260**

19	COMPOSIÇÃO	COMP03	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM (UN)	UN	1,00	R\$	R\$	R\$
20	COMPOSIÇÃO	COMP04	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIDO POR KM EXCEDENTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV.BRASIL) (KM)	KM	50,00	R\$	R\$	R\$
21	COMPOSIÇÃO	COMP05	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO O TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO Densa E EDIFICACAO MEDIA.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500) (UN)	UN	1,00	R\$	R\$	R\$
<b>B PROJETO</b>								<b>R\$ 537.063,48</b>
22	COMPOSIÇÃO	COMP01	PROJETO BASICO	M2	1770,50	R\$	R\$	R\$
23	COMPOSIÇÃO	COMP06	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO, COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DE	M2	1770,50	R\$	R\$	R\$





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:261**

			501 ATE 5.000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE					
<b>C                    CONTEÇÕES</b>								<b>R\$ 11.891.613,36</b>
24	SICRO 1	4800412	Raspagem e limpeza de terreno plano	M2	56,6 0	R\$	R\$	R\$
25	SICRO 2	4800400	Preparo e regularização de terreno em desnível	M2	56,6 0	R\$	R\$	R\$
26	SICRO 3	4413985	Regularização manual de taludes de cortes e aterros	M2	134 0,00	R\$	R\$	R\$
27	COMPOSIÇÃO	COMP07	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	2,00	R\$	R\$	R\$
28	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	120 5,99	R\$	R\$	R\$
29	SINAPI	105565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	M3	230, 00	R\$	R\$	R\$
30	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO- ARENOSO. AF 08/2023	M3	43,4 0	R\$	R\$	R\$
31	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	29,0 5	R\$	R\$	R\$



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:262**

32	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	T X KM	493 23,9 7	R\$	R\$	R\$
33	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	T X KM	582, 83	R\$	R\$	R\$
34	SICRO 5	5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	T	143, 91	R\$	R\$	R\$
35	SICRO 6	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	116, 92	R\$	R\$	R\$
36	SINAPI	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	735 2,16	R\$	R\$	R\$
37	COMPOSIÇÃO	COMP08	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010) (M2XKM)	M2X KM	861 0,00	R\$	R\$	R\$



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:263**

38	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3	274,00	R\$	R\$	R\$
39	COMPOSIÇÃO	COMP09	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	186,00	R\$	R\$	R\$
40	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2X MES	215,50	R\$	R\$	R\$
41	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M2	430,50	R\$	R\$	R\$



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:264**

42	COMPOSIÇÃO	COMP10	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	186,00	R\$	R\$	R\$
43	SINAPI	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	M	180,50	R\$	R\$	R\$
44	SICRO 8	3816196	Injeção de nata de cimento	M3	76,71	R\$	R\$	R\$
45	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	UN	15,00	R\$	R\$	R\$
46	SICRO 07	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	UN	15,00	R\$	R\$	R\$
47	COMPOSIÇÃO	COMP16	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO), EXCLUSIVE PERFURACAO	M	90,00	R\$	R\$	R\$
48	COMPOSIÇÃO	COMP14	PERFURACAO MANUAL DE SOLO, A TRADO ATE 6"	M	270,50	R\$	R\$	R\$
49	SICRO 9	2306063	Estaca raiz perfurada no solo com D = 20 cm - confecção	M	342,00	R\$	R\$	R\$
50	COMPOSIÇÃO	COMP23	Estaca raiz perfurada em alteração de rocha com D = 20 cm - confecção (m)	M	190,00	R\$	R\$	R\$
51	SICRO 13	2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	M	114,00	R\$	R\$	R\$
52	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO,	UN	83,00	R\$	R\$	R\$





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:265**

			DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021					
53	SINAPI	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	3,16	R\$	R\$	R\$
54	COMPOSIÇÃO	COMP11	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSI VE RETIRADA	M2	288, 96	R\$	R\$	R\$
55	COMPOSIÇÃO	COMP12	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSI VERETIRADA	M2	688, 86	R\$	R\$	R\$
56	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	977, 82	R\$	R\$	R\$
57	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	415, 80	R\$	R\$	R\$



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:266**

58	SINAPI	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	149 08,8 0	R\$	R\$	R\$
59	SINAPI	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	343 54,0 0	R\$	R\$	R\$
60	COMPOSIÇÃO	COMP15	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 25 mm, inclusive fornecimento de materiais, proteção anticorrosiva, preparo, colocação, exclusive perfuração e injeção	M	855 0,00	R\$	R\$	R\$
61	COMPOSIÇÃO	COMP24	Perfuração para tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	427 5,00	R\$	R\$	R\$
62	COMPOSIÇÃO	COMP25	Perfuração para tirantes em material de 2ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	256 5,00	R\$	R\$	R\$
63	COMPOSIÇÃO	COMP26	Perfuração para tirantes em material de 3ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	171 0,00	R\$	R\$	R\$
64	COMPOSIÇÃO	COMP27	SISTEMA DE ESTABILIZACAO DE TALUDES DE ROCHA E/OU SOLO, MALHADE ACO COM CAPACIDADE DE CARGA LONGITUDINAL DE 15T/M, FORMATO LOSANGULAR, FEITA DE FIO DE ACO DE TENSAO DE ESCOAMENTO DE1770MPA, E COM GALVANIZACAO DE ZINCO-	M2	134 0,00	R\$	R\$	R\$



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:267**

			ALUMINIO, CARGAS ATE 150KN/M, INCLUSIVE CABOS DE CONTORNO, EXCLUSIVE BARRAS DE ACO E PORCAS.FORNECIM ENTO E COLOCACAO					
65	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2024	M3	165, 11	R\$	R\$	R\$
66	COMPOSIÇÃO	COMP28	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGE M E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORT E ATE 100KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTTEST",MEDI DO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	165, 11	R\$	R\$	R\$
67	SICRO 10	5605881	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 520 MPa e tensão de ruptura = 690 MPa - exceto perfuração	M	333 0,00	R\$	R\$	R\$
68	COMPOSIÇÃO	COMP24	Perfuração para tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	232 2,00	R\$	R\$	R\$



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:268**

69	COMPOSIÇÃO	COMP25	Perfuração para tirantes em material de 2ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	100 8,00	R\$	R\$	R\$
70	COMPOSIÇÃO	COMP26	Perfuração para tirantes em material de 3ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	378, 00	R\$	R\$	R\$
71	SICRO 14	5605910	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 520 MPa e tensão de ruptura = 690 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	UN	126, 00	R\$	R\$	R\$
72	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	230, 00	R\$	R\$	R\$
73	SCO	TC 09.05.0702 (/)	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	T	703 0,90	R\$	R\$	R\$
<b>D PAVIMENTO E ACESSÓRIOS R\$</b>								
74	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	15,0 0	R\$	R\$	R\$
75	SICRO 11	408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	KG	44,4 0	R\$	R\$	R\$
76	SINAPI	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	3,00	R\$	R\$	R\$





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:269**

77	COMPOSIÇÃO	COMP28	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORT E ATE 100KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	3,00	R\$	R\$	R\$
78	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	4,00	R\$	R\$	R\$
79	COMPOSIÇÃO	COMP11	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	4,00	R\$	R\$	R\$
80	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X	M	20,00	R\$	R\$	R\$



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:270**

			BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024					
81	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	T X KM	0,97	R\$	R\$	R\$
82	SICRO 5	5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	T	0,37	R\$	R\$	R\$
83	SICRO 6	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	0,60	R\$	R\$	R\$
84	COMPOSIÇÃO	COMP11	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	24,80	R\$	R\$	R\$
85	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	24,80	R\$	R\$	R\$
86	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3	KG	62,00	R\$	R\$	R\$



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:271**

			MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024					
87	SINAPI	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	124, 00	R\$	R\$	R\$
88	SINAPI	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	124, 00	R\$	R\$	R\$
89	SICRO 12	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	1,24	R\$	R\$	R\$
90	SINAPI	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	232, 26	R\$	R\$	R\$
<b>E SISTEMA DE DRENAGEM</b>								<b>R\$</b>
91	SICRO 1	4800412	Raspagem e limpeza de terreno plano	M2	61,6 0	R\$	R\$	R\$
92	SICRO 2	4800400	Preparo e regularização de terreno em desnível	M2	61,6 0	R\$	R\$	R\$
93	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	112, 65	R\$	R\$	R\$
94	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	35,3 7	R\$	R\$	R\$
95	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	T X KM	403 1,63	R\$	R\$	R\$



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:272**

			DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
96	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	T X KM	80,88	R\$	R\$	R\$
97	SICRO 5	5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	T	19,07	R\$	R\$	R\$
98	SICRO 6	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	2,39	R\$	R\$	R\$
99	SINAPI	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	457,57	R\$	R\$	R\$
100	SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	6,08	R\$	R\$	R\$
101	COMPOSIÇÃO	COMP11	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	299,18	R\$	R\$	R\$







**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:274**

107	COMPOSIÇÃO	COMP20	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	80,00	R\$	R\$	R\$
108	COMPOSIÇÃO	COMP21	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	80,00	R\$	R\$	R\$
109	COMPOSIÇÃO	COMP22	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA,DIAMETRONWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	40,00	R\$	R\$	R\$
110	COMPOSIÇÃO	COMP03	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	1,00	R\$	R\$	R\$
111	COMPOSIÇÃO	COMP04	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM,MEDIDO POR KM EXCEDENTE,A	KM	50,00	R\$	R\$	R\$



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:275**

			PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV.BRASIL)					
112	COMPOSIÇÃO	COMP05	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO O TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA,VEGETACAO DENSA E EDIFICACAO MEDIA.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	1,00	R\$	R\$	R\$
<b>B PROJETO R\$</b>								
113	COMPOSIÇÃO	COMP01	PROJETO BASICO	M2	1385,60	R\$	R\$	R\$
114	COMPOSIÇÃO	COMP06	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO, COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DE 501 ATE 5.000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1385,60	R\$	R\$	R\$
<b>C CONTENÇÕES R\$</b>								
115	SICRO 1	4800412	Raspagem e limpeza de terreno plano	M2	41,08	R\$	R\$	R\$
116	SICRO 2	4800400	Preparo e regularização de terreno em desnível	M2	41,08	R\$	R\$	R\$
117	SICRO 4	4413985	Regularização manual de taludes de cortes e aterros	M2	1200,00	R\$	R\$	R\$



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:276**

118	COMPOSIÇÃO	COMP07	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	2,00	R\$	R\$	R\$
119	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	235,92	R\$	R\$	R\$
120	SINAPI	105565,00	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	M3	46,40	R\$	R\$	R\$
121	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	32,53	R\$	R\$	R\$
122	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	10,08	R\$	R\$	R\$
123	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	T X KM	26443,20	R\$	R\$	R\$
124	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	T X KM	140,70	R\$	R\$	R\$
125	SICRO 5	5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão	T	80,94	R\$	R\$	R\$





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:277**

			carroceria de 9 t - carga e descarga manuais					
126	SICRO 6	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	59,76	R\$	R\$	R\$
127	SINAPI	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	3946,75	R\$	R\$	R\$
128	COMPOSIÇÃO	COMP08	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010) (M2XKM)	M2XKM	3712,00	R\$	R\$	R\$
129	COMPOSIÇÃO	COMP09	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008)	M2	139,20	R\$	R\$	R\$



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:278**

130	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2X MES	129 9,20	R\$	R\$	R\$
131	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M2	185, 60	R\$	R\$	R\$
132	COMPOSIÇÃO	COMP10	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	139, 20	R\$	R\$	R\$
133	SINAPI	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	M	12,0 0	R\$	R\$	R\$
134	SICRO 8	3816196	Injeção de nata de cimento	M3	28,5 7	R\$	R\$	R\$
135	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	UN	15,0 0	R\$	R\$	R\$
136	SICRO 7	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	UN	15,0 0	R\$	R\$	R\$



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:279**

137	COMPOSIÇÃO	COMP16	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T, INJEÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTÊNCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E AÇO), EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	60,00	R\$	R\$	R\$
138	COMPOSIÇÃO	COMP14	PERFURAÇÃO MANUAL DE SOLO, A TRADO ATÉ 6"	M	72,00	R\$	R\$	R\$
139	SICRO 9	2306063	Estaca raiz perfurada no solo com D = 20 cm - confecção	M	225,00	R\$	R\$	R\$
140	COMPOSIÇÃO	COMP23	Estaca raiz perfurada em alteração de rocha com D = 20 cm - confecção (m)	M	125,00	R\$	R\$	R\$
141	SICRO 13	2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	M	75,00	R\$	R\$	R\$
142	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	55,00	R\$	R\$	R\$
143	SINAPI	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	2,27	R\$	R\$	R\$
144	COMPOSIÇÃO	COMP11	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATÉ 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	207,30	R\$	R\$	R\$



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:280**

145	COMPOSIÇÃO	COMP12	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSI VERETIRADA	M2	233,80	R\$	R\$	R\$
146	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	441,10	R\$	R\$	R\$
147	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	270,90	R\$	R\$	R\$
148	SINAPI	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	6475,90	R\$	R\$	R\$
149	SINAPI	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	18594,80	R\$	R\$	R\$





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:281**

150	COMPOSIÇÃO	COMP15	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 25 mm, inclusive fornecimento de materiais, proteção anticorrosiva, preparo, colocação, exclusive perfuração e injeção	M	300 0,00	R\$	R\$	R\$
151	COMPOSIÇÃO	COMP24	Perfuração para tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	180 0,00	R\$	R\$	R\$
152	COMPOSIÇÃO	COMP25	Perfuração para tirantes em material de 2ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	600, 00	R\$	R\$	R\$
153	COMPOSIÇÃO	COMP26	Perfuração para tirantes em material de 3ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	600, 00	R\$	R\$	R\$
154	COMPOSIÇÃO	COMP27	SISTEMA DE ESTABILIZACAO DE TALUDES DE ROCHA E/OU SOLO, MALHA DE ACO COM CAPACIDADE DE CARGA LONGITUDINAL DE 15T/M, FORMATO LOSANGULAR, FEITA DE FIO DE ACO DE TENSAO DE ESCOAMENTO DE 1770MPA, E COM GALVANIZACAO DE ZINCO-ALUMINIO, CARGAS ATE 150KN/M, INCLUSIVE CABOS DE CONTORNO, EXCLUSIVE BARRAS DE ACO E PORCAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	120 0,13	R\$	R\$	R\$
155	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2024	M3	79,8 6	R\$	R\$	R\$



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:282**

156	COMPOSIÇÃO	COMP28	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTATANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORT E ATE 100KM, ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	79,86	R\$	R\$	R\$
157	SICRO 10	5605881	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 520 MPa e tensão de ruptura = 690 MPa - exceto perfuração	M	1344,00	R\$	R\$	R\$
158	COMPOSIÇÃO	COMP24	Perfuração para tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	960,00	R\$	R\$	R\$
159	COMPOSIÇÃO	COMP25	Perfuração para tirantes em material de 2ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	240,00	R\$	R\$	R\$
160	COMPOSIÇÃO	COMP26	Perfuração para tirantes em material de 3ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	144,00	R\$	R\$	R\$
161	SICRO 14	5605910	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 520 MPa e tensão de ruptura = 690 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	UN	48,00	R\$	R\$	R\$
162	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	46,40	R\$	R\$	R\$



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:283**

163	SCO	TC 09.05.0702 (/)	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	T	394 6,75	R\$	R\$	R\$
<b>D PAVIMENTO E ACESSÓRIOS</b>								R\$
164	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	34,8 0	R\$	R\$	R\$
165	SICRO 11	408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	KG	103, 01	R\$	R\$	R\$
166	SINAPI	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	6,96	R\$	R\$	R\$
167	COMPOSIÇÃO	COMP28	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORT E ATE 100KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	6,96	R\$	R\$	R\$
168	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM	M2	9,28	R\$	R\$	R\$



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:284**

			CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024					
169	COMPOSIÇÃO	COMP11	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	9,28	R\$	R\$	R\$
170	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	46,40	R\$	R\$	R\$
171	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	T X KM	0,75	R\$	R\$	R\$
172	SICRO 5	5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	T	0,29	R\$	R\$	R\$
173	SICRO 6	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	0,46	R\$	R\$	R\$
174	COMPOSIÇÃO	COMP11	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO	M2	19,20	R\$	R\$	R\$





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:285**

			DA MADEIRA,INCLUSI VE RETIRADA					
175	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	19,2 0	R\$	R\$	R\$
176	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	48,0 0	R\$	R\$	R\$
177	SINAPI	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	96,0 0	R\$	R\$	R\$
178	SINAPI	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	96,0 0	R\$	R\$	R\$
179	SICRO 12	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	0,96	R\$	R\$	R\$
180	SINAPI	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN	M	177, 87	R\$	R\$	R\$



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:286**

			40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)					
<b>E SISTEMA DE DRENAGEM</b>								<b>R\$</b>
181	SICRO 1	4800412	Raspagem e limpeza de terreno plano	M2	46,59	R\$	R\$	R\$
182	SICRO 2	4800400	Preparo e regularização de terreno em desnível	M2	46,59	R\$	R\$	R\$
183	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	86,32	R\$	R\$	R\$
184	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	27,12	R\$	R\$	R\$
185	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	T X KM	330,28	R\$	R\$	R\$
186	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	T X KM	61,93	R\$	R\$	R\$
187	SICRO 5	5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	T	14,55	R\$	R\$	R\$
188	SICRO 6	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	1,82	R\$	R\$	R\$
189	SINAPI	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE	T	350,23	R\$	R\$	R\$



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:287**

			(UNIDADE: T). AF_07/2020					
190	SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	4,62	R\$	R\$	R\$
191	COMPOSIÇÃO	COMP11	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSI VE RETIRADA	M2	230, 11	R\$	R\$	R\$
192	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	230, 11	R\$	R\$	R\$
193	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	606, 64	R\$	R\$	R\$
194	SINAPI	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE	KG	121 7,22	R\$	R\$	R\$



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:288**

			DIÂMETRO. AF_12/2024					
195	SICRO 12	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	37,56	R\$	R\$	R\$
196	SCO	TC 09.05.0702 (/)	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	T	137,15	R\$	R\$	R\$
TOTAL - RUA CHILENA E RUA GENUINO SIQUEIRA								R\$
TOTAL GERAL								R\$
SALDO DEMAIS ETAPAS								R\$
TOTAL GERAL + SALDO DEMAIS ETAPAS								R\$

OBS: Os valores unitários e totais devem ser arredondados para 2 (duas) casas decimais, evitando se dízima periódica.  
Declaro que:

- 1.) Ter pleno conhecimento e aceitação das regras e das condições da contratação direta, constantes do procedimento;
- 2.) Validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da apresentação da proposta;
- 3.) Atendimento quanto às especificações de qualidade, quantidade e garantia, conforme as respectivas descrições de cada item
- 4.) que quaisquer tributos, impostos, fretes, custos e despesas direta ou indiretas omitidas nas propostas ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerados pelos pleitos de acréscimos a esses ou qualquer título, devendo os respectivos bens ser fornecidos a PM de São João de Meriti, sem ônus adicionais;
- 5) DECLARA, nos termos do art. 63, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

**Responsáveis pela assinatura do Contrato/ Recebimento da Nota de Empenho:**  
Nome: CPF:  
Identidade:  
E-mail:  
Telefone:





Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de São João de Meriti  
Secretaria Municipal de Compras e  
Contratações Públicas

PROCESSO: 2834/2026  
PÁGINA:289

ANEXO III  
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: ESTABILIZAÇÃO - RUA EUNICE MAGALHÃES E MARIA JOSÉ - SÃO JOÃO DE MERITI/RJ						BDI DESONERADO: 25%		
ESTABILIZAÇÃO - RUA CHILENA E RUA GENUINO SIQUEIRA - SÃO JOÃO DE MERITI/RJ								
PRAZO DA OBRA: 10,00 MESES						SICRO - 1o =Jul/25		
						SINAPI/EMOP/SCO - 1o =Ago/25		
						ORÇAMENTO DESONERADO		
ITEM	FONTE	CODIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	UN D	QN TD	PR UNIT	PR UNIT C/ BDI	TOTAL
1	ADMINISTRACAO LOCAL E CANTEIRO							
A	ADMINISTRACAO LOCAL							RS 527.695,00
1	COMP02	01.090.9999-0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UM	1,00	R\$ 527.695,00	R\$ 527.695,00	R\$ 527.695,00
B	SERVICOS PRELIMINARES							RS 101.784,78
2	SICRO 1	4800412	Raspagem e limpeza de terreno plano	M2	600,00	R\$ 5,82	R\$ 7,28	R\$ 4.368,00
3	SICRO 2	4800400	Preparo e regularização de terreno em desnível	M2	600,00	R\$ 6,77	R\$ 8,46	R\$ 5.076,00
4	SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DES MOBILIZACAO)	MES	10,00	R\$ 1.210,93	R\$ 1.513,66	R\$ 15.136,60
5	SINAPI	10775	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/DES MOBILIZACAO)	MES	10,00	R\$ 1.550,00	R\$ 1.937,50	R\$ 19.375,00



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:290**

6	SINAPI	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DES MOBILIZACAO)	MES	5,00	R\$ 1.937,50	R\$ 2.421,88	R\$ 12.109,40
7	COMPOSIÇÃO	COMP13	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO (UN)	UN	2,00	R\$ 5.374,58	R\$ 6.718,23	R\$ 13.436,46
8	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	12,00	R\$ 476,85	R\$ 596,06	R\$ 7.152,72
9	SICRO 3	5213344	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção - Caminhão carroceria 15 t	M	60,00	R\$ 3,62	R\$ 4,53	R\$ 271,80
10	COMPOSIÇÃO	COMP17	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 123,55	R\$ 154,44	R\$ 3.088,80
11	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	T X KM	3330,60	R\$ 1,86	R\$ 2,33	R\$ 7.760,30



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:291**

			DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
12	COMPOSIÇÃO	COMP18	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUN DO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UN XK M	120, 00	R\$ 47,44	R\$ 59,30	R\$ 7.116,00
13	SINAPI	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	210, 00	R\$ 6,52	R\$ 8,15	R\$ 1.711,50
14	COMPOSIÇÃO	COMP19	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUN DO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	12,0 0	R\$ 170,48	R\$ 213,10	R\$ 2.557,20
15	SCO	TC 09.05.0702 (/)	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	T	210, 00	R\$ 10,00	R\$ 12,50	R\$ 2.625,00
<b>TOTAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO</b>								<b>R\$ 629.479,78</b>
<b>2 RUA EUNICE MAGALHÃES E MARIA JOSÉ</b>								
<b>A SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>								<b>R\$ 162.374,63</b>
16	COMPOSIÇÃO	COMP20	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAM ETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	80,0 0	R\$ 269,63	R\$ 337,04	R\$ 26.963,20



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:292**

17	COMPOSIÇÃO	COMP21	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIAMETRO NWG(75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	80,00	R\$ 598,96	R\$ 748,70	R\$ 59.896,00
18	COMPOSIÇÃO	COMP22	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIAMETRO NWG(75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	40,00	R\$ 856,48	R\$ 1.070,60	R\$ 42.824,00
19	COMPOSIÇÃO	COMP03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM (UN)	UN	1,00	R\$ 15.392,24	R\$ 19.240,30	R\$ 19.240,30
20	COMPOSIÇÃO	COMP04	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIDO POR KM EXCEDENTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV. BRASIL) (KM)	KM	50,00	R\$ 7,80	R\$ 9,75	R\$ 487,50
21	COMPOSIÇÃO	COMP05	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO O TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETAÇÃO Densa e EDIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10.370,90	R\$ 12.963,63	R\$ 12.963,63





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**



**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:293**

			MEDIA.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500) (UN)					
<b>B PROJETO</b>								<b>R\$ 537.063,48</b>
22	COMPOSIÇÃO	COMP01	PROJETO BASICO	M2	177 0,50	R\$ 140,57	R\$ 175,71	R\$ 311.094,56
23	COMPOSIÇÃO	COMP06	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO, COM AREA DE PROJECÃO HORIZONTAL DE 501 ATE 5.000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	177 0,50	R\$ 102,10	R\$ 127,63	R\$ 225.968,92
<b>C CONTENÇÕES</b>								<b>R\$ 11.891.613,36</b>
24	SICRO 1	4800412	Raspagem e limpeza de terreno plano	M2	56,6 0	R\$ 5,82	R\$ 7,28	R\$ 412,05
25	SICRO 2	4800400	Preparo e regularização de terreno em desnível	M2	56,6 0	R\$ 6,77	R\$ 8,46	R\$ 478,84
26	SICRO 3	4413985	Regularização manual de taludes de cortes e aterros	M2	134 0,00	R\$ 29,09	R\$ 36,36	R\$ 48.722,40
27	COMPOSIÇÃO	COMP07	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	2,00	R\$ 12.416,96	R\$ 15.521,20	R\$ 31.042,40
28	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	120 5,99	R\$ 117,09	R\$ 146,36	R\$ 176.508,70



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:294**

29	SINAPI	105565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	M3	230,00	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 2.003,30
30	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	43,40	R\$ 88,69	R\$ 110,86	R\$ 4.811,32
31	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	29,05	R\$ 100,83	R\$ 126,04	R\$ 3.661,46
32	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	T X KM	49323,97	R\$ 1,86	R\$ 2,33	R\$ 114.924,85
33	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	T X KM	582,83	R\$ 2,55	R\$ 3,19	R\$ 1.859,23
34	SICRO 5	5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	T	143,91	R\$ 30,39	R\$ 37,99	R\$ 5.467,14
35	SICRO 6	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	116,92	R\$ 36,67	R\$ 45,84	R\$ 5.359,61
36	SINAPI	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	T	7352,16	R\$ 6,52	R\$ 8,15	R\$ 59.920,10



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:295**

			(CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020					
37	COMPOSIÇÃO	COMP08	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010) (M2XKM)	M2X KM	861 0,00	R\$ 1,77	R\$ 2,21	R\$ 19.028,10
38	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	274 0,77	R\$ 2,41	R\$ 3,01	R\$ 8.249,73
39	COMPOSIÇÃO	COMP09	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008)	M2	186, 00	R\$ 4,63	R\$ 5,79	R\$ 1.076,94
40	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A	M2X MES	215 2,50	R\$ 30,00	R\$ 37,50	R\$ 80.718,75



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:296**

			MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)					
41	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M2	430,50	R\$ 28,47	R\$ 35,59	R\$ 15.321,50
42	COMPOSIÇÃO	COMP10	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	186,00	R\$ 0,98	R\$ 1,23	R\$ 228,78
43	SINAPI	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	M	180,50	R\$ 35,94	R\$ 44,93	R\$ 8.109,87
44	SICRO 8	3816196	Injeção de nata de cimento	M3	76,71	R\$ 1.012,24	R\$ 1.265,30	R\$ 97.061,16
45	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	UN	15,00	R\$ 99,66	R\$ 124,58	R\$ 1.868,70
46	SICRO 07	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	UN	15,00	R\$ 52,76	R\$ 65,95	R\$ 989,25
47	COMPOSIÇÃO	COMP16	ESTACA RAIZ COM DIÂMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T,INJECÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E	M	90,00	R\$ 144,15	R\$ 180,19	R\$ 16.217,10





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:297**

			ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO					
48	COMPOSIÇÃO	COMP14	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 6"	M	270, 50	R\$ 22,20	R\$ 27,75	R\$ 7.506,38
49	SICRO 9	2306063	Estaca raiz perfurada no solo com D = 20 cm - confecção	M	342, 00	R\$ 126,67	R\$ 158,34	R\$ 54.152,28
50	COMPOSIÇÃO	COMP23	Estaca raiz perfurada em alteração de rocha com D = 20 cm - confecção (m)	M	190, 00	R\$ 602,73	R\$ 753,41	R\$ 143.147,90
51	SICRO 13	2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	M	114, 00	R\$ 730,21	R\$ 912,76	R\$ 104.054,64
52	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	83,0 0	R\$ 25,29	R\$ 31,61	R\$ 2.623,63
53	SINAPI	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	3,16	R\$ 491,48	R\$ 614,35	R\$ 1.941,35
54	COMPOSIÇÃO	COMP11	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSI VE RETIRADA	M2	288, 96	R\$ 52,36	R\$ 65,45	R\$ 18.912,43
55	COMPOSIÇÃO	COMP12	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSI VERETIRADA	M2	688, 86	R\$ 65,60	R\$ 82,00	R\$ 56.486,52



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:298**

56	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	977,82	R\$ 48,20	R\$ 60,25	R\$ 58.913,66
57	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	415,80	R\$ 13,93	R\$ 17,41	R\$ 7.239,08
58	SINAPI	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	14908,80	R\$ 11,24	R\$ 14,05	R\$ 209.468,64
59	SINAPI	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	34354,00	R\$ 9,66	R\$ 12,08	R\$ 414.996,32
60	COMPOSIÇÃO	COMP15	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 25 mm, inclusive fornecimento de materiais, proteção anticorrosiva, preparo, colocação, exclusive perfuração e injeção	M	8550,00	R\$ 176,88	R\$ 221,10	R\$ 1.890.405,00
61	COMPOSIÇÃO	COMP24	Perfuração para tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	4275,00	R\$ 106,10	R\$ 132,63	R\$ 566.993,25
62	COMPOSIÇÃO	COMP25	Perfuração para tirantes em material de 2ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	2565,00	R\$ 488,65	R\$ 610,81	R\$ 1.566.727,65



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:299**

63	COMPOSIÇÃO	COMP26	Perfuração para tirantes em material de 3ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	171 0,00	R\$ 843,72	R\$ 1.054,65	R\$ 1.803.451,50
64	COMPOSIÇÃO	COMP27	SISTEMA DE ESTABILIZACAO DE TALUDES DE ROCHA E/OU SOLO, MALHADE ACO COM CAPACIDADE DE CARGA LONGITUDINAL DE 15T/M, FORMATO LOSANGULAR, FEITA DE FIO DE ACO DE TENSAO DE ESCOAMENTO DE 1770MPA, E COM GALVANIZACAO DE ZINCO-ALUMINIO, CARGAS ATE 150KN/M, INCLUSIVE CABOS DE CONTORNO, EXCLUSIVE BARRAS DE ACO E PORCAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	134 0,00	R\$ 937,13	R\$ 1.171,41	R\$ 1.569.689,40
65	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2024	M3	165, 11	R\$ 660,93	R\$ 826,16	R\$ 136.407,28
66	COMPOSIÇÃO	COMP28	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORT E ATE 100KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO	M3	165, 11	R\$ 28,83	R\$ 36,04	R\$ 5.950,56



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:300**

			COLOCADO NAS FORMAS					
67	SICRO 10	5605881	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 520 MPa e tensão de ruptura = 690 MPa - exceto perfuração	M	333 0,00	R\$ 251,18	R\$ 313,98	R\$ 1.045.553,40
68	COMPOSIÇÃO	COMP24	Perfuração para tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	232 2,00	R\$ 106,10	R\$ 132,63	R\$ 307.966,86
69	COMPOSIÇÃO	COMP25	Perfuração para tirantes em material de 2ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	100 8,00	R\$ 488,65	R\$ 610,81	R\$ 615.696,48
70	COMPOSIÇÃO	COMP26	Perfuração para tirantes em material de 3ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	378, 00	R\$ 843,72	R\$ 1.054,16	R\$ 398.472,48
71	SICRO 14	5605910	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 520 MPa e tensão de ruptura = 690 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	UN	126, 00	R\$ 532,95	R\$ 666,19	R\$ 83.939,94
72	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	230, 00	R\$ 100,83	R\$ 126,04	R\$ 28.989,20
73	SCO	TC 09.05.0702 (/)	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	T	703 0,90	R\$ 10,00	R\$ 12,50	R\$ 87.886,25
<b>D PAVIMENTO E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 29.498,35</b>
74	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	15,0 0	R\$ 100,83	R\$ 126,04	R\$ 1.890,60





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:301**

75	SICRO 11	408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	KG	44,40	R\$ 10,37	R\$ 12,96	R\$ 575,42
76	SINAPI	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	3,00	R\$ 491,48	R\$ 614,35	R\$ 1.843,05
77	COMPOSIÇÃO	COMP28	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORT E ATE 100KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTEST", MÉDIO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	3,00	R\$ 28,83	R\$ 36,04	R\$ 108,12
78	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	4,00	R\$ 48,20	R\$ 60,25	R\$ 241,00
79	COMPOSIÇÃO	COMP11	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	4,00	R\$ 52,36	R\$ 65,45	R\$ 261,80



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:302**

80	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	20,00	R\$ 57,54	R\$ 71,93	R\$ 1.438,60
81	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	T X KM	0,97	R\$ 2,55	R\$ 3,19	R\$ 3,09
82	SICRO 5	5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	T	0,37	R\$ 30,39	R\$ 37,99	R\$ 14,06
83	SICRO 6	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	0,60	R\$ 36,67	R\$ 45,84	R\$ 27,50
84	COMPOSIÇÃO	COMP11	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	24,80	R\$ 52,36	R\$ 65,45	R\$ 1.623,16
85	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	24,80	R\$ 48,20	R\$ 60,25	R\$ 1.494,20
86	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO,	KG	62,00	R\$ 13,93	R\$ 17,41	R\$ 1.079,42



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:303**

			VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024					
87	SINAPI	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	124, 00	R\$ 11,24	R\$ 14,05	R\$ 1.742,20
88	SINAPI	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	124, 00	R\$ 9,66	R\$ 12,08	R\$ 1.497,92
89	SICRO 12	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	1,24	R\$ 458,04	R\$ 572,55	R\$ 709,96
90	SINAPI	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	232, 26	R\$ 51,49	R\$ 64,36	R\$ 14.948,25
<b>E SISTEMA DE DRENAGEM</b>								<b>R\$ 142.704,77</b>
91	SICRO 1	4800412	Raspagem e limpeza de terreno plano	M2	61,6 0	R\$ 5,82	R\$ 7,28	R\$ 448,45
92	SICRO 2	4800400	Preparo e regularização de terreno em desnível	M2	61,6 0	R\$ 6,77	R\$ 8,46	R\$ 521,14
93	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	112, 65	R\$ 117,09	R\$ 146,36	R\$ 16.487,45
94	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	35,3 7	R\$ 100,83	R\$ 126,04	R\$ 4.458,03
95	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	T X KM	403 1,63	R\$ 1,86	R\$ 2,33	R\$ 9.393,70



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:304**

96	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	T X KM	80,8 8	R\$ 2,55	R\$ 3,19	R\$ 258,01
97	SICRO 5	5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	T	19,0 7	R\$ 30,39	R\$ 37,99	R\$ 724,47
98	SICRO 6	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	2,39	R\$ 36,67	R\$ 45,84	R\$ 109,56
99	SINAPI	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	457, 57	R\$ 6,52	R\$ 8,15	R\$ 3.729,20
100	SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	6,08	R\$ 689,92	R\$ 862,40	R\$ 5.243,39
101	COMPOSIÇÃO	COMP11	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	299, 18	R\$ 52,36	R\$ 65,45	R\$ 19.581,33
102	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E =	M2	299, 18	R\$ 48,20	R\$ 60,25	R\$ 18.025,60





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:305**

			18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024					
103	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	872, 73	R\$ 13,93	R\$ 17,41	R\$ 15.194,23
104	SINAPI	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	151 8,00	R\$ 9,66	R\$ 12,08	R\$ 18.337,44
105	SICRO 12	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	48,8 2	R\$ 458,04	R\$ 572,55	R\$ 27.951,89
106	SCO	TC 09.05.0702 (/)	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	T	179, 27	R\$ 10,00	R\$ 12,50	R\$ 2.240,88
<b>TOTAL - RUA EUNICE MAGALHÃES E MARIA JOSÉ</b>								<b>R\$ 12.763.254,59</b>
<b>3 RUA CHILENA E RUA GENUINO SIQUEIRA</b>								
<b>A SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>								<b>R\$ 162.374,63</b>
107	COMPOSIÇÃO	COMP20	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAM ETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	80,0 0	R\$ 269,63	R\$ 337,04	R\$ 26.963,20



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:306**

108	COMPOSIÇÃO	COMP21	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO NWG(75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	80,00	R\$ 598,96	R\$ 748,70	R\$ 59.896,00
109	COMPOSIÇÃO	COMP22	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIÂMETRO NWG(75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	40,00	R\$ 856,48	R\$ 1.070,60	R\$ 42.824,00
110	COMPOSIÇÃO	COMP03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	1,00	R\$ 15.392,24	R\$ 19.240,30	R\$ 19.240,30
111	COMPOSIÇÃO	COMP04	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIDO POR KM EXCEDENTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV. BRASIL)	KM	50,00	R\$ 7,80	R\$ 9,75	R\$ 487,50
112	COMPOSIÇÃO	COMP05	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO O TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETAÇÃO DENSE E EDIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10.370,90	R\$ 12.963,63	R\$ 12.963,63



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:307**

			MEDIA.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)					
<b>B PROJETO</b>								<b>R\$ 420.307,90</b>
113	COMPOSIÇÃO	COMP01	PROJETO BASICO	M2	138 5,60	R\$ 140,57	R\$ 175,71	R\$ 243.463,78
114	COMPOSIÇÃO	COMP06	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO, COM AREA DE PROJECÃO HORIZONTAL DE 501 ATE 5.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	138 5,60	R\$ 102,10	R\$ 127,63	R\$ 176.844,13
<b>C CONTENÇÕES</b>								<b>R\$ 5.223.948,48</b>
115	SICRO 1	4800412	Raspagem e limpeza de terreno plano	M2	41,0 8	R\$ 5,82	R\$ 7,28	R\$ 299,06
116	SICRO 2	4800400	Preparo e regularização de terreno em desnível	M2	41,0 8	R\$ 6,77	R\$ 8,46	R\$ 347,54
117	SICRO 4	4413985	Regularização manual de taludes de cortes e aterros	M2	120 0,00	R\$ 29,09	R\$ 36,36	R\$ 43.632,00
118	COMPOSIÇÃO	COMP07	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	2,00	R\$ 12.416,96	R\$ 15.521,20	R\$ 31.042,40
119	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	235, 92	R\$ 117,09	R\$ 146,36	R\$ 34.529,25



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:308**

120	SINAPI	105565,00	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	M3	46,40	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 404,14
121	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	32,53	R\$ 88,69	R\$ 110,86	R\$ 3.606,28
122	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	10,08	R\$ 100,83	R\$ 126,04	R\$ 1.270,48
123	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	T X KM	26443,20	R\$ 1,86	R\$ 2,33	R\$ 61.612,66
124	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	T X KM	140,70	R\$ 2,55	R\$ 3,19	R\$ 448,83
125	SICRO 5	5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	T	80,94	R\$ 30,39	R\$ 37,99	R\$ 3.074,91
126	SICRO 6	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	59,76	R\$ 36,67	R\$ 45,84	R\$ 2.739,40
127	SINAPI	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	T	3946,75	R\$ 6,52	R\$ 8,15	R\$ 32.166,01





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:309**

			(CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020					
128	COMPOSIÇÃO	COMP08	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHO (VER ITEM 04.021.0010) (M2XKM)	M2X KM	371 2,00	R\$ 1,77	R\$ 2,21	R\$ 8.203,52
129	COMPOSIÇÃO	COMP09	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008)	M2	139, 20	R\$ 4,63	R\$ 5,79	R\$ 805,97
130	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2X MES	129 9,20	R\$ 30,00	R\$ 37,50	R\$ 48.720,00



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:310**

131	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M2	185,60	R\$ 28,47	R\$ 35,59	R\$ 6.605,50
132	COMPOSIÇÃO	COMP10	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	139,20	R\$ 0,98	R\$ 1,23	R\$ 171,22
133	SINAPI	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	M	12,00	R\$ 35,94	R\$ 44,93	R\$ 539,16
134	SICRO 8	3816196	Injeção de nata de cimento	M3	28,57	R\$ 1.012,24	R\$ 1.265,30	R\$ 36.149,62
135	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	UN	15,00	R\$ 99,66	R\$ 124,58	R\$ 1.868,70
136	SICRO 7	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	UN	15,00	R\$ 52,76	R\$ 65,95	R\$ 989,25
137	COMPOSIÇÃO	COMP16	ESTACA RAIZ COM DIÂMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T,INJECÃO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	M	60,00	R\$ 144,15	R\$ 180,19	R\$ 10.811,40
138	COMPOSIÇÃO	COMP14	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 6"	M	72,00	R\$ 22,20	R\$ 27,75	R\$ 1.998,00
139	SICRO 9	2306063	Estaca raiz perfurada no solo com D = 20 cm - confecção	M	225,00	R\$ 126,67	R\$ 158,34	R\$ 35.626,50



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:311**

140	COMPOSIÇÃO	COMP23	Estaca raiz perfurada em alteração de rocha com D = 20 cm - confecção (m)	M	125,00	R\$ 602,73	R\$ 753,41	R\$ 94.176,25
141	SICRO 13	2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	M	75,00	R\$ 730,21	R\$ 912,76	R\$ 68.457,00
142	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	55,00	R\$ 25,29	R\$ 31,61	R\$ 1.738,55
143	SINAPI	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	2,27	R\$ 491,48	R\$ 614,35	R\$ 1.394,57
144	COMPOSIÇÃO	COMP11	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	207,30	R\$ 52,36	R\$ 65,45	R\$ 13.567,79
145	COMPOSIÇÃO	COMP12	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE VERETIRADA	M2	233,80	R\$ 65,60	R\$ 82,00	R\$ 19.171,60
146	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	441,10	R\$ 48,20	R\$ 60,25	R\$ 26.576,28



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:312**

147	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	270,90	R\$ 13,93	R\$ 17,41	R\$ 4.716,37
148	SINAPI	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	6475,90	R\$ 11,24	R\$ 14,05	R\$ 90.986,40
149	SINAPI	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	18594,80	R\$ 9,66	R\$ 12,08	R\$ 224.625,18
150	COMPOSIÇÃO	COMP15	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 25 mm, inclusive fornecimento de materiais, proteção anticorrosiva, preparo, colocação, exclusive perfuração e injeção	M	3000,00	R\$ 176,88	R\$ 221,10	R\$ 663.300,00
151	COMPOSIÇÃO	COMP24	Perfuração para tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	1800,00	R\$ 106,10	R\$ 132,63	R\$ 238.734,00
152	COMPOSIÇÃO	COMP25	Perfuração para tirantes em material de 2ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	600,00	R\$ 488,65	R\$ 610,81	R\$ 366.486,00
153	COMPOSIÇÃO	COMP26	Perfuração para tirantes em material de 3ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	600,00	R\$ 843,72	R\$ 1.054,65	R\$ 632.790,00





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:313**

154	COMPOSIÇÃO	COMP27	SISTEMA DE ESTABILIZACAO DE TALUDES DE ROCHA E/OU SOLO, MALHADE ACO COM CAPACIDADE DE CARGA LONGITUDINAL DE 15T/M, FORMATO LOSANGULAR, FEITA DE FIO DE ACO DE TENSAO DE ESCOAMENTO DE 1770MPA, E COM GALVANIZACAO DE ZINCO-ALUMINIO, CARGAS ATE 150KN/M, INCLUSIVE CABOS DE CONTORNO, EXCLUSIVE BARRAS DE ACO E PORCAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	120 0,13	R\$ 937,13	R\$ 1.171,41	R\$ 1.405.844,28
155	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2024	M3	79,8 6	R\$ 660,93	R\$ 826,16	R\$ 65.977,14
156	COMPOSIÇÃO	COMP28	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORT E ATE 100KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTTEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	79,8 6	R\$ 28,83	R\$ 36,04	R\$ 2.878,15



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:314**

157	SICRO 10	5605881	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 520 MPa e tensão de ruptura = 690 MPa - exceto perfuração	M	134 4,00	R\$ 251,18	R\$ 313,98	R\$ 421.989,12
158	COMPOSIÇÃO	COMP24	Perfuração para tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	960, 00	R\$ 106,10	R\$ 132,63	R\$ 127.324,80
159	COMPOSIÇÃO	COMP25	Perfuração para tirantes em material de 2ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	240, 00	R\$ 488,65	R\$ 610,81	R\$ 146.594,40
160	COMPOSIÇÃO	COMP26	Perfuração para tirantes em material de 3ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	144, 00	R\$ 843,72	R\$ 1.054,16	R\$ 151.799,04
161	SICRO 14	5605910	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 520 MPa e tensão de ruptura = 690 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	UN	48,0 0	R\$ 532,95	R\$ 666,19	R\$ 31.977,12
162	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	46,4 0	R\$ 100,83	R\$ 126,04	R\$ 5.848,26
163	SCO	TC 09.05.0702 (/)	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	T	394 6,75	R\$ 10,00	R\$ 12,50	R\$ 49.334,38
<b>D PAVIMENTO E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 32.541,43</b>
164	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	34,8 0	R\$ 100,83	R\$ 126,04	R\$ 4.386,19
165	SICRO 11	408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	KG	103, 01	R\$ 10,37	R\$ 12,96	R\$ 1.335,01
166	SINAPI	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	6,96	R\$ 491,48	R\$ 614,35	R\$ 4.275,88



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:315**

167	COMPOSIÇÃO	COMP28	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORT E ATÉ 100KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MÉDIA POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	6,96	R\$ 28,83	R\$ 36,04	R\$ 250,84
168	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	9,28	R\$ 48,20	R\$ 60,25	R\$ 559,12
169	COMPOSIÇÃO	COMP11	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATÉ 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	9,28	R\$ 52,36	R\$ 65,45	R\$ 607,38
170	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	46,40	R\$ 57,54	R\$ 71,93	R\$ 3.337,55



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:316**

171	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	T X KM	0,75	R\$ 2,55	R\$ 3,19	R\$ 2,40
172	SICRO 5	5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	T	0,29	R\$ 30,39	R\$ 37,99	R\$ 11,02
173	SICRO 6	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	0,46	R\$ 36,67	R\$ 45,84	R\$ 21,09
174	COMPOSIÇÃO	COMP11	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	19,20	R\$ 52,36	R\$ 65,45	R\$ 1.256,64
175	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	19,20	R\$ 48,20	R\$ 60,25	R\$ 1.156,80
176	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	48,00	R\$ 13,93	R\$ 17,41	R\$ 835,68
177	SINAPI	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	96,00	R\$ 11,24	R\$ 14,05	R\$ 1.348,80





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:317**

178	SINAPI	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	96,00	R\$ 9,66	R\$ 12,08	R\$ 1.159,68
179	SICRO 12	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	0,96	R\$ 458,04	R\$ 572,55	R\$ 549,65
180	SINAPI	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	177,87	R\$ 51,49	R\$ 64,36	R\$ 11.447,71
<b>E SISTEMA DE DRENAGEM</b>								<b>R\$ 109.557,19</b>
181	SICRO 1	4800412	Raspagem e limpeza de terreno plano	M2	46,59	R\$ 5,82	R\$ 7,28	R\$ 339,18
182	SICRO 2	4800400	Preparo e regularização de terreno em desnível	M2	46,59	R\$ 6,77	R\$ 8,46	R\$ 394,15
183	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	86,32	R\$ 117,09	R\$ 146,36	R\$ 12.633,80
184	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	27,12	R\$ 100,83	R\$ 126,04	R\$ 3.418,20
185	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	T X KM	3300,28	R\$ 1,86	R\$ 2,33	R\$ 7.689,65
186	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	T X KM	61,93	R\$ 2,55	R\$ 3,19	R\$ 197,56
187	SICRO 5	5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	T	14,55	R\$ 30,39	R\$ 37,99	R\$ 552,75



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:318**

188	SICRO 6	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	1,82	R\$ 36,67	R\$ 45,84	R\$ 83,43
189	SINAPI	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	350,23	R\$ 6,52	R\$ 8,15	R\$ 2.854,37
190	SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	4,62	R\$ 689,92	R\$ 862,40	R\$ 3.984,29
191	COMPOSIÇÃO	COMP11	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	230,11	R\$ 52,36	R\$ 65,45	R\$ 15.060,70
192	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	230,11	R\$ 48,20	R\$ 60,25	R\$ 13.864,13
193	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	606,64	R\$ 13,93	R\$ 17,41	R\$ 10.561,60



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:319**

194	SINAPI	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	121 7,22	R\$ 9,66	R\$ 12,08	R\$ 14.704,02
195	SICRO 12	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	37,5 6	R\$ 458,04	R\$ 572,55	R\$ 21.504,98
196	SCO	TC 09.05.0702 (/)	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	T	137, 15	R\$ 10,00	R\$ 12,50	R\$ 1.714,38
TOTAL - RUA CHILENA E RUA GENUINO SIQUEIRA								R\$ 5.948.729,64
TOTAL GERAL								R\$ 19.341.464,00
SALDO DEMAIS ETAPAS								R\$ 483.536,60
TOTAL GERAL + SALDO DEMAIS ETAPAS								R\$ 19.825.000,60

**PLANILHA TAMBÉM DISPONIVEL EM EXCEL NO LINK:**

**[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Fq1KSduuV1xJDqYI2RUaFN6couXuSB-B/edit?usp=drive\\_link&ouid=102983025975190987773&rtpof=true&sd=true](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Fq1KSduuV1xJDqYI2RUaFN6couXuSB-B/edit?usp=drive_link&ouid=102983025975190987773&rtpof=true&sd=true)**

**OBS: Após colar o link em qualquer navegador, o arquivo do Google Drive será aberto; em seguida, basta fazer o download do arquivo em Excel.**



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:320**

**ANEXO IV – DECLARAÇÕES**

**DECLARAÇÃO UNIFICADA**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2834/2026**  
**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA(SRP) Nº 001/2026**

**Objeto:** O objeto da presente licitação é a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de recebimento e disposição final de resíduos sólidos urbanos, não perigosos, “Classe II”, tipo MENOR PREÇO SOBRE O valor Global, para atender a SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE de São João de Meriti/RJ.

Eu, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX (Representante Legal devidamente qualificado) da empresa XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, inscrita sob o CNPJ de nº XXXXXXXXXXXX, DECLARO, para os devidos fins e sob as penas da Lei, que a empresa:

1. Está ciente e concorda com as condições contidas no aviso de edital e seus anexos, nos termos do art. 63, inciso I da [Lei nº 14.133, de 2021](#);
2. Apresenta proposta que compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
3. Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal;
4. Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
5. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social e Certidão de Regularidade de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência emitida pelo Ministério do Trabalho e Emprego através da Secretaria de Inspeção do Trabalho, previstas em lei e em outras normas específicas.
6. Organizada em cooperativa (se for o caso), cumpre os requisitos estabelecidos no art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
7. Enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa (se for o caso), cumpre os requisitos estabelecidos no art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.
8. Declara, sob as penas da Lei, que não possui em seu quadro de pessoal, qualquer servidor efetivo ou comissionado ou empregado do Poder Executivo, exercendo funções técnicas, gerenciais, comerciais, administrativas ou societárias.
9. Declara, que, os sócios da empresa não são pessoas ligadas a integrantes do poder Municipal (Prefeito, Vice Prefeito, Vereadores ou Servidores Municipais), por laço de matrimônio ou parentesco afim ou consanguíneo até o segundo grau.
10. Declaração de Cumprimento de Cota de Aprendizagem - DCCA, conforme o art. 429 da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT e Certidão de Regularidade na Contratação de Aprendizizes emitida pelo Ministério do Trabalho e Emprego através da Secretaria de Inspeção do Trabalho.

XXXXXXXXXX, XX de XXXXXXXX de 20XX.

**NOME (RESPONSÁVEL TÉCNICO OU REPRESENTANTE LEGAL)**

**CPF nº:** XXX.XXX.XXX-XX

**RG nº:** X.XXX.XXX.X

(assinatura e carimbo)

**OBS 1:** Esta declaração deverá ser emitida em papel que identifique o licitante.

**OBS 2:** As declarações acima constituem parte integrante e obrigatória dos documentos exigidos para fins de habilitação, com exceção dos itens 6 e 7, os quais devem ser utilizados exclusivamente quando pertinente, sendo excluídos quando não se aplicarem ao enquadramento.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:321**

## **ANEXO IV – DECLARAÇÕES**

### **DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO COM AQUISIÇÃO DE PRODUTOS MANUFATURADOS**

#### **NACIONAIS E SERVIÇOS NACIONAIS**

Eu, [NOME COMPLETO DO REPRESENTANTE LEGAL], portador(a) do CPF nº [CPF DO REPRESENTANTE LEGAL] e RG nº [RG DO REPRESENTANTE LEGAL], na qualidade de representante legal da empresa [NOME COMPLETO DA EMPRESA LICITANTE], inscrita no CNPJ sob o nº [CNPJ DA EMPRESA LICITANTE], com sede em [ENDEREÇO COMPLETO DA EMPRESA], para fins de participação no Processo Licitatório nº [NÚMERO DO PROCESSO LICITATÓRIO], referente à Contratação de empresa especializada, sob o regime de Contratação Integrada (Lei nº 14.133/2021), para a integral elaboração dos Projetos Básico e Executivo, bem como a execução completa das obras de contenção de encostas no município de São João de Meriti/RJ decorrente da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº XX/2026, abrangendo a encosta localizada o bairro Jardim Iris (Ruas Maria José e Eunice Magalhães) e a encosta do bairro Jardim Meriti (Ruas Chilena e Genuíno Siqueira), declaro, sob as penas da lei, o compromisso da empresa que represento com as exigências de aquisição de produtos manufaturados nacionais e serviços nacionais, nos termos e condições a seguir:

#### **1. Compromisso Legal**

A presente declaração é firmada em conformidade com as exigências estabelecidas na Cláusula XXVI do Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA, que rege a execução das obras de contenção de encostas no município de São João de Meriti/RJ. Adicionalmente, fundamenta-se no Art. 3º-A da Lei nº 11.578, de 26 de novembro de 2007 (incluído pela Lei nº 12.745/2012), no Decreto nº 11.889, de 22 de janeiro de 2024 (especialmente seus Anexos II e III), e nas Resoluções da Câmara Interministerial de Inovações e Aquisições do Programa de Aceleração do Crescimento (CIIA-PAC), como a Resolução CIIA-PAC nº 3/2025, que estabelecem as diretrizes para a aquisição de produtos manufaturados nacionais e serviços nacionais.

#### **2. Especificação Mínima de Aquisição**

A licitante, por meio de seu representante legal, declara formalmente seu compromisso em observar e cumprir as seguintes condições para a execução do objeto licitado:

- Garantir a aquisição dos percentuais mínimos definidos em normativos federais aplicáveis de produtos manufaturados nacionais e serviços nacionais aplicáveis ao objeto, notadamente nas Resoluções da CIIA-PAC e no Decreto nº 11.889/2024, dentre outras.
- priorizar a utilização de produtos manufaturados nacionais pertencentes ao Anexo II do Decreto nº 11.889/2024, tais como aço CA-50/60, concreto fck 20- 30 MPa, agregados (brita, areia), tirantes e malhas de aço, que atendam às normas técnicas brasileiras (ABNT) aplicáveis.
- Priorizar a contratação de serviços nacionais pertencentes ao Anexo III do Decreto nº 11.889/2024, incluindo serviços de construção geotécnica, escavação, drenagem e demais serviços de engenharia e mão de obra diretamente relacionados à execução das obras.

Por ser expressão da verdade, a licitante firma a presente declaração.

[NOME COMPLETO DO REPRESENTANTE LEGAL]

[CARGO DO REPRESENTANTE LEGAL]

[NOME DA EMPRESA LICITANTE]



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:322**

#### **ANEXO IV – DECLARAÇÕES**

#### **DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO**

À

**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**

Ref.: [Identificação da Licitação]

A empresa [RAZÃO SOCIAL], inscrita no CNPJ sob o nº [], com sede à [endereço completo], por intermédio de seu representante legal infra-assinado, DECLARA, para fins de participação na presente licitação, nos termos do art. 67, inciso III, da Lei nº 14.133/2021, que dispõe de instalações, aparelhamento e pessoal técnico adequados e suficientes, bem como de todos os recursos materiais e humanos necessários à execução do objeto licitado.

Declara, ainda, que tais recursos estarão devidamente disponíveis e mobilizados durante toda a execução contratual, garantindo a adequada prestação dos serviços, em conformidade com as exigências do edital e seus anexos.

Por fim, compromete-se a manter, durante toda a execução do contrato, as condições aqui declaradas, sob pena de aplicação das sanções cabíveis.

[Local], [Data]

[Nome do Representante Legal]

[Cargo] [CPF]



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:323**

## **ANEXO IV – DECLARAÇÕES**

### **DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL DAS OBRAS**

À

**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**

Ref.: [Identificação da Licitação]

A empresa [RAZÃO SOCIAL], inscrita no CNPJ sob o nº [], por intermédio de seu representante legal, DECLARA, para os devidos fins, nos termos do art. 67, inciso VI, da Lei nº 14.133/2021, que possui pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes ao local onde serão executadas as obras e serviços de engenharia objeto desta licitação.

Declara, ainda, que tomou ciência de todas as informações e condições locais que possam influenciar direta ou indiretamente na execução dos serviços, incluindo aspectos técnicos, logísticos, ambientais e operacionais, não podendo alegar desconhecimento futuro para quaisquer fins.

Informa que realizou vistoria no local / optou por não realizar vistoria, assumindo integral responsabilidade pela decisão, conforme previsto no edital.

Por fim, reconhece que as condições locais foram devidamente consideradas na elaboração de sua proposta.

[Local], [Data]

[Nome do Representante Legal]

[Cargo]

[CPF]



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:324**

**ANEXO V– MINUTA DE CONTRATO**

TERMO DE CONTRATO Nº \_\_\_\_\_/2026

**TERMO DE CONTRATO** \_\_\_\_\_ que fazem entre si o **MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE MERITI**, por intermédio da Secretaria Municipal de Compras e Contratações Publicas, com sede na Avenida Presidente Lincoln, nº 899, Jardim Meriti/RJ, CEP: 25.555-201, inscrito no CNPJ sob nº 29.138.336/0001-05, neste ato representado pela seu **SECRETÁRIO MUNICIPAL DA CIDADE: Renato Jorge Pimenta de Menezes**, mat. \_\_\_\_\_, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, neste ato representado por seu representante legal Sr. \_\_\_\_\_<sup>1</sup>, conforme ato constitutivo da empresa e procuração, doravante denominada **CONTRATADA**, tendo em vista o que consta no **Processo Administrativo nº 2834/2026** e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_**, cuja celebração foi autorizada.

**CLÁUSULA PRIMEIRA: DA VINCULAÇÃO- Art. 92 inciso II da Lei 14.133/2021**

O presente Contrato obedece aos termos do Processo **Administrativo nº 2834/2024**, **Edital nº \_\_\_\_\_**, na modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA** e da **Lei nº 14.133 de 01.04.2021**.

O presente instrumento está vinculado ao termo o despacho autorizativo do Ordenador de Despesa; à solicitação da **SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE** e à proposta da **CONTRATADA**, independentemente de sua transcrição.

**CLÁUSULA SEGUNDA: DO OBJETO- Art.92, Inc. I da Lei 14.133/2021**

O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa especializada **xxxxxxxxxxxxxxxx** conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no edital, ETP, TR e anexos.

Vinculam-se a esta contratação, independentemente de transcrição, o Termo de Referência- TR, o edital de licitação, a proposta do **CONTRATADO** e eventuais anexos dos documentos supracitados.

A Contratada compromete-se a fornecer o objeto, em conformidade com os critérios de gestão ambiental, bem assim com os aspectos de saúde e segurança ocupacional, estabelecidos em legislação, normas e regulamentos específicos, visando à melhoria e ao desempenho dos processos de trabalho quanto aos aspectos ambientais, sociais, econômicos, trabalhistas e previdenciários.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	---------------	-----------------	--------	----------------	-------------





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:325**

--	--	--	--	--	--

**CLÁUSULA TERCEIRA: VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO e PRAZOS - Art.92, inc.VII da Lei 14.133/2021**

O prazo de vigência da contratação é de **XXX (XXXX)** meses, de \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ a \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado.

Os prazos de início das etapas de execução, conclusão, entrega, observação e recebimento definitivo constam no Termo de Referência e anexos.

**CLÁUSULA QUARTA: PREÇO - Art. 92, inciso V da Lei 14133/21**

O valor do contrato é de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), correspondendo ao objeto definido na cláusula segunda e para a totalidade do período.

No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

Somente serão devidos ao contratado os pagamentos dos quantitativos efetivamente fornecidos e dos serviços efetivamente prestados.

**CLÁUSULA QUINTA: PAGAMENTO - Art.92, Inc. V da Lei 14.133/2021**

O prazo para pagamento ao CONTRATADO e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência e anexos, e abrange os prazos para entrega/instalação dos materiais/equipamentos e o prazo para o seu recebimento.

O pagamento será efetuado após o recebimento definitivo do objeto da contratação e atesto das respectivas notas fiscais, através de ordem bancária em nome da Contratada.

O pagamento será efetuado através de depósito na conta corrente, devendo o CONTRATADO fornecer dados como nome e número do banco, nome, número da agência e número da conta corrente.

O crédito em conta corrente será efetuado na conta da empresa, que deverá protocolar no Protocolo Geral da Prefeitura a Solicitação de Pagamento, juntamente com a descrição dos serviços prestados, respectiva nota fiscal, número do edital, cópia da nota de empenho e do número do contrato.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:326**

Após o recebimento do objeto ou de cada etapa ou parcela da execução e, desde que não haja pendência, o responsável pela fiscalização do contrato deve apurar o valor exato a pagar ao contratado.

Verificada a existência de pendências, poderá haver a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade, conforme previsto no art. 121 da Lei 14.133/2021, sem prejuízo das sanções cabíveis.

Caso se constate que a Contratada não cumpriu com o que determina o contrato quanto ao adimplemento dos encargos fiscais e trabalhistas, deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida; ou deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade e quantidade inferior é facultada à CONTRATANTE a retenção dos valores pleiteados para o pagamento de verbas rescisórias e contratuais.

**CLÁUSULA SEXTA: DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA- Art.92, Inc. III da Lei 14.133/2021**

A despesa do contrato neste exercício correrá à conta de recursos específicos consignados no orçamento do Município. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

<b>FUNCIONAL</b>	<b>DESPESA</b>	<b>FONTE</b>	<b>FICHA</b>

**CLÁUSULA SÉTIMA: REGIME DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS- Art.92, Inc. IV da Lei 14.133/2021**

O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência e anexos.

Todas as comunicações entre órgão ou entidade contratante e contratada deverão ser realizadas por escrito, podendo ser utilizadas mensagens eletrônicas, desde que a garantida a autenticidade das informações.

**CLÁUSULA OITAVA: SUBCONTRATAÇÃO -Art. 122 da Lei 14.133/2021**

São aplicadas à subcontratação, nos termos do art. 122 § 2º da Lei 14.133 de 2021, as regras estabelecidas no Termo de Referência.

**CLÁUSULA NONA: REAJUSTE- Art.92, Inc. V da Lei 14.133/2021**



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:327**

As regras acerca do reajuste do valor contratual são aquelas definidas no EDITAL e seus anexos.

Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado. Após o interregno de um ano, os preços iniciais serão reajustados mediante a aplicação pelo CONTRATANTE do índice IGP-M, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

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

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

Caso o índice estabelecido para reajustamento 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.

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.

O reajuste poderá ser realizado mediante apostilamento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

São obrigações do CONTRATANTE:

- Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo CONTRATADO, de acordo com o contrato.
- Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- Notificar o CONTRATADO, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;
- Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo CONTRATADO;



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:328**

- Efetuar o pagamento ao CONTRATADO do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;
- Aplicar ao CONTRATADO as sanções previstas na lei e neste Contrato; cientificar o órgão de representação judicial do Município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo CONTRATADO;

Emitir, de forma explícita, decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo CONTRATADO com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do CONTRATADO, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

O CONTRATADO deve cumprir todas as obrigações constantes deste no Termo de referência, de sua proposta e anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas.

Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.

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

Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo CONTRATANTE, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos.

Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE e não poderá onerar o objeto do contrato.

Comunicar ao Fiscal do contrato tempestivamente, observada a urgência da situação, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual, não ultrapassando o prazo de 24 (vinte e quatro) horas.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:329**

Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

Manter em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para a habilitação e qualificação na forma do edital e da proposta apresentada, durante toda a duração do presente contrato.

Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz.

Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas.

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

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

Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho.

Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

Constitui obrigação da Contratada o pagamento dos salários e demais verbas decorrentes da prestação de serviço. A Contratada fica obrigada a apresentar, ao Município até o quinto dia útil do mês subsequente, comprovante de recolhimento dos encargos previdenciários, resultantes da execução do Contrato, comprovante de recolhimento dos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais.

Somente a CONTRATADA será responsável pelos encargos trabalhistas e fiscais, resultantes da execução do contrato, na forma do Art.121 da Lei nº. 14.133/2021.

A inadimplência da CONTRATADA em relação aos encargos acima indicados não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato, na forma do art. 121, §1º da Lei nº. 14.133/2021.

A CONTRATADA será integralmente responsável pela qualidade das obras, materiais, equipamentos e serviços executados, inclusive quanto à sua conformidade com o anteprojeto, os projetos aprovados, o edital, o contrato, as especificações técnicas, as normas aplicáveis e o Termo de Compromisso firmado com a União, por intermédio da Caixa Econômica Federal.

A CONTRATADA obriga-se a observar, durante toda a execução do contrato, as exigências legais e regulamentares relativas à aquisição de bens manufaturados nacionais e à contratação de serviços nacionais, quando aplicáveis ao objeto, nos termos do Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA, do art. 3º-A da Lei nº 11.578/2007, do Decreto nº 11.889/2024 e dos normativos expedidos pela CIIA-PAC.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:330**

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD**

As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:331**

O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: GARANTIA DE EXECUÇÃO- Art.96 da Lei 14.133/2021**

As regras acerca da garantia da execução são aquelas definidas no Termo de Referência, na forma do art.96 da Lei 14.133/2021.

**Será exigido garantia da contratação do que trata o art. 96 da Lei 14.133/21 e em conformidade ao item 10 do Termo de Referência, no percentual de 2,00% (dois por cento) do valor global do contrato.**

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

Sem prejuízo das sanções previstas na Lei 14.133/2021, e no processo administrativo referido no cabeçalho, que deu origem a presente contratação, ficará a CONTRATADA sujeita no caso de descumprimento, no todo ou em parte, das condições deste Contrato e do Edital \_\_\_\_/\_\_\_\_ e seus anexos.

As regras acerca de infrações e sanções administrativas referentes à execução do contrato são aquelas definidas no Termo de Referência, edital e anexos.

Ficará a CONTRATADA sujeita no caso de descumprimento, no todo ou em parte, das condições deste Contrato e anexos, sem prejuízo das perdas e danos e das multas cabíveis, nos termos da lei civil, as seguintes sanções: multa moratória de 1% (um por cento) ao dia, por dia útil que exceder o prazo indicado para a entrega do bem ou serviço; multa administrativa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor global do contratado, nas demais hipóteses de inadimplemento ou infração de qualquer natureza, seja contratual ou legal.

As multas moratórias e administrativas poderão ser aplicadas cumulativamente ou individualmente, não impedindo que o Município de São João de Meriti aplique as demais sanções legais cabíveis.

As multas administrativas e moratórias aplicadas serão descontadas dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração à(s) contratada(s) ou, ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente, em consonância com os parágrafos 2º e 3º do artigo 156 da Lei Federal nº 14.133/2021.

A multa não terá caráter compensatório, não eximindo a CONTRATADA da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que seus atos venham acarretar à administração ou terceiros, na forma do artigo 120 da Lei 14.133/2021.



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:332**

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: DA EXTINÇÃO CONTRATUAL - Art. 137 da Lei 14.133/2021**

O presente contrato poderá ser extinto nas hipóteses previstas no artigo 137 da Lei Federal nº 14.133/2021, com as consequências indicadas em seu artigo 139, sem prejuízo das sanções previstas neste contrato.

O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

O termo de extinção, sempre que possível, será precedido dos balanços dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos e da relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos.

O descumprimento reiterado das normas contratuais e a manutenção da Contratada em situação irregular perante as obrigações fiscais, trabalhistas e previdenciárias implicarão extinção contratual, observado o contraditório e a ampla defesa, e sem prejuízo da aplicação das penalidades e demais cominações legais.

O CONTRATANTE poderá ainda nos casos de obrigação de pagamento de multa pela CONTRATADA, reter a garantia prestada a ser executada, conforme legislação que rege a matéria; e nos casos em que houver necessidade de ressarcimento de prejuízos causados à Administração, nos termos do inciso IV do art. 139 da Lei n.º 14.133, de 2021, reter os eventuais créditos existentes em favor do CONTRATADO decorrentes do contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ALTERAÇÕES- Art. 124 da Lei 14.133/2021**

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

Toda e qualquer alteração deste CONTRATO deverá ser processada mediante a celebração de “Termo Aditivo” específico nos termos da solução adequada à alteração pretendida, com amparo no art. 124 da Lei nº 14.133/2021, vedada a modificação do objeto, cujo extrato deverá ser, no prazo máximo de 20 (vinte) dias, a contar da publicação da decisão, objeto de publicidade na imprensa oficial e outros meios para conferir ampla publicidade.





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:333**

O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco) do valor inicial atualizado do contrato.

As supressões resultantes de acordo celebrados entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: DA RESPONSABILIDADE PELA QUALIDADE DAS OBRAS, MATERIAIS E SERVIÇOS**

A CONTRATADA responderá integralmente pela qualidade das obras, materiais, equipamentos e serviços executados, inclusive quanto à conformidade com o projeto aprovado, as especificações técnicas, as normas aplicáveis e o Termo de Compromisso firmado com a União, por intermédio da Caixa Econômica Federal.

Constatada qualquer desconformidade, vício, falha de execução ou inadequação de materiais, caberá à CONTRATADA promover, às suas expensas, as correções, substituições, refazimentos e readequações necessárias, sem ônus adicional para a CONTRATANTE.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA: DA EXIGÊNCIA DE AQUISIÇÃO DE PRODUTOS MANUFATURADOS NACIONAIS E SERVIÇOS NACIONAIS**

A execução do objeto deverá observar, quando aplicáveis, as exigências relativas à aquisição de produtos manufaturados nacionais e serviços nacionais, nos termos do Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA, do art. 3º-A da Lei nº 11.578/2007, do Decreto nº 11.889/2024 e dos normativos expedidos pela CIIA-PAC.

A CONTRATADA deverá adotar, durante toda a execução contratual, providências aptas a assegurar o atendimento dessas exigências, cabendo à Fiscalização acompanhar a respectiva observância, inclusive mediante verificação documental nas medições e solicitação de informações complementares, sem prejuízo da disciplina específica constante do edital e da minuta contratual.

Na hipótese de inviabilidade técnica ou material devidamente comprovada, por ausência de oferta, incompatibilidade técnica ou impossibilidade de atendimento no prazo necessário, a situação deverá ser previamente justificada pela CONTRATADA e submetida à apreciação da Fiscalização, para fins de análise e deliberação no âmbito do processo administrativo.

A CONTRATADA obriga-se a observar, durante toda a execução do contrato, as exigências legais e regulamentares relativas à aquisição de bens manufaturados nacionais e à contratação de serviços nacionais,



**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de São João de Meriti**  
**Secretaria Municipal de Compras e**  
**Contratações Públicas**

**PROCESSO: 2834/2026**  
**PÁGINA:334**

quando aplicáveis ao objeto, nos termos do Termo de Compromisso nº 965412/2024/MCIDADES/CAIXA, do art. 3º-A da Lei nº 11.578/2007, do Decreto nº 11.889/2024 e dos normativos expedidos pela CIIA-PAC.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NONA: DOS CASOS OMISSOS- Art.92, Inc. III da Lei 14.133/2021**

Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas no Código Civil Brasileiro, na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor e normas e princípios gerais dos contratos.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA: DA PUBLICAÇÃO**

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

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA: FORO**

Fica eleito o Foro de São João de Meriti para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

*São João de Meriti, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2026.*

\_\_\_\_\_  
Representante legal do CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
Representante legal do CONTRATADO

**TESTEMUNHAS:**

- 1-
- 2-