

 Universidade Estadual de Campinas Estudo Técnico Preliminar	
Unidade/Órgão:	Instituto de Química
Responsável (s) pela elaboração:	Isabela Ferreira Rosa, Edson Gilberto Avansini

1-Descrição da necessidade de contratação

As atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão, com práticas de reações e análises químicas realizadas no Instituto de Química geram aproximadamente 10 toneladas de resíduos químicos que são classificados como perigosos conforme ABNT NBR 10004/2004. Para acondicionar e transportar até a destinação final e adequada, os resíduos químicos perigosos precisam ser acondicionados em embalagens certificadas pelo Inmetro (Portaria n.º 141, de 26 de março de 2019), conforme preconiza a Resolução ANTT n.º 5998/2022 referentes ao transporte de produtos perigosos.

2-Descrição dos requisitos da contratação

Para atender a Resolução ANTT n.º 5998/2022 que se refere ao transporte de produtos perigosos as embalagens, listadas abaixo, devem ser certificadas pelo Inmetro conforme Portaria Inmetro n.º 141, de 26 de março de 2019. Para garantir a entrega o licitante vencedor deve obrigatoriamente fornecer cópia da certificação junto ao Inmetro.

3-Levantamento de mercado

Foram consultados mais de 1.500 fornecedores cadastrados na CAUFESP, afim de se obter uma média de preços mais realista do mercado, além disso pegou-se o valor da última compra deste item realizada pela UNICAMP, para compor a média.

4-Descrição da solução como um todo

A destinação adequada dos resíduos químicos perigosos gerados nas atividades de ensino e pesquisa passa pelo correto armazenamento e pela adequação as necessidades do transporte até a destinação final correta, ambientalmente falando. Assim procura-se minimizar acidentes ambientais e consequentemente multas pelos órgãos de controle. Os resíduos gerados no Instituto de Química são acondicionados conforme Plano de Gerenciamento de Resíduos Local (PGRL). A Universidade tem uma área vinculada a Reitoria (GEARE- Gestão Ambiental e de Resíduos) dedicada a fazer a gestão de todos os resíduos da Unicamp. Assim, periodicamente os resíduos são retirados por eles e encaminhados a uma empresa especializada que realiza o descarte e incineração com base nas leis ambientais do país.

5-Estimativa das quantidades a serem contratadas

Tendo em vista que a Administração Central da Universidade planeja formar no segundo semestre uma Comissão que tratará da aquisição deste item em específico, cujo prazo de execução da documentação é de 90 dias, prorrogáveis por mais 90 dias, foi estimado um consumo para o período de Junho à Dezembro de 2024. Quando se estima que a ata de registro de preços desse item deve estar pronta para iniciar a execução. Sendo assim chegou-se as seguintes quantidades descritas abaixo:

	Descrição do Material	UF	Quantidade Solicitada	
	TAMBOR; EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E ALTO PESO MOLECULAR (HDPE) 100% MATERIA PRIMA VIRGEM, NA COR AZUL; COM CAPACIDADE PARA 200 LITROS; PARA TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS; NO FORMATO CILINDRICO, COM PESO DE 7305 GR, DIAM. EXT. 575 MM, DIAM INT. BOCAL 410 MM; COM TAMPA REMOVIVEL NA COR PRETA; COM CERTIFICACAO PORTARIA INMETRO 141 DE 26/03/2019	Unidade	60	
	TAMBOR; EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E ALTO PESO MOLECULAR (HDPE) 100% MATERIA-PRIMA VIRGEM, NA COR AZUL; COM CAPACIDADE PARA 200 LITROS; PARA TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS; NO FORMATO CILINDRICO, COM BOCAL F-65 E PESO DE 9550 GR, DIAM. EXT. 585 MM E DIAM. INT. BOCAL 74,5 MM; COM ELANELADO, COM TAMPA FIXA; COM CERTIFICACAO PORTARIA INMETRO 141 DE 26/03/2019	Unidade	50	

6-Estimativa do valor da contratação

Conforme valores médios encontrados através da pesquisa de mercado, chegou-se ao valor estimado da contratação:

Descrição do Material	UF	Quantidade Solicitada	Media Val. Unt. (R\$)	Estimativa Valor Contratação
TAMBOR; EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E ALTO PESO MOLECULAR (HDPE) 100% MATERIA PRIMA VIRGEM, NA COR AZUL; COM CAPACIDADE PARA 200	Unidade	25	R\$ 450,75	R\$ 12.359,50

LITROS; PARA TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS; NO FORMATO CILINDRICO, COM PESO DE 7305 GR, DIAM. EXT. 575 MM, DIAM INT. BOCAL 410 MM; COM TAMPA REMOVIVEL NA COR PRETA; COM CERTIFICACAO PORTARIA INMETRO 141 DE 26/03/2019					
TAMBOR; EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E ALTO PESO MOLECULAR (HDPE) 100% MATERIA-PRIMA VIRGEM, NA COR AZUL; COM CAPACIDADE PARA 200 LITROS; PARA TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS; NO FORMATO CILINDRICO, COM BOCAL F-65 E PESO DE 9550 GR, DIAM. EXT. 585 MM E DIAM. INT. BOCAL 74,5 MM; COM ELANELADO, COM TAMPA FIXA; COM CERTIFICACAO PORTARIA INMETRO 141 DE 26/03/2019	Unidade	20	R\$ 494,38	R\$ 9.015,00	
			TOTAL	55.597,13	

7-Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Não há parcelamento de entrega previsto neste caso, já que a entrega será sob demanda.

8-Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há contratações correlatas.

9-Alinhamento entre a contratação e o planejamento

Os itens previstos nesta contratação foram devidamente elencados no Plano Anual de Contratações realizado para o ano de 2024. O levantamento das quantidades elencados nesse plano foi baseado no estudo do consumo dos últimos 4 anos.

Ao dar início a licitação será reservado o valor correspondente dessa licitação no Centro Orçamentário do Instituto de Química (CO 11), Elemento Econômico 33.30-16.

10-Resultados pretendidos

Com a aquisição dos tambores certificados estaremos atendendo a legislação de transporte de produtos perigosos e assim conseguir realizar corretamente o armazenamento, transporte e a destinação final dos resíduos químicos gerados nas atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão.
--

11-Providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato
--

Antes da entrega dos produtos será cobrado da empresa vencedora o fornecimento de certificado de aprovação junto ao Inmetro, atestando que os tambores atendam a Portaria 141 de 26 de março de 2019.

12-Possíveis impactos ambientais

O fornecimento dos tambores certificados não traz impacto ambiental.
--

13-Viabilidade (ou não) da contratação

Por todo o estudo realizado demonstrou-se a viabilidade e necessidade da presente contratação.
--

Data:

Assinaturas: