

UTFPR - CAMPUS CURITIBA

Estudo Técnico Preliminar 64/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23064.024672/2026-17

2. Descrição da necessidade

A aquisição dos consumíveis do equipamento Multiwave (micro-ondas de digestão de amostras) marca Anton Paar modelo GO Plus é de extrema importância para atender às demandas dos diversos grupos de pesquisa da UTFPR, especialmente no que se refere à análise de compostos que apresentam metais em sua composição e precisam decompor sua matriz orgânica para posterior quantificação de metais. Devido a sua característica multiusuária é de extrema importância para os cursos de pós graduação PPGQ, PPGCTA, PPGFA, PPGEI, PPGEM e CPGEI da UTFPR, sendo o único disponível nas universidades da região de Curitiba.

Devido a necessidade de reposição de um dos vasos reatores, hoje o equipamento não está funcionando com seu desempenho adequado dificultando e aumentando as dificuldades já habituais na sua utilização prejudicando diversos projetos de pesquisa. Sendo assim, essa aquisição é necessária para que o equipamento possa ser utilizado com suas funcionalidades totais visando atender as demandas da UTFPR dando continuidade a projetos que desenvolvem pesquisa de ponta dentro dessa universidade.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Laboratório Multiusuário de Análises Químicas - LM_LAMAQ	Rúbia Camila Ronqui Bottini

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA
1	Vaso de pressão HVT50 - código 104452 8514.90.00 AT	479345	unidade

5. Levantamento de Mercado

A aquisição dos consumíveis do equipamento Multiwave (micro-ondas de digestão de amostras) marca Anton Paar modelo GO Plus se faz necessária para que o equipamento possa ser utilizado com suas funcionalidades totais e atender diversas pesquisas desenvolvidas por pesquisadores de diversos grupos de pesquisa da UTFPR e também as aulas de graduação para os cursos de química. Para garantir que essa aquisição seja realizada de forma transparente e justificável foi realizado um levantamento de mercado como parte do processo de licitação. O levantamento de mercado consistiu na busca por empresas fornecedoras de peças do equipamento em questão, constatando-se que somente a empresa Anton Paar era fornecedora para esse equipamento e a cotação enviada pela empresa encontra-se no Processo SEI nº 23064.024672/2026-17, documento 5997789. No mesmo processo apresentamos a documentação comprobatória para inexigibilidade: carta de exclusividade (5865740), declaração de razoabilidade de preços praticados (5997798) e declaração que não emprega menores (5754071).

6. Descrição da solução como um todo

Este processo contempla a aquisição do consumível vaso de pressão HVT50 do equipamento Multiwave (micro-ondas de digestão de amostras) marca Anton Paar modelo GO Plus sendo a aquisição desse consumível indispensável para o funcionamento do equipamento e de extrema importância para que o LAMAQ possa atender as demandas de pesquisa da UTFPR.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	SIORG	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	Quantidade
1	Vaso de pressão HVT50 - código 104452 8514.90.00 AT	153165	479345	unidade	6

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 30.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	SIORG	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	Quantidade	Valor Unitário - Peça + imposto (R\$)	Valor total - Peça + imposto (R\$)
1	Vaso de pressão HVT50 - código 104452 8514.90.00 AT	153165	479345	unidade	6	5.000,00	30.000,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não há necessidade de parcelamento da solução, a contratação será de uma única empresa com um atendimento pontual.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está alinhada com o Plano de Contratação Anual PCA-2026.

ID PCA no PNCP: 75101873000190-0-000001/2026

Data de publicação no PNCP: 25/06/2026

Id do item no PCA: 842

Classe/Grupo: 6640 – Equipamentos e Artigos de laboratório

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Como resultado pretendido com a compra do consumível vaso de pressão HVT50 do equipamento Multiwave (micro-ondas de digestão de amostras) marca Anton Paar modelo GO Plus temos a oferta análises para os cursos de graduação e pós-graduação atendidos pelo LAMAQ e bem como a análise de amostras e ensaios para os demais laboratórios de pesquisa com a possibilidade de atender as demandas de pesquisa do sistema UTFPR. Além da possibilidade de prestação de serviço a empresas que buscam os laboratórios multiusuários da UTFPR para a realização de análises.

13. Providências a serem Adotadas

Sem providências.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Por se tratar da aquisição de um consumível de equipamento não há possíveis impactos ambientais relacionados.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Essa equipe de planejamento declara viável a compra do consumível vaso de pressão HVT50 do equipamento Multiwave (micro-ondas de digestão de amostras) marca Anton Paar modelo GO Plus com base no estudo técnico preliminar, consoante o inciso XIII, art 7 da IN 40/2020.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

LUIZ MARCOS DE LIRA FARIA

Membro da comissão de contratação

RUBIA CAMILA RONQUI BOTTINI

Membro da comissão de contratação

