

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **OBJETO**

Contratação de empresa para a prestação de serviços de horas/máquinas de Caminhão Guindaste para atender as demandas da Secretaria de Obras do município de Araranguá/SC.

### **1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A presente contratação se faz necessária para serviços movimentação e içamento de peças pesadas do município de Araranguá/SC.

Hoje a Secretaria de Obras, Viação e Serviços Urbanos dispõe de equipes de profissionais e máquinas para a manutenção e conservação das vias urbanas, porém não possui a disposição de um caminhão guindaste e se faz necessária a licitação tendo em vista algumas atividades excepcionais que demandam o auxílio do objeto em questão.

### **2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

Os serviços relacionado são utilizados de forma cíclica, fazendo parte no planejamento orçamentário.



### 3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os serviços deverão ser executados em qualquer ponto do território de Araranguá, conforme a necessidade e mediante agendamento efetuado. A CONTRATADA deverá disponibilizar o equipamento no prazo máximo de 48h (quarenta e oito horas), e permanecer no local até a liberação da CONTRATANTE.

Deverá arcar com os custos de deslocamento das máquinas, equipamentos e funcionários até o local indicado do serviço.

A empresa apresentará as máquinas e os equipamentos em boas condições de uso, além da responsabilidade das despesas decorrentes da manutenção, lubrificantes, e qualquer outra operação que afete diretamente o maquinário.

A CONTRATADA tomará as medidas de segurança cabíveis aos serviços que executarão, não responsabilizando a Prefeitura Municipal de Araranguá.

Os requisitos para a contratação da empresa especializada devem comprovar capacidade técnica e operacional, além do maquinário exigido conforme descrição abaixo:

**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 TON, POTÊNCIA 260 KW. EM PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO.**

Os serviços que constituem o objeto da licitação deverão ser executados de acordo com a solicitação do CONTRATANTE, e os equipamentos deverão ser disponibilizados equipamentos em número



correspondente aos serviços a serem executados, sendo que serviços em locais diferentes solicitados simultaneamente, estes deverão ser atendidos de forma independente. Os equipamentos devem estar em conformidade com as necessidades e condições contratuais.

O presente serviço não é considerado um serviço continuado, uma vez que será realizado sob demanda e de acordo com a necessidade da Secretaria de Obras.

Durante o período da execução dos serviços, a CONTRATADA deverá apresentar notas do serviço realizado e recolher assinatura do fiscal ou do requerente responsável sendo ele da Secretaria de Obras, e ao final de cada mês será realizada a medição conforme as notas entregues estando elas devidamente assinadas. Não serão aceitas notas que foram esquecidas ou que não estejam assinadas, ficando a responsabilidade da empresa em arcar com os custos do serviço.

As notas de serviço deverão conter as seguintes informações: cada serviço prestado com a assinatura do Fiscal, horímetro inicial e final registrado, data, serviço, local, quantidade de horas, tipo do equipamento e nome do operador, e ao final das medições terá de entregar o relatório final, modelo em anexo, que contemple as notas de serviço da empresa e o valor total.

#### **4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

A Secretaria de Obras visa à suficiência das quantidades para os itens relacionados, e considera a estimativa de 200 horas.



## 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Atualmente a Secretaria de Obras realiza diversos serviços que necessitam de içamento e movimentação de peças pesadas, e o município não tem o equipamento correto para executar os serviços.

No levantamento de mercado, foi previsto duas soluções para o equipamento:

As soluções apontadas são as seguintes:

- SOLUÇÃO 01: Aquisição do equipamento;
- SOLUÇÃO 02: Contratação de empresa para prestação de

serviços de horas/máquina, incluindo despesas como manutenção, combustível, operador devidamente habilitado, e demais responsabilidades.

A solução 01: Ao adquirir o equipamento a prefeitura irá necessitar de revisões e manutenções freqüentes para o bom desempenho do maquinário, o que gera a pausa da máquina por até 30 dias, levando em consideração o processo licitatório, contratação, e a manutenção, contratação de novos funcionários para operação do equipamento.

A solução 02: apontada como viável na ótica da Secretaria de Obras, irá prestar o serviço sob demanda, além de todos os custos de operação, manutenção e funcionários ficarem a cargo da contratante.



## 6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do preço para a contratação das máquinas foi estabelecida através de pesquisa de mercado, considerando três orçamentos de empresas distintas, e feita a média dos valores arrecadados e adicionado o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) com o percentual de 21%.

Os valores estimados seguem a planilha abaixo:

ITEM	MÁQUINAS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1	<i>Guindaste 60 ton</i>	Hora	200	R\$ 823,89	R\$ 164.778,00

## 7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A Administração considera viável a solução de contratar horas-máquina, tendo em vista a alta demanda dos serviços que necessitam do maquinário e da mão-de-obra, além de reduzir os custos de manutenção dos equipamentos próprios e ter a disponibilidade efetiva das máquinas contratadas conforme as exigências da Secretaria de Obras.



## 8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não será utilizado o parcelamento, julgamento por item, uma vez que o processo licitatório será no formato de Registro de Preços, e as contratações serão sob demanda, ou seja, conforme a Secretaria identificar a necessidade do serviço a ser prestado.

Pela razão exposta, recomenda-se a contratação sob demanda, que é vantajoso para a administração pública levando em consideração que o objeto contratado somente reservará o orçamento para a quantidade e valor correspondente à solicitação, e não do valor global da licitação.

## 9 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação da empresa que prestará o serviço de horas/máquina visa garantir a execução dos serviços necessários para auxiliar no desenvolvimento de atividades no município.

A previsão dessa contratação com mão-de-obra e manutenção por conta da empresa ganhadora, desonera o erário, tendo em vista os valores de custos indiretos já contemplados no orçamento.

Os resultados previstos são:

- Equipamento com maior capacidade para movimentação e içamento de cargas pesadas da Secretaria de Obras.



## **10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

A fiscalização da contratação será exercida por um representante da Administração, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração.

As notas de serviço deverão conter as seguintes informações: cada serviço prestado com a assinatura do Fiscal, horímetro inicial e final registrado, data, serviço, local, quantidade de horas, tipo do equipamento e nome do operador, e ao final das medições terá de entregar o relatório final, modelo fornecido pelo contratante, que contemple as notas de serviço da empresa e o valor total.

## **11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes no presente objeto desta contratação.

## **12 – IMPACTOS AMBIENTAIS**

Não foram constatados nos estudos realizados pela Secretaria de Obras.



### 13 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria de Obras declara viável a contratação, conforme relatado acima as necessidades pretendidas e considerando o sucesso das licitações anteriores referente ao mesmo objeto.

### 14- REQUISITANTE

Secretaria de Obras, Viação e Serviços Urbanos

### 15- RESPONSÁVEL(S) PELO ESTUDO

André Bertoncine Zanette

Araranguá, 16 de abril de 2024

**Assinatura**

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 16/04/2024 16:43:03:00-03  
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR <https://c.atende.net/p661ed4e79435a>.  
POR ODILON CORAL PIETSCH

