

INST. FED. DE SÃO PAULO/CAMPUS CAPIVARI

Estudo Técnico Preliminar 19/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23430.000926.2026-88

2. Descrição da necessidade

O IFSP - Campus Capivari é uma instituição de ensino médio-técnico profissionalizante que atua na área química, de notório reconhecimento regional, atendendo em dois endereços diversos: Campus Josefina localizado na Avenida Josefina Giovana Rossi 3985 bairro Ribeirão e Campus Enio Pires localizado na Avenida Doutor Ênio Pires de Camargo 2971 bairro Ribeirão.

No campus Enio Pires possui em sua estrutura quatro laboratórios didáticos de química contendo diversos tipos de equipamentos de análise e medição na área com alimentação de gás GLP nas bancadas para experimentos didáticos. O campus também possui uma cantina com uma rede de gás GLP para o preparo de produtos alimentícios. Sendo assim na estrutura da edificação há duas centrais de fornecimento de gás liquefeito de petróleo GLP.

Já no campus Josefina possui em sua estrutura três laboratórios didáticos de química contendo diversos tipos de equipamentos de análise e medição na área com alimentação de gás GLP nas bancadas para experimentos didáticos. Sendo assim na estrutura da edificação há uma central de fornecimento de gás liquefeito de petróleo GLP.

Deverá ser providenciada a contratação de empresa especializada para realização de teste de estanqueidade nas redes de gás liquefeito de petróleo (GLP) com o fornecimento de mão de obra, materiais, ferramentas, equipamentos com emissão de laudo e ART (anotação de responsabilidade técnica) para os dois campi do Instituto Federal de São Paulo Campus Capivari.

As justificativas da contratação são as discriminadas a seguir:

1. o atual laudo de estanqueidade da rede de gás das duas centrais existentes no prédio Enio Pires vencerá em 19 de agosto de 2026;
2. os dois prédios da Instituição estão em dia com a documentação do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo possuindo o Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros que obriga a Administração manter as instalações de combate a incêndio em perfeito funcionamento;
3. garantir a prestação dos serviços com segurança aos discentes, docentes, servidores, funcionários terceirizados e o público em geral;
4. atender as normas técnicas vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT em especial a NBR ABNT 15358;
5. atender as Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros do estado de São Paulo em especial a IT 28;
6. a ausência dos serviços de teste de estanqueidade e do laudo de estanqueidade coloca em risco a segurança de todos os usuários da edificação como também deixa de atender a legislação em vigor;
7. não possuímos em nosso quadro funcional, pessoal competente para a realização deste tipo de manutenção. A execução do serviço deve ser realizada por profissional capacitado e habilitado no órgão competente sistema CONFEA/CREA;
8. o objeto a ser licitado não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além do prazo sugerido para manutenção dos equipamentos, qual seja, 30 (trinta dias);
9. os serviços são considerados "comuns" pois enquadram-se na classificação nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002 "Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado."

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria Adjunta de Administração	Luciana Martins Gatti
Direção Geral	Leticia Pedroso Ramos

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Deverá ser providenciada a contratação de empresa especializada para realização de teste de estanqueidade nas redes de gás liquefeito de petróleo (GLP) com o fornecimento de mão-de-obra, materiais, ferramentas, equipamentos com emissão de laudo e ART (anotação de responsabilidade técnica) para os dois campi do Instituto Federal de São Paulo Campus Capivari.

Também deverá ser exigido que do licitante apresente ao menos um Atestado de Capacidade Técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado que comprove que a licitante tenha prestado ou esteja prestando serviços semelhantes e compatíveis em características e quantidade ao serviço a ser realizado.

Além do atestado a contratada deverá possuir registro ou inscrição da empresa licitante na entidade profissional CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade;

5. Levantamento de Mercado

O valor total encontrado para realização total dos serviços é de R\$ 3.993,33 (três mil, novecentos e noventa e três reais e trinta e três e sete centavos), o que permite a realização de uma contratação por meio de uma dispensa eletrônica. O valor é a média de três orçamentos apresentados por fornecedores especializados no serviço que se deseja contratar conforme é detalhado no mapa comparativo de preços abaixo:

	Nome Empresa e CPNJ	Valor	Nome Empresa e CPNJ	Valor	Nome Empresa e CPNJ	Valor	Média
Prédio Enio Pires de Camargo	André Thiago Artur Brunelli (CVT GÁS ENGENHARIA) CNPJ 32.835.344/0001-07	R\$ 2.860,00	MINERVA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 35.147.368/0001-61	R\$ 6.420,00	I9 ENGENHARIA & INSPEÇÃO CNPJ 41.716.209/0001-33	R\$ 2.700,00	R\$ 2.276,67
Prédio Josefina Giovana Rossi	André Thiago Artur Brunelli (CVT GÁS ENGENHARIA) CNPJ 32.835.344/0001-07		MINERVA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 35.147.368/0001-61		I9 ENGENHARIA & INSPEÇÃO CNPJ 41.716.209/0001-33		
		R\$ 2.860,00		R\$ 6.420,00		R\$ 2.700,00	R\$ 3.993,33

6. Descrição da solução como um todo

Deverá ser providenciada a contratação de empresa especializada para realização de teste de estanqueidade nas duas redes de gás liquefeito de petróleo (GLP) com o fornecimento de mão-de-obra, materiais, ferramentas, equipamentos com emissão de laudo, ART (anotação de responsabilidade técnica) e relatório fotográfico para o Instituto Federal de São Paulo Campus Capivari conforme descritivo e anexos do termo de referência a saber:

CAMPUS ENIO PIRES DE CAMARGO:

A) LAUDO E TESTE DE ESTANQUEIDADE DA REDE DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP) DOS LABORATÓRIOS DE QUÍMICA:

Deverão ser executados os serviços de inspeção visual e teste de estanqueidade da rede interna de gás liquefeito de petróleo GLP dos laboratórios de química 1, 2, 3 e 4 entre os recipientes de GLP até os pontos de consumo de gás. A inspeção visual deverá verificar possíveis pontos de corrosão, conservação dos tubos, amassamento nos tubos e tensões nas tubulações. O teste deve ser realizado com ar comprimido ou gás inerte e pressão de no mínimo 1,5 vezes a pressão máxima de trabalho admitida. O tempo de ensaio deve ser de no mínimo 60 minutos. O procedimento deverá ser executado de acordo com a NBR 15358 e as instruções técnicas (IT) do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo. Ao final dos serviços deverá ser fornecido um laudo de estanqueidade com anotação de responsabilidade técnica (ART) assinado por um profissional competente do sistema CONFEA/CREA/CAU e um Relatório Técnico Fotográfico das não conformidades encontradas caso existam.

Características da rede: carga de gás 90kg, 2 unidades de P45, tamanho da rede 70 metros, bitola do tubo 15 milímetros, pontos de consumo: 23, vazão de consumo 1 kg/h, material da tubulação COBRE, tipo de soldagem FOSCOPER.

A contratada deverá fornecer todos os materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários para a execução dos serviços.

B) LAUDO E TESTE DE ESTANQUEIDADE DA REDE DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP) DA CANTINA:

Deverão ser executados os serviços de inspeção visual e teste de estanqueidade da rede interna de gás liquefeito de petróleo GLP da cantina nos trechos entre os recipientes de GLP até os pontos de consumo de gás. A inspeção visual deverá verificar possíveis pontos de corrosão, conservação da pintura, amassamento nos tubos e tensões nas tubulações. O teste deve ser realizado com ar comprimido ou gás inerte e pressão de no mínimo 1,5 vezes a pressão máxima de trabalho admitida. O tempo de ensaio deve ser de no mínimo 60 minutos. O procedimento deverá ser executado de acordo com a NBR 15358 e as instruções técnicas (IT) do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo. Ao final dos serviços deverá ser fornecido um laudo de estanqueidade com anotação de responsabilidade técnica (ART) assinado por um profissional competente do sistema CONFEA/CREA/CAU e um Relatório Técnico Fotográfico das não conformidades encontradas caso existam.

Características da rede: carga de gás 90kg, 2 unidades de P45, tamanho da rede 10 metros, bitola do tubo 16 milímetros, pontos de consumo: 1, vazão de consumo 1 kg/h, material da tubulação PEX, tipo de soldagem crimpagem.

CAMPUS JOSEFINA GIOVANA ROSSI:

A) LAUDO E TESTE DE ESTANQUEIDADE DA REDE DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP) DOS LABORATÓRIOS DE QUÍMICA:

Deverão ser executados os serviços de inspeção visual e teste de estanqueidade da rede interna de gás liquefeito de petróleo GLP dos laboratórios de química A105, A107 e A109 entre os recipientes de GLP até os pontos de consumo de gás. A inspeção visual deverá verificar possíveis pontos de corrosão, conservação dos tubos, amassamento nos tubos e tensões nas tubulações. O teste deve ser realizado com ar comprimido ou gás inerte e pressão de no mínimo 1,5 vezes a pressão máxima de trabalho admitida. O tempo de ensaio deve ser de no mínimo 60 minutos. O procedimento deverá ser executado de acordo com a NBR 15358 e as instruções técnicas (IT) do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo. Ao final dos serviços deverá ser fornecido um laudo de estanqueidade com anotação de responsabilidade técnica (ART) assinado por um profissional competente do sistema CONFEA/CREA/CAU e um Relatório Técnico Fotográfico das não conformidades encontradas caso existam.

Características da rede: carga de gás 180kg, 4 unidades de P45, tamanho da rede 37 metros, bitola do tubo 1/2" polegada, pontos de consumo: 18, vazão de consumo até 50 kg/h, material da tubulação COBRE, tipo de soldagem FOSCOOPER.

A contratada deverá fornecer todos os materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários para a execução dos serviços.

A contratada deverá fornecer todos os materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários para a execução dos serviços.

O prazo de execução dos serviços será de 30 dias a partir da emissão da Ordem de Serviço.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Em virtude das características individuais do serviço a ser contratado, resta impossível outra forma de busca de preços, a não ser diretamente com empresas especializadas na área. A pesquisa de preços foi realizada mediante orçamento junto a três fornecedores que atuam nesse ramo de atividade objeto da contratação.

8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor total encontrado para realização total dos serviços é de R\$ 3.993,33 (três mil novecentos e noventa e três reais e trinta e três centavos), o que permite a realização de uma contratação por meio de uma dispensa eletrônica.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, os serviços deverão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

O disposto, no entanto, não se aplica na presente demanda, por se tratar de apenas um item de serviço.

A empresa vencedora será a que oferta Menor Preço Global para prestação de serviço com o fornecimento do laudo de estanqueidade com Anotação de Responsabilidade Técnica e o relatório técnico fotográfico.

O serviço, que são o objetivo principal da licitação, será adjudicado em um único item, baseando no preceito da busca pela administração de alcançar o melhor resultado possível na prestação do serviço, eficiência e eficácia.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação está alinhado com o planejamento da instituição.

12. Resultados Pretendidos

1. Execução de teste de estanqueidade nas redes de gás GLP dos campus Enio Pires e Josefina;
2. emissão de laudo de estanqueidade das redes de gás liquefeito de petróleo GLP com anotação de responsabilidade técnica ART e relatório fotográfico.

13. Providências a serem Adotadas

1. Para a execução dos serviços de teste de estanqueidade de gás GLP as atividades nos ambientes (cantina e laboratórios de química) deverão ser suspensas durante o período dos trabalhos objeto da contratação;
2. Sugere-se que a realização dos serviços seja previamente agendada com a equipe de manutenção do campus em data oportuna.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se fez observar a existência de possíveis impactos ambientais, razão pela qual este item não será considerado no planejamento.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

É viável a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

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](#)

ANTONIO CARLOS DA SILVA BOMFIM

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 15/06/2026 às 10:19:36.

Despacho: De acordo,

EDUARDO CAMARGO MAIA

Coordenador de Licitações e Contratos substituto



Assinou eletronicamente em 15/06/2026 às 10:51:35.

Despacho: De acordo,

LUCIANA MARTINS GATTI

Diretora Adjunta de Administração



Assinou eletronicamente em 16/06/2026 às 11:01:19.

Despacho: Aprovo o Estudo Técnico Preliminar.

CARLOS ROBERTO PAVIOTTI

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 15/06/2026 às 12:05:43.