



PORTO MAUÁ
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 03/07/2025

Hora: 15:25:15



PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO 000014 / 2025
EMIÇÃO: 27/06/2025
SECRETARIA: SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
TIPO DO PEDIDO: INEXIGIBILIDADE

Objetivo do pedido

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DESENVOLVER UM PROGRAMA DE FORMAÇÃO JUNTO A COMUNIDADE, PROFESSORES E ALUNOS DA REDE MUNICIPAL E ESTADUAL DO MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ/RS

Justificativa

Melhorar os índices de resíduos descartados com recicláveis e rejeitos e orgânicos. Desenvolver um programa de formação junto a comunidade, professores, alunos incentivando a correta separação dos resíduos.

Item/Lote	Unid	Quantidade	Qtd min.	Produto / Descrição
-----------	------	------------	----------	---------------------

001/000	UN	1,00	1,00	00022053 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORMAÇÃO REFERENTE AO TEMA GESTÃO DE RESÍDUOS URBANOS
---------	----	------	------	--

Descrição adicional:

contratação de uma empresa especializada para desenvolver programa de formação referente ao tema gestão de resíduos urbanos, junto à comunidade, professores e alunos da rede municipal e estadual do município de Porto Mauá/RS.

Dotação: Acesso: 341 Projeto: 2080 Rubrica: 3390 39 00 00 000 Desdobramento: 3390 39 99 09 000 Relacionamento: 3.3.2.3.1.99.00.00.00.00 / **Banco:** - Agência: Conta:

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto é a contratação de empresa especializada para desenvolver programa de formação referente ao tema gestão de resíduos urbanos. A contratação faz-se necessária diante da realidade do município de Porto Mauá, o qual situa-se às margens do Rio Uruguai e necessita de trabalho voltado a práticas de separação, redução e reciclagem e educação ambiental, a fim de realizar a correta separação dos resíduos recicláveis e orgânicos. O programa de capacitação é desenvolvido para enfrentamento da comunidade, escolas e servidores a fim de atingir o objetivo com conhecimento técnico especializado para assessorar a Secretaria Municipal do Meio Ambiente e Secretaria de Educação nas atividades socioambientais.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A Cooperativa de Trabalho Educacional Cooperconcordia Ltda, é uma instituição voltada ao ensino em diversos ramos educacionais: Colégio Concordia, Aprendiz 10, Cooperativas Escolares (parceria com Sicredi) e o Capacita que é um Programa de Desenvolvimento Profissional Cooperativo e que tem como propósito atender diversas demandas de aperfeiçoamento profissional e pessoal para equipes de Cooperativas, dentre outros programas como formação referente ao tema gestão de resíduos urbanos, junto à comunidade, professores, alunos, empresas privadas e Instituições de diversos segmentos, incluindo o segmento educacional com formação de professores e alunos. Nesse sentido a quinze anos estabelece uma ação diferenciada na Região Noroeste do Estado, e nos últimos anos vem se destacando a nível nacional nas formações em diversas áreas do conhecimento. Para tanto, a Instituição atende todas as exigências legais em nível Municipal, Estadual e Federal, de modo que as formações de educação ambiental voltado aos programas Lixo Zero se destaca por ser coordenada pela Bióloga Carine Zambonato, CRBio 69920/03-D, que possui amplo conhecimento do assunto, sendo responsável técnica desde 2014 até julho de 2024 da Coopervida-RS, unidade de triagem de resíduos sólidos urbanos que recebe os resíduos oriundos da coleta seletiva de Porto Mauá-RS, o que demonstra sua expertise no assunto. Ademais, a profissional é embaixadora Lixo Zero certificada pelo Instituto Nacional Lixo Zero, com formação em consultoria e escola Lixo Zero, atendendo assim às necessidades do órgão municipal.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 20.600,00 [vinte mil, seiscentos reais] Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente. Quantidade será executada em 2 módulos iniciais com 4 encontros de palestras unindo comunidade, escolas e servidores municipais, trabalhando conhecimentos gerais dos resíduos, separação, classificação, redução, reciclagem, etapas de transformação, Economia Circular, logística reversa, análise gravimétrica e compostagem. mais 2 encontros ligados a oficinas práticas com separação, classificação, reciclagem em 2 escolas, sendo uma municipal e outra estadual. totalizando 6 encontros.

Item	Unidade	Quantidade	Descrição	Valor
------	---------	------------	-----------	-------



PORTO MAUÁ
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 03/07/2025

Hora: 15:25:15



			MODULO 1:	
			<u>Palestra 1: Resíduos sólidos urbanos e Economia Circular</u>	
			• <u>Resíduos Sólidos:</u>	
			- Por que falar sobre lixo? O impacto no dia a dia e na comunidade.	
			- Lixo zero na prática: o que significa e como aplicar?	
			- O desperdício que custa caro: dinheiro jogado no lixo.	
			- Hábitos simples que fazem a diferença sem esforço.	
			- Menos lixo, mais economia: como o descarte correto pode trazer benefícios?	
			- A casa e o trabalho mais organizados: como reduzir o lixo melhora a rotina do lar.	
			- Mitos e verdades sobre reciclagem e reaproveitamento.	
			- Histórias reais: pessoas que mudaram pequenos hábitos e tiveram grandes ganhos.	
			- Como começar? Pequenas ações que geram grandes impactos.	
			• <u>Economia Circular: UM FUTURO SUSTENTÁVEL:</u>	
01	Unidade	1h30 min	- Diferenças entre economia circular e economia linear	
			- Impactos da economia linear na sustentabilidade	R\$ 3.800,00
			- Princípios da Economia Circular	
			- Benefícios ambientais da economia circular	
			- Logística reversa e o reaproveitamento dos materiais	
			- Como aplicar a economia circular no nosso dia a dia.	
			. <u>Participantes:</u> Comunidade em geral e servidores da Prefeitura – até 200 pessoas	
			MÓDULO 2 :	
			Palestra: ETAPAS DE TRANSFORMAÇÃO:	



02	Unidade	1h30 min	1. <u>Etapas de transformação para alcançar uma gestão de resíduos eficiente de forma prática:</u> • A importância da coleta seletiva e reciclagem • <u>Resíduos Sólidos Urbanos:</u> - Lixo zero na prática: o que significa e como aplicar? - O desperdício que custa caro: dinheiro jogado no lixo. - Hábitos simples que fazem a diferença sem esforço. - Menos lixo, mais economia: como o descarte correto pode trazer benefícios? - A casa e o trabalho mais organizados: como reduzir o lixo melhora a rotina do lar. - Mitos e verdades sobre reciclagem e reaproveitamento. - Histórias reais: pessoas que mudaram pequenos hábitos e tiveram grandes ganhos. - Como começar? Pequenas ações que geram grandes impactos. - Público Alvo: Professores (as), zeladores (as), merendeiras, administração escolar, diretores e alunos. Participantes: 200 pessoas no máximo	3.800,00
03	Unidade	1h30 min	2. <u>Economia Circular – um futuro sustentável</u> - Diferenças entre economia circular e economia linear - Impactos da economia linear na sustentabilidade - Princípios da Economia Circular - Benefícios ambientais da economia circular - Logística reversa e o reaproveitamento dos materiais - Como aplicar a economia circular no nosso dia a dia. Público Alvo: Professores (as), zeladores (as), merendeiras, administração escolar, diretores e alunos. Participantes: 200 pessoas no máximo	R\$ 3.800,00



04	Unidades	1h30 min	Palestra 3. ANÁLISE GRAVIMÉTRICA E COMPOSTAGEM - Definição – o que é a análise gravimétrica e por que ela é importante; - Etapas do processo; - Coleta dos resíduos; - Separação e classificação: plástico, metal, vidro, papel, orgânicos e rejeitos; - Pesagem e registro de dados; - Cálculo da porcentagem de cada tipo de resíduo; - Como a análise gravimétrica ajuda a entender padrões de consumo e desperdício. Interpretação de dados e ações possíveis: - Reflexão sobre quantidade e tipos de resíduos gerados; - Comparação entre diferentes ambientes (escola, casa, comunidade); - Estratégias para reduzir a geração de resíduos e melhorar a separação para reciclagem. Impacto ambiental positivo da reciclagem: - Redução do consumo de recursos naturais: Como a reciclagem evita a extração de novas matérias primas – madeira, petróleo, minérios, etc... - Economia de energia e redução das emissões de CO²: A reciclagem de alumínio, plástico e papel economiza energia em comparação com a produção de novos materiais. Métodos de compostagem: * Métodos e processos de compostagem e geração de adubo baseado na metodologia 3C's Público Alvo: Professores (as), zeladores (as), merendeiras, administração escolar, diretores e alunos Participantes: 200 pessoas no máximo	R\$ 3.800,00
			OFICINAS 1: ANÁLISE GRAVIMÉTRICA – Escola Município Público-alvo: alunos, professores, coordenadores, diretores e zeladoria	



PORTO MAUÁ
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 03/07/2025

Hora: 15:25:15



05	Unidade	4 horas	Sugestão de número de participantes: máximo 35 pessoas Carga horária: 4 horas por treinamento –	R\$ 2.700,00
06	Unidade	4 horas	OFICINAS 2 : ANÁLISE GRAVIMÉTRICA – Escola Estado Público-alvo: alunos, professores, coordenadores, diretores e zeladoria Sugestão de número de participantes: máximo 35 pessoas Carga horária: 4 horas por treinamento – Presencial	R\$ 2.700,00
		TOTAL		R\$ 20.600,00

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

não se aplica!

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

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

TERMO DE REFERENCIA:

DEFINIÇÃO DO OBJETO

A contratação da empresa especializada em educação ambiental se faz importante pois possui notório saber em atividades teóricas e práticas com programas adaptativos a necessidade das organizações a fim de melhorar a correta separação dos resíduos, a importância da reciclagem e educação ambiental como um todo. A proposta de trabalho tem como escopo as escolas públicas (estaduais e municipais) do Município de Porto Mauá, contemplando a comunidade escolar como um todo, trazendo um debate sobre um dos grandes problemas ambientais na atualidade, que envolve a geração de resíduos e o descarte irregular, em decorrência das atividades humanas. O objeto é a contratação de empresa especializada para desenvolver programa de formação referente ao tema gestão de resíduos urbanos. A contratação faz-se necessária diante da realidade do município de Porto Mauá, o qual situa-se as margens do Rio Uruguai e necessita de trabalho voltado a práticas de separação, redução e reciclagem e educação ambiental, a fim de realizar a correta separação dos resíduos recicláveis e orgânicos. O programa de capacitação é desenvolvido para enfrentamento da comunidade, escolas e servidores a fim de atingir o objetivo com conhecimento técnico especializado para assessorar a Secretaria Municipal do Meio Ambiente e Secretaria de Educação nas atividades socioambientais.

sendo 6 encontros correlacionados sobre conhecimentos gerais dos resíduos, separação, classificação, redução, reciclagem, etapas de transformação, Economia Circular, logística reversa, análise gravimétrica e compostagem, unindo a comunidade, escolas sendo professores e Alunos e servidores municipais. No prazo de 6 meses, podendo haver a sua prorrogação em caso de dificuldades climáticas pois tem a necessidades de atividade prática e organização com o planejamento letivo das escolas.

FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Diante da realidade do Município de Porto Mauá, em situar-se as margens do Rio Uruguai e ter necessidade de trabalhos mais íntensos sobre conhecimentos e métodos de execução sobre conhecimentos gerais dos resíduos, separação, classificação, redução, reciclagem, etapas de transformação, Economia Circular, logística reversa, análise gravimétrica e compostagem, unindo a comunidade, escolas e servidores municipais e recebendo inúmeros turistas que vem conhecer a beleza natural do rio Uruguai e Diante da Secretaria Municipal de Meio Ambiente não possuir corpo técnico especializado e ter apenas 1 profissional com dedicação exclusiva se faz necessário a contratação de empresa especializada para serviços de Educação Ambiental.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecimento e prestação de serviços de Educação



Ambiental conforme as seguintes especificações/condições: sendo 6 encontros corelacionados sobre conhecimentos gerais dos resíduos, separação, classificação, redução, reciclagem, etapas de transformação, Economia Circular, logística reversa, análise gravimétrica e compostagem, unindo a comunidade, escolas sendo professores e Alunos e servidores municipais.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

não se aplica

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação têm natureza de serviços especiais, tendo em vista que, por sua alta heterogeneidade/complexidade, não podem ser descritos como comuns, nos termos do art. 6º, inciso XIV, da Lei Federal nº 14.133/2021. sendo 6 encontros corelacionados sobre conhecimentos gerais dos resíduos, separação, classificação, redução, reciclagem, etapas de transformação, Economia Circular, logística reversa, análise gravimétrica e compostagem, unindo a comunidade, escolas sendo professores e Alunos e servidores municipais. Prestação dos serviços será da seguinte forma: Consultoria Educação Ambiental presencial 01h30 (uma hora e 30 minutos) no centro de eventos juntamente com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Secretaria Municipal de Educação, nos 4 primeiros encontros e 4 (quatro) horas em cada oficina de análise gravimétrica que serão duas, assim totalizando 6 encontros no período de Julho de 2025 á Dezembro de 2025. O prazo do contrato será de 6 meses, a contar de 15 de julho de 2025 que será o primeiro encontro, podendo ser renovado dentro dos prazos previstos na Lei nº 14.133/2021, podendo o contrato ser rescindido na hipótese do não cumprimento das obrigações elencadas, de acordo com artigo 104, inciso I da Lei nº 14.133/2021, A contratação será realizada por meio da modalidade de Inexigibilidade de Licitação, nos termos dos artigo 74, inciso III, letra "a" e "b" da Lei nº 14.133/2021. Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei Federal nº 14.133/2021.

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução do objeto conclui-se como satisfatória a partir da educação ambiental o qual motivará a comunidade, alunos das escolas e servidores a realizarem melhor a separação, classificação, redução, reciclagem, etapas de transformação, Economia Circular, logística reversa, análise gravimétrica e compostagem com a participação durante os 2 módulos iniciais com 4 encontros de palestras e 2 encontros ligados a oficinas práticas com separação, classificação, reciclagem em 2 Escolas.

MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão e a fiscalização do objeto contratado será realizada conforme o disposto no Decreto Municipal 1740/2023, que "Regulamenta as funções do agente de contratação, da equipe de apoio e da comissão de contratação, suas atribuições e funcionamento, a fiscalização e a gestão dos contratos, e a atuação da assessoria jurídica e do controle interno no âmbito do Município de Porto Mauá, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021"

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Opagamento será efetuado em 5 parcelas iguais, de R\$ 4.120,00 cada, sendo a primeira parcela no mes de julho e pagamento ate dia 15 (quinze) do mês subsequente a prestação dos serviços, totalizando o valor de R\$ 20.600,00. Pagamento através de depósito bancário no Banco Sicredi - 784, Agência - 0307, conta corrente - 65129-0, mediante apresentação de nota fiscal e apresentação de certidão negativa de débitos.

FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

Conforme disposto no item 4, o futuro contratado será selecionado mediante processo licitatório na modalidade de inexigibilidade de licitação

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 20.600,00 [vinte mil, seiscentos reais] Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal nº 1740/2023, que "Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Porto Mauá, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021 nos termos do art. 23, § 1º da Lei Federal nº 14.133/2021.

ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária:

11 Secretaria Municipal do Meio Ambiente

1102 Manutenção do Fundo do Meio Ambiente



PORTO MAUÁ
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 03/07/2025

Hora: 15:25:15



18 0541 0017 2,080 Manutenção das Ações e do Fundo do Meio Ambiente

3390 39 99 04 00 (0341)Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica

Resumo das dotações - (S) = SUPERAVIT

Acesso	Vinculação	Projeto	Despesa	Bloqueado	Disponível
341	753 Recursos Provenientes de Taxas, Contribuições e Preços Públicos	2080 Manutenção das Ações e do Fundo do Meio Ambiente	3390 39 00 00 000	20.600,00	309,61

Total geral disponível R\$ 309,61

27/06/2025 ÀS 16:12:29 PEDIDO AUTORIZADO POR BRUNO RAFAEL PIVOTTO; OBSERVAÇÃO: NÃO INFORMADA