

MEC-MUSEU NACIONAL DA UF/RJ

Estudo Técnico Preliminar 4/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23079.214158/2026-02

2. Descrição da necessidade

O presente estudo técnico preliminar tem por objetivo analisar a necessidade de contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção de áreas verdes e externas do Museu Nacional/UFRJ.

A contratação justifica-se pela necessidade de manutenção das áreas externas, garantindo condições adequadas de uso, segurança, salubridade e preservação ambiental, considerando a extensão das áreas, a existência de vegetação e de espécimes arbóreos, bem como a necessidade de conservação dos espaços vinculados ao Museu Nacional/UFRJ.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Administração do Campus de Pesquisa e Ensino	Eduardo Martins de Barros
Administração do Horto Botânico	Renato Xavier Araújo Prudêncio
Administração da Sede (Palácio)	Juliana Salles

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação deverá atender aos seguintes requisitos:

- A futura contratada deverá possuir capacidade técnica e operacional para executar os serviços de roçada mecanizada de gramados e áreas de campo, com acabamento manual, poda de árvores de grande porte com uso de caminhão munck, supressão de árvores e remoção de raízes e tocos, observadas as condições e especificações a serem detalhadas no Termo de Referência.
- A execução dos serviços deverá ocorrer nas áreas sob responsabilidade do Museu Nacional/UFRJ, conforme programação e solicitações da Administração, abrangendo Campus de Pesquisa, Horto Botânico e Palácio.
- A contratada deverá fornecer mão de obra capacitada, equipamentos, ferramentas, materiais, insumos, EPIs e demais recursos necessários à execução integral dos serviços.
- No caso dos serviços de roçada, a execução deverá contemplar também acabamento manual em áreas de difícil acesso, inclusive junto a meios-fios e sarjetas, bem como o recolhimento, carga, transporte e destinação adequada dos resíduos vegetais gerados.
- Para os serviços de poda, a contratada deverá dispor de equipe capacitada e de equipamentos compatíveis com a natureza da atividade, inclusive caminhão munck, quando necessário, além de promover o recolhimento, carga, transporte e destinação dos resíduos vegetais gerados.
- Para os serviços de supressão de árvores e remoção de raízes e tocos, a contratada deverá dispor de meios adequados à execução segura das atividades, incluindo o recolhimento, carga, transporte e destinação do material resultante.
- A execução dos serviços deverá observar a legislação trabalhista, ambiental e de segurança do trabalho aplicável, bem como as normas técnicas pertinentes.
- Os serviços que dependam de autorização de órgãos competentes, especialmente nos casos de supressão de árvores, deverão observar as exigências legais e regulamentares cabíveis.

- A contratação deverá contemplar atividades com execução programada, especialmente no caso da roçada, e atividades sob demanda, no caso dos serviços de poda, supressão e destoca.
- A medição e o pagamento dos serviços deverão ocorrer de forma compatível com a natureza de cada item, observando-se, conforme o caso, a unidade de área efetivamente executada ou a quantidade de unidades efetivamente atendidas.

5. Levantamento de Mercado

Verificou-se que os serviços pretendidos são amplamente ofertados no mercado, sendo comumente contratados por órgãos públicos e entidades privadas, com execução por unidade de medida, como metro quadrado e unidade.

A contratação poderá ser realizada por meio de pregão, preferencialmente com utilização do Sistema de Registro de Preços, considerando a necessidade de execução ao longo do tempo e a variação da demanda.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção de áreas verdes sob responsabilidade do Museu Nacional/UFRJ, abrangendo roçada mecanizada de gramados e áreas de campo, com acabamento manual, inclusive junto a meios-fios, sarjetas e áreas de difícil acesso, bem como poda de árvores de grande porte com uso de caminhão munck, supressão de árvores e remoção de raízes e tocos.

A contratação deverá contemplar o fornecimento de mão de obra, equipamentos, ferramentas, materiais e demais insumos necessários à execução dos serviços, incluindo recolhimento, carga, transporte e destinação adequada dos resíduos vegetais gerados.

A execução dos serviços deverá ocorrer de forma mista, compreendendo, de um lado, atividades com execução programada, especialmente no caso da roçada das áreas indicadas pela Administração, e, de outro, atividades sob demanda, no caso dos serviços de poda, supressão de árvores e destoca, conforme necessidade identificada pela Administração.

A solução deverá permitir a adequada manutenção das áreas verdes, a redução de riscos decorrentes da vegetação, a preservação das condições de uso e segurança dos espaços e o atendimento às necessidades operacionais do Museu Nacional/UFRJ, observadas as exigências ambientais e as normas técnicas aplicáveis.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Descrição	Unidade	Quantidade estimada
1	Roçada mecanizada de gramados e áreas de campo no Campus de Pesquisa e ensino, com acabamento manual, incluindo capina junto a meios-fios, sarjetas e áreas de difícil acesso, com recolhimento, carga, transporte e destinação dos resíduos vegetais gerados	m²	171.132
2	Roçada mecanizada de gramados e áreas de campo no Horto Botânico, com acabamento manual, incluindo capina junto a meios-fios, sarjetas e áreas de difícil acesso, com recolhimento, carga, transporte e destinação dos resíduos vegetais gerados	m²	174.060
3	Roçada mecanizada de gramados e áreas de campo no Palácio, com acabamento manual, incluindo capina junto a meios-fios, sarjetas e áreas de difícil acesso, com recolhimento, carga, transporte e destinação dos resíduos vegetais gerados	m²	141.312
4	Poda de árvores de grande porte com uso de caminhão munck, incluindo recolhimento, carga, transporte e destinação dos resíduos vegetais gerados	Unidade	50
5	Supressão de árvores de pequeno e grande porte, incluindo recolhimento, carga, transporte e destinação dos resíduos vegetais gerados	Unidade	76
6	Remoção de raízes e tocos (destoca), com carga, transporte e destinação do material resultante	Unidade	12

Os quantitativos acima foram estimados com base nas informações prestadas pela área demandante para o período de 12 (doze) meses.

Como documentos de suporte à estimativa dos quantitativos e à identificação física das áreas abrangidas pela contratação, foram anexados ao processo os mapas e plantas setoriais correspondentes ao Campus de Pesquisa e Ensino, ao Horto Botânico e ao Palácio.

Registra-se que os quantitativos estimados para a contratação não correspondem exclusivamente à metragem física isolada das áreas mapeadas, mas à estimativa anual de execução dos serviços, considerada a frequência prevista para cada local, a repetição periódica das atividades ao longo da vigência e a sistemática de rodízio operacional adotada pela Administração.

No caso da roçada, a execução observará a periodicidade informada pela área demandante, sendo realizada 1 (uma) vez por semana no Horto Botânico, mensal no Palácio e 2 (duas) vezes por semana no Campus de Pesquisa e Ensino, em sistema de rodízio de áreas, conforme programação da Administração.

Assim, os mapas e plantas anexados ao processo possuem caráter complementar e auxiliam na delimitação física das áreas, não se confundindo, necessariamente, com os quantitativos anuais estimados de execução constantes deste Estudo Técnico Preliminar.

--	--	--	--

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 568.355,50

O valor estimado preliminar da contratação é de R\$ 568.355,50 (quinhentos e sessenta e oito mil, trezentos e cinquenta e cinco reais e cinquenta centavos), conforme pesquisa de preços anexa a este estudo técnico Preliminar.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A solução não será parcelada em contratações distintas, considerando que os serviços de roçada, poda, supressão de árvores e remoção de raízes e tocos são complementares e relacionados à manutenção das áreas verdes sob responsabilidade do Museu Nacional/UFRJ.

Haverá, entretanto, divisão em itens para fins de medição, pagamento e execução, conforme a natureza de cada serviço.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas, até o momento, contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à viabilização da presente contratação.

Ressalta-se, contudo, que a execução dos serviços deverá observar a articulação com as rotinas administrativas e operacionais do Museu Nacional/UFRJ, bem como com eventuais serviços de apoio, limpeza, manutenção predial ou manejo ambiental já existentes, quando houver, a fim de evitar sobreposição de atividades e garantir a adequada execução contratual.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se alinhada à necessidade administrativa de manutenção das áreas verdes sob responsabilidade do Museu Nacional/UFRJ, visando assegurar condições adequadas de conservação, segurança, salubridade e preservação ambiental dos espaços institucionais.

A solução proposta está compatível com o planejamento das atividades administrativas e operacionais da unidade, na medida em que busca atender demanda recorrente da área responsável, relacionada à roçada, poda, supressão de árvores, remoção de raízes e manejo de resíduos vegetais.

O detalhamento do objeto, dos quantitativos e do valor estimado da contratação será consolidado nos documentos subsequentes do planejamento da contratação, especialmente no Termo de Referência e na pesquisa de preços.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação pretendida tem por finalidade assegurar a adequada manutenção das áreas verdes sob responsabilidade do Museu Nacional/UFRJ, contribuindo para a conservação dos espaços externos e para a melhoria das condições de uso, circulação e segurança.

Entre os principais benefícios esperados, destacam-se:

1. manutenção periódica das áreas gramadas e vegetadas, contribuindo para melhor conservação dos espaços;
2. redução de riscos decorrentes da vegetação, especialmente em razão da necessidade de poda, supressão e remoção de raízes;
3. melhoria das condições de segurança, salubridade e organização das áreas externas;
4. destinação adequada dos resíduos vegetais gerados pela execução dos serviços;
5. apoio à preservação ambiental e à adequada gestão das áreas sob responsabilidade do Museu Nacional/UFRJ;
6. maior eficiência administrativa, com contratação estruturada para atendimento das demandas de manutenção das áreas verdes.

13. Providências a serem Adotadas

A Administração deverá adotar as medidas necessárias à instrução e ao regular prosseguimento do processo de contratação, incluindo a consolidação das informações apresentadas pela área demandante, o detalhamento das condições de execução dos serviços, a definição dos responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização contratual e a verificação de eventuais exigências ambientais aplicáveis, especialmente nos casos de poda, supressão de árvores e remoção de raízes.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A execução dos serviços poderá gerar impactos ambientais relacionados à poda e supressão de vegetação, à remoção de raízes e à geração de resíduos vegetais, razão pela qual deverão ser observadas as normas ambientais aplicáveis e as boas práticas de manejo.

Entre os principais impactos potenciais, destacam-se a geração de resíduos provenientes da roçada, poda e supressão de árvores, a necessidade de destinação ambientalmente adequada do material removido e os cuidados necessários para evitar danos indevidos à vegetação remanescente e às áreas adjacentes.

Nos casos em que cabível, a execução dos serviços deverá observar as exigências legais e regulamentares pertinentes, inclusive quanto à necessidade de autorizações específicas para intervenções em espécimes arbóreos.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação mostra-se viável sob os aspectos técnico e administrativo, tendo em vista a necessidade de manutenção das áreas verdes sob responsabilidade do Museu Nacional/UFRJ e a inexistência de meios próprios suficientes para atendimento adequado da demanda.

Os serviços pretendidos são usuais no mercado, passíveis de contratação por empresa especializada e compatíveis com a necessidade identificada pela área demandante, abrangendo atividades de execução contínua e sob demanda.

A solução proposta revela-se adequada para atender às necessidades de conservação, segurança, salubridade e preservação ambiental das áreas envolvidas, razão pela qual se conclui pela viabilidade da contratação, condicionada à regular instrução processual e à disponibilidade orçamentária.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de](#)

ROSIANE CRISTINA PEREIRA DE CARVALHO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 24/07/2026 às 13:51:53.

EDUARDO MARTINS DE BARROS

Requisitante

ROSILANE SILVA DA MOTA

Equipe de apoio