

Estudo Técnico Preliminar 49/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 02011.000.263/2022-39

2. Endereço de entrega

Rua: Major Rubens Vaz, 122, Gávea- Rio de Janeiro/RJ- Cep:22.470-070

OBS.: Coordenação de Engenharia, Restauração e Manutenção- CERMA

3. Descrição da necessidade

Aquisição de tanque e de galão para abastecimento do Gerador de 350KVA, instalado na Rua Major Rubens Vaz, 122, para o gerador de 180 KVA, instalado na Rua Jardim Botânico 1008, assim como do transportadores agrícola da equipe de manutenção predial

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Engenharia, Restauração e Manutenção (CERMA)	Marcelo Ferreira dos Santos

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Conforme Estudos Preliminares, os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

Definição precisa do objeto e especificação adequada dos elementos;

Serviço não continuado;

As obrigações da Contratada e Contratante estão previstas no Termo de Referência.

6. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado através de pesquisa direta com 03 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de site eletrônico.

Produto	Quant.	Web Plástico	Mauser	Emplasul	Média
Bombonas 50 lt. Inmetro	02	399,80	R\$ 493,92	R\$ 333,10	R\$ 410,60

uto	Quant.	Seu Posto	Petrolider	Casa do Frentista	Média
Kit Abastecimento 12V Diesel 1.000 Lt	01	R\$ 3.739,56	R\$ 3090,00	R\$ 2.581,04	R\$ 3.136,87

7. Descrição da solução como um todo

abastecimento dos geradores de emergência existentes na Diretoria de Gestão e no data center, necessitamos adquirir os seguintes equipamentos:

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Descriminação	Quantidade
Kit e abastecimento 12V diesel com reservatório 1000litros.	01
Bombonas de 50 litros - certificada pelo Inmetro	02

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 3.547,46

R\$ 3.547,46 (Três mil, quinhentos e quarenta e sete reais e quarenta e seis Centavos).

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Por se tratar de aquisição não é cabível o parcelamento.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existe contratação correlata e/ou interdependente.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A pretensa aquisição e suas respectivas despesas encontram-se previstas no Planejamento e Gerenciamento de Contratações do Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, cadastrado pela UASG 443020 (Coordenação de Engenharia, Restauração e Manutenção).

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A referida aquisição se torna fundamental para se manter o funcionamento dos geradores em caso de emergência, evitando o danos a instituição.

14. Providências a serem Adotadas

Será necessária cooperação entre a contratada e os responsáveis pela Cerma, para que não hajam danos às plantas e ao solo durante as intervenções.

Não será tolerado manter no local do serviço quaisquer materiais estranhos à mesma.

Durante a execução, a Empresa contratada deverá tomar todos os cuidados necessários no sentido de garantir proteção e segurança aos seus funcionários e demais pessoas envolvidas direta ou indiretamente com a execução do serviço.

Cabe à Empresa contratada integral responsabilidade pela guarda de seus materiais e equipamentos, até sua entrega definitiva.

15. Possíveis Impactos Ambientais

A CONTRATADA deverá adotar as práticas gerais de sustentabilidade ambiental na execução dos serviços, adotando medidas para que seus empregados evitem o desperdício de água, redução do consumo de energia, minimizar a produção de resíduos sólidos provenientes da prestação do serviço de manutenção em geral, coleta seletiva de resíduos, adotar medidas de proteção a Flora e à Fauna e outros.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

Justificativa da Viabilidade:

Declaramos que a contratação pretendida é viável, sendo imprescindível que as atividades do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro funcionem de forma ininterrupta e em adequadas condições de segurança e eficácia.

17. Responsáveis

MARCELO FERREIRA DOS SANTOS

Coordenador