



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SEMAMD

Responsável: Cátia Regina de Freitas Rocha

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Municipal.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A quantidade de ervas daninhas (infestantes) na sede da SEMAMD, Viveiro Municipal e Núcleo de Acolhimento de Animais é um problema que precisa ser resolvido, pois sevem de esconderijo para animais que podem causar prejuízo a vida humana, como os peçonhentos, além de causarem uma poluição visual muito grande. Além disso, os problemas causados no viveiro são maiores; as infestantes e os galhos de árvores impedem que a luz solar necessária chegue às mudas causando a mortandade e atraso de desenvolvimento de muitas mudas que se encontram nos estágios iniciais de crescimento.

2 – PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

Até a presente data, a Prefeitura Municipal de Unaí não possui um Plano de Contratação Anual (PCA) formalizado. A ausência desse plano implica na inexistência de previsão específica para a contratação.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para atender as necessidades acima de forma eficiente e pensando na durabilidade dos equipamentos que serão utilizados frequentemente por longos períodos, é necessário equipamentos potentes e resistentes utilizados na jardinagem profissional, pois a última roçadeira adquirida para esse setor não conseguiu atender com eficiência as demandas, sendo necessário realizar várias manutenções desde sua aquisição. Segue abaixo os requisitos mínimos levantados dos equipamentos necessários para atender as demandas descritas:

- **Motosserra industrial**, combustível: gasolina, potência mínima do motor: 2,3 Kw.

1



PREFEITURA DE UNAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

- **Roçadeira manual**, tipo: lateral, combustível: gasolina, potência mínima do motor: 1,7 Kw.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para atender as demandas dos três locais citados, é necessária aquisição de no mínimo duas (02) roçadeiras, pois a demanda para esse equipamento é grande, e um (01) motosserra que atenderá as demandas de podas de galhos no viveiro municipal, não existe uma memória de cálculo para aquisição desses equipamentos considerando todas as aquisições do Prefeitura Municipal de Unaí, para a SEMAMD, foi adquirida apenas uma roçadeira nos últimos 2 anos, que não é suficiente para atender todas as demandas. Em relação ao motosserra, está será a primeira aquisição desse equipamento para esse setor. A provável utilização e necessidade dos equipamentos foi o cálculo utilizado para a estimativa da quantidade.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Levando em consideração os aspectos da região de Unaí, suas limitações e as características da contratação, a única solução viável identificada no momento para atender as necessidades apresentadas é a aquisição de equipamentos novos.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Estimativa preliminar do preço para a futura contratação, foi realizada com base nos parâmetros do art. 218 do decreto municipal nº 6.924, de 20 de março de 2023. Essa estimativa de preços preliminar visa a escolha da melhor solução para a contratação e a análise de sua viabilidade. O orçamento estimativo final para a contratação deverá compor o Termo de Referência. Segue abaixo tabela com a estimativa de preço preliminar:

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Motosserra industrial	01	R\$ 2.949,17	R\$ 2.949,17
02	Roçadeira manual	02	R\$ 2.966,33	R\$ 5.932,66

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução apresentada, considerada simples, ou seja, não depende de outras contratações, para a necessidade foi a aquisição de equipamentos novos através de licitação na modalidade de pregão eletrônico. *

8 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A aquisição dos equipamentos poderá ser feita por empresas diferentes, não havendo a necessidade de todos serem adquiridos da mesma empresa, já que são itens independentes um do outro. A contratação é composta por divisíveis, portanto, o critério de adjudicação do



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

objeto é por item e todos deverão ser entregues em sua totalidade em uma única parcela pela empresa vencedora de cada item ou itens.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição do objeto dessa contratação minimizará as perdas de mudas, consequentemente aumentando a quantidade de mudas disponíveis para doação no Viveiro Municipal devido a limpeza das ervas daninhas e galhos de árvores, também proporcionará mais segurança para os servidores e contribuintes que frequentam a SEMAMD, o Viveiro Municipal e Núcleo de Acolhimento de Animais, além de manter os locais mais organizados e agradáveis visualmente.

10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não é necessário ser executado ações pela administração antes da formalização da futura contratação, pois a mesma se trata de aquisição de equipamentos independentes.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não existem em andamento contratações correlatas ou interdependentes que venham a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura contratação de aquisição de equipamentos.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Sob a ótica da dimensão ambiental da sustentabilidade, não foram identificados impactos em decorrência da contratação pretendida.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

De acordo com o exposto, conclui-se que há viabilidade da aquisição dos equipamentos para atender as demandas da SEMAMD, Viveiro Municipal e Núcleo de Acolhimento de Animais, de acordo com as especificações técnicas e orçamentárias, além da adequação à necessidade identificada na demanda de contratação exposta.

Unaí, 12 de março de 2024.

3



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

Elaborado por:

Mykael Soares
Mykael Soares da Silva
Matrícula: 143130
Auxiliar Administrativo

Mykael Soares da Silva
Auxiliar Administrativo
Matrícula: 143130

Validado por:

Cátia Regina de Freitas Rocha
Cátia Regina de Freitas Rocha
Matrícula: 141322

Secretária Municipal do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Cátia Regina de Freitas Rocha
Secretaria Municipal do Meio Ambiente
e Desenvolvimento Sustentável - SEMAMD