



Prefeitura Municipal de Capão da Canoa – RS
Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR- ETP

AQUISIÇÃO DE EMPILHADEIRA A COMBUSTÃO GLP

LEI 14.133/2021

Unidade Solicitante: Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Aquisição de empilhadeira para a movimentação de cargas e afins, junto ao aterro municipal e usina de triagem e destinação dos resíduos recicláveis produzidos e descartados no município de Capão da Canoa- RS, garantindo a prestação de serviços continuada aos munícipes. Conforme demandado pelo Memorando 20.338/2024 do sistema de documentação digital do município de Capão da Canoa – RS.

A realização da contratação para o fornecimento dos equipamentos se faz necessária em razão de não termos nenhuma Ata de Registro de Preços vigentes que contemple tais itens.

Pretende-se adquirir os equipamentos, selecionando a proposta mais vantajosa para a administração, observando os princípios da isonomia e de sustentabilidade.

Neste sentido, a presente contratação visa ainda, minimizar o esforço físico dos colaboradores do aterro municipal, que com essa máquina não precisarão fazer esforço excessivo ou arriscarem sofrer lesões relacionadas ao trabalho, ao tentarem mover itens pesados manualmente. Sendo assim, esta contratação irá contribuir para a segurança e bem-estar dos mesmos, reduzindo o risco de acidentes e doenças ocupacionais.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano – Prefeitura Municipal de Capão da Canoa/RS.

Servidor: Luan Monteiro Fernandes

3. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Capão da Canoa, estando assim alinhada como planejamento desta Administração.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



Prefeitura Municipal de Capão da Canoa – RS Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano

A aquisição de empilhadeira a combustão (GLP) apresenta-se como solução para implementar as boas práticas de segurança no trabalho, bem como proporcionar maior agilidade na elevação e movimentação interna de cargas, em atendimento às demandas do aterro sanitário municipal e da usina de triagem de resíduos sólidos urbanos recicláveis do município de Capão da Canoa - RS, sem perder de vista a promoção de serviços com qualidade e efetividade, baseado nos princípios da Administração Pública e alinhado com as diretrizes estratégicas e objetivos disciplinados pelo planejamento da Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano para o alcance de sua missão institucional, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste ETP.

5. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
01	Empilhadeira hidráulica a gás liquefeito de petróleo (GLP), com capacidade para 2,5 toneladas, torre de elevação, rodado simples, pneu maciço, capacidade de elevação de no mínimo 4,50 metros	UN	01	MEDIA R\$148.268,55 F1-R\$168.905,66 F2-R\$151.900,00 F3-R\$124.000,00

ORÇAMENTOS – EMPILHADEIRA A GÁS

1º ORÇAMENTO

Item nº 1586244

Descrição: Empilhadeira Motorizada com transmissão automática, tipo mastro triplex, altura mínima elevação: 4000mm, Equipada com garras para fardos, extintor de incêndio e pneumático. Equipado com deslocador hidráulico lateral, com catálogo de operação e manutenção com instruções de como operar o equipamento com segurança, capacidade de carga mínima de 2.500kg, veículo novo com garantia de 12 meses.

Critério de julgamento: Menor preço **Situação:** Homologado **Tipo:** Material **Categoria do item de leilão:** Não se aplica

Incentivo produtivo básico: Não **Benefício:** Não se aplica **Margem de preferência normal:** Não **Margem de preferência adicional:** Não

Quantidade: 1 **Unidade de medida:** Unidade **Valor unitário estimado:** R\$ 168.906,66 **Valor total estimado:** R\$ 168.906,66

RESULTADO(S)

Ordem de classificação 1º **Data do resultado da homologação:** 22/11/2024 **Situação:** Informado
CNPJ/CPF ou Nº de identificação do fornecedor: 46.344.050/0001-97 [Consultar sanções e penalidades do fornecedor](#)
Nome ou razão social do fornecedor: SUJL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA
Indicador de subcontratação: Não **Porte da empresa:** ME **Código do país:** BRA
Uso da margem de preferência: Não **Uso do benefício ME/EPP:** Não **Uso do critério de desempate:** Não
Quantidade homologada: 1 **Valor unitário homologado:** R\$ 168.905,66 **Valor total homologado:** R\$ 168.905,66
Percentual de desconto aplicado ao critério de julgamento: 0,0006%



Prefeitura Municipal de Capão da Canoa – RS Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano

2º ORÇAMENTO

Item n° 1

Descrição: Empilhadeira - Motor A Gás

Critério de julgamento: Menor preço Situação: Homologado Tipo: Material Categoria do item de leilão: Não se aplica

Incentivo produtivo básico: Não Benefício: Não se aplica Margem de preferência normal: Não Margem de preferência adicional: Não

Quantidade: 1 Unidade de medida: Unidade Valor unitário estimado: R\$ 209.133,39 Valor total estimado: R\$ 209.133,39

RESULTADO(S)

Data do resultado da homologação:	23/12/2024	Situação:	Informado
CNPJ/CPF ou N° de identificação do fornecedor:	12.538.156/0008-86	Consultar sanções e penalidades do fornecedor	
Nome ou razão social do fornecedor:	MASON EQUIPAMENTOS LTDA.		
Indicador de subcontratação:	Não	Porte da empresa:	Demais
		Código do país:	BRA
Uso da margem de preferência:	Não	Uso do benefício ME/EPP:	Não
		Uso do critério de desempate:	Não
Quantidade homologada:	1	Valor unitário homologado:	R\$ 151.900,00
		Valor total homologado:	R\$ 151.900,00
Percentual de desconto aplicado ao critério de julgamento:	0,0000%		

3º ORÇAMENTO

Item n° 4266033

Descrição: EMPILHADEIRA MOVIDA A COMBUSTÃO POR MOTOR ABASTECIDO A GÁS GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO), COM CAPACIDADE DE CARGA DE, NO MÍNIMO, 2,5 TON. (DUAS TONELADAS E MEIO), TORRE ELEVAÇÃO "TRIPLEX", ESPAÇO INTERNO PARA OPERADOR EQUIPADO COM BANCO DE ASSENTO AJUSTÁVEL (COM SUSPENSÃO), CINTO DE SEGURANÇA, PAINEL (ANALÓGICO OU DIGITAL), PEDAIS DE ACIONAMENTO DE FREIO E ACELERAÇÃO E VOLANTE, COM 4 RODAS COM PNEUS COM SULCOS PREPARADOS PARA RODAR TANTO EM TERRA BATIDA E CASCALHO QUANTO CIMENTO LISO, COM RETROVISORES EXTERNOS, FARÓIS E LANTERNAS TANTO TRASEIROS QUANTO DIANTEIROS, RETROVISORES EXTERNOS E ALARME SONORO DE RÉ. DEVE SER NOVA, NUNCA TENDO SIDO POSSUÍDA OU USADA POR OUTRO PROPRIETÁRIO ANTERIORMENTE.

Critério de julgamento: Menor preço Situação: Homologado Tipo: Material Categoria do item de leilão: Não se aplica

Incentivo produtivo básico: Não Benefício: Sem benefício Margem de preferência normal: Não Margem de preferência adicional: Não

Quantidade: 1 Unidade de medida: UNID Valor unitário estimado: R\$ 140.098,11 Valor total estimado: R\$ 140.098,11

RESULTADO(S)

Ordem de classificação 1º	Data do resultado da homologação:	17/06/2024	Situação:	Informado	
CNPJ/CPF ou N° de identificação do fornecedor:	11.496.215/0001-61	Consultar sanções e penalidades do fornecedor			
Nome ou razão social do fornecedor:	COMPACT POWER MAQUINAS LTDA				
Indicador de subcontratação:	Não	Porte da empresa:	EPP	Código do país:	BRA
Uso da margem de preferência:	Não	Uso do benefício ME/EPP:	Não	Uso do critério de desempate:	Não
Quantidade homologada:	1	Valor unitário homologado:	R\$ 124.000,00	Valor total homologado:	R\$ 124.000,00
Percentual de desconto aplicado ao critério de julgamento:	11,4905%				

6. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

As possibilidades existentes no mercado resumem-se a locação do bem, ou aquisição do bem. A locação fica prejudicada em relação ao tipo de serviço executado, e a sazonalidade do município que tem o serviço aumentado na alta temporada, em se tratando de município litorâneo, o município de Capão da Canoa atende a um quantitativo variado de pessoas (produtores de resíduos sólidos recicláveis) em razão das estações do ano, além da variação climática. (Índice demonstrativo ao lado)

Isso resulta em um uso que necessita da disponibilidade irrestrita do bem a qualquer hora ou momento, equando as demandas forem diminuídas o veículo possa ficar parado (sem uso) sem ônus ao município. Esclarecendo que, já existe uma empilhadeira de elevação em uso para esta finalidade. Sendo, após a aquisição, dois equipamentos utilizados para que os trabalhos não cessem enquanto um dos equipamentos esteja em manutenção, ainda contando o valor de R\$4.499,99, referente à locação mensal, obtido pelo cotado no Processo de Dispensa Eletrônica nº01/2024, promovido pela CASA MILITAR do Estado do Rio Grande do Sul exposto no LICITACON (ANEXO 2).

Índice de coleta de
resíduos recicláveis

2023	Toneladas
Janeiro	704,15
Fevereiro	526,48
Março	363,23
Abril	332,88
Maiο	342,09
Junho	354,11
Julho	333,05
Agosto	266,48
Setembro	238,35
Outubro	255,39
Novembro	264,04
Dezembro	369,58

A aquisição do bem, como demonstrado, se faz necessária, e com ela se aproxima do ideal



Prefeitura Municipal de Capão da Canoa – RS
Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano

para a movimentação, e elevação, das cargas provenientes dos resíduos sólidos urbanos recolhidos, triados e destinados pelos recicladores que desempenham suas funções no local.



Prefeitura Municipal de Capão da Canoa – RS Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado do bem é de **R\$ 119.142,00 (cento e dezenove mil, cento e quarenta e dois reais)**, conforme pesquisa realizada e exposta junto ao ANEXO 01. Valor disponibilizado para a aquisição oriundo de emenda parlamentar cedida pelo deputado federal Alceu Moreira, Em relação à emenda parlamentar que foi originalmente destinada à aquisição de uma prensa, gostaríamos de informar que, após a compra e a instalação da prensa, houve um saldo de recursos que não foi totalmente utilizado. Diante disso, considerando a necessidade de otimizar a operação e aumentar a eficiência no processo, estamos propondo que o valor remanescente seja utilizado para a aquisição de uma empilhadeira.

8. RESULTADOS PRETENDIDOS

Esta contratação pretende:

I - promover a gestão da limpeza urbana e o manejo de resíduos sólidos urbanos do município de Capão da Canoa–RS, mediante contrato de prestação de serviços ou concessão de serviço público, preferencialmente por meio de cooperativas ou associações de catadores de material reciclável;

II - exercer, em caráter privativo, a gestão do planejamento da execução das atividades públicas de interesse comuns relacionadas aos resíduos sólidos no município, desde que respeitadas as normas de saúde pública e de saúde do trabalhador que afetam a matéria;

III - implementar e executar as políticas ediretrizes referentes aos resíduos sólidos urbanos e as normas relacionadas com suas competências;

IV - supervisionar, controlar e fiscalizar a execução dos serviços de limpeza urbana nesta municipalidade;

V - supervisionar, controlar e fiscalizar concorrentemente a destinação final sanitária dos resíduos sólidos coletados;

VI - praticar atos relativos a licitações e contratos administrativos, com base na Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e ao desenvolvimento das atividades correlatas;

VII - estabelecer, em conjunto com os órgãos reguladores, fiscalizadores e ambientais, as respectivas diretrizes para a fiscalização ostensiva da disposição dos resíduos sólidos urbanos;

VIII - promover e participar de projetos e programas de orientação e educação ambiental de acordo com as diretrizes nacionais, estaduais e municipais;

IX - elaborar, propor e executar atos relativos à proposta orçamentária e financeira para a execução das atividades de sua competência;

X - desempenhar outras atividades relacionadas à política de resíduos sólidos do município de Capão da Canoa – RS, ou que incidirão sobre este.

9. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a execução deste contrato, organizaram-se as equipes para o desenvolvimento dos estudos relacionados, e indicando como fiscal, ou fiscais, deste contrato servidor(es) lotado(s) na Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATASE/OU INTERDEPENDENTES



Prefeitura Municipal de Capão da Canoa – RS
Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a execução dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.



Prefeitura Municipal de Capão da Canoa – RS Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano

11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Possível impacto relacionado a resíduos da sujeira gerados durante a execução dos serviços, bem como dos produtos utilizados, e os devidos cuidados com a operação do equipamento, e destinação dos rejeitos. Amplamente compensados pela agilidade e praticidade a que este equipamento se destina.

12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, valor disponibilizado para a aquisição oriundo de emenda parlamentar, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Capão da Canoa, 13/03/2025



Prefeitura Municipal de Capão da Canoa – RS
Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano



Prefeitura Municipal de Capão da Canoa – RS
Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano



Prefeitura Municipal de Capão da Canoa – RS
Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano