

Estudo Técnico Preliminar 28/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23854002633202221

2. Descrição da necessidade

O Câmpus Jatobá da UFJ, possui uma área extensa de mais de 380 hectares, na qual se distribui nas áreas agrícolas, pecuária e de convívios, com infraestrutura de prédios bem distribuídos nessa área. O perímetro urbano da UFJ ocupa aproximadamente 42 hectares, sendo 37,6 mil m² de área construída e o restante composto por jardins. O setor de serviços urbanos conta atualmente 1 trator + roçadeira, 2 tratores cortadores de grama e roçadeiras manuais para manutenção do jardim da UFJ, contudo em vista da extensa área de manutenção a solução atual não tem sido suficiente para manutenção do gramado, especialmente no período de primavera /verão que há rápido crescimento do gramado. Portanto, o item 1 proporcionará para o setor de serviços urbanos da UFJ maior agilidade e eficiência na manutenção do gramado da UFJ.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Reitoria	Americo Nunes da Silveira Neto

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

TRATOR JARDIM, POTÊNCIA 19 HP, TIPO COMBUSTÍVEL GASOLINA, QUANTIDADE CILINDRO MOTOR 1, CILINDRADA MOTOR 426, TIPO ARREFECIMENTO MOTOR AR, TIPO FILTRO AR PRÉ-FILTRO DE ESPUMA E FILTRO DE PAPEL, TIPO LUBRIFICAÇÃO PRESSURIZADA COM FILTRO, VOLTAGEM 12, AMPERAGEM 15, TIPO IGNIÇÃO MOTOR ELETRÔNICA, TIPO TRANSMISSÃO MOTOR MECÂNICA, QUANTIDADE VELOCIDADE FRENTE 5, QUANTIDADE VELOCIDADE RÉ 1, VELOCIDADE MÍNIMA 2,60, VELOCIDADE MÁXIMA 9,20, TIPO FREIO A DISCO, QUANTIDADE LÂMINAS ROÇADEIRA 2, LARGURA CORTE 970, ALTURA CORTE 25 A 102, TIPO ACOPLAMENTO EMBREAGEM ELETROMAGNÉTICA, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL 9,50, COMPRIMENTO 1.680, ALTURA 1.020, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 1.190, PESO 240, RAIOS GIRO 508, APLICAÇÃO CORTAR GRAMA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM RECOLHEDOR TRASEIRO

ENTREGUE COMPLETO COM MANUAL E CATÁLOGO DE PEÇAS.

5. Levantamento de Mercado

As soluções para o setor jardinagem são diversas e dependente do tipo de demanda. A solução atualmente utiliza 1 trator com roçadeira, 2 tratores cortadores de grama e roçadeiras manuais, sendo grande parte do serviço realizado pelos operadores com as roçadeiras manuais. Essa solução, especialmente no período de primavera/verão, tem ocasionado dificuldades no controle do gramado, visto que, nesse período há condições climáticas que favorecem o rápido crescimento. Considerando o exposto, a solução viável consiste na aquisição de tratores cortadores de grama que aumentará a eficiência e a rapidez da manutenção dos jardins, bem como irá haver maior economia de recursos financeiros e bem estar aos operadores.

6. Descrição da solução como um todo

A solução composta por dois **TRATORES DE JARDIM** apresenta-se altamente viável devido maior agilidade e eficiência na manutenção do gramado da UFJ. Além de apresentar baixo custo com manutenção devido a robustez e elevada vida útil dos componentes. Quando comparada a solução atualmente adotada, que envolve grande quantidade de mão de obra para manuseio das roçadeiras manuais a solução proposta é mais viável por dar maior agilidade e eficiência.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades a serem contratadas são:

- item 1 (TRATOR CORTADOR DE GRAMA): 2

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 58.000,00

A estimativa **do Valor da Contratação** é:

- Item 1 (TRATOR CORTADOR DE GRAMA):

Preço unitário: R\$ 29.000,00

Preço total (2 unidades): R\$ 58.000,00.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O presente objeto seguirá a regra do parcelamento, conforme determina a Súmula 247 do Eg. Tribunal de Contas da União, por se tratar de objeto de natureza divisível, com vistas a ampliação da competitividade.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se Aplica

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente aquisição faz parte do planejamento do exercício 2022

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação trará maior agilidade e autonomia para o setor de serviços urbanos, também poderá trazer uma economia a longo prazo

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica, considerando que já existe mão de obra qualificada para a operação do equipamento.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica, considerando que a presente aquisição visa justamente a limpeza e a conservação do meio ambiente, proporcionando maior qualidade de vida e bem estar aos seus usuários

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara esta contratação.

16. Responsáveis

CLAUDIO HIDEO MARTINS DA COSTA

Professor