

# Estudo Técnico Preliminar 2/2021

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23363.000124/2020-23

## 2. Designação da Equipe de Planejamento

Portaria de pessoal n.º 327, de 26 de fevereiro de 2021

## 3. Diretrizes que Nortearão este ET

A contratação de serviços continuados com mão de obra sem dedicação exclusiva, é regido entre outras pela seguinte legislação: Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto 9.507, de 21 de setembro de 2018, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, das Instruções Normativas SEGES/MP nº 05, de 26 de maio de 2017 e nº 03, de 26 de abril de 2018 e da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e as exigências estabelecidas no Edital.

Houve contratações anteriores para serviços de conserto e manutenção de máquinas e equipamentos, com fornecimento de peças no IFSUL - Campus Sapucaia do Sul. O contrato atual já foi renovado pelo período máximo de 60 (sessenta) meses.

Não se aplica a classificação deste Estudo Técnico Preliminar nos termos da Lei 12.527/2011.

## 4. Descrição da necessidade

A presente contratação de serviços de conserto e manutenção de máquinas e equipamentos, com fornecimento de peças para o IFSUL - Campus Sapucaia do Sul, tem por finalidade atender a constante necessidade de realização de consertos, reparos e manutenções nas máquinas e equipamentos utilizados nas aulas práticas do Curso Técnico em Plásticos. Para tanto, relacionaram-se as diversas máquinas e os diversos equipamentos. Desta forma, a contratação objetiva, por fim, respeitada a isonomia entre os licitantes, selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração, que garanta a boa qualidade dos serviços e peças a custos mais reduzidos, contribuindo para diminuição dos gastos governamentais.

Diante do exposto, a Instituição necessita desta contratação para garantir que estes serviços estejam disponíveis quando se fizerem necessários. Sendo assim, esta contratação é essencial e de interesse público, pela necessidade de manter as máquinas e equipamentos em condições seguras de uso, atuando preventivamente e corretivamente na conservação e contribuindo para o prolongamento da vida útil dos mesmos, garantindo a normalidade das atividades, que vem ao encontro dos objetivos e políticas do IFSUL, que encontra-se comprometido com o projeto democrático e popular da educação, ampliando a abrangência de suas atividades educacionais, focando na geração de novas tecnologias, respondendo de forma ágil às demandas crescentes por formação profissional, dando suporte aos arranjos produtivos regionais, buscando ambientes adequados para o processo de ensino-aprendizagem, no esforço de proporcionar um ensino público, gratuito e de qualidade.

## 5. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Estrutura e Logística - SS-DELOG	Rafael Costa Silveira

Coordenação do Curso Técnico em Plásticos  
Coordenação de Manutenção Geral - SS-COMAG

João Antônio Pinto de Oliveira  
Eduardo Cristiano Milke

## 6. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos necessários para o atendimento da necessidade são:

- A licitante poderá realizar vistoria prévia ao local para conhecimentos das instalações e das máquinas e equipamentos;
- A licitante deverá comprovar capacidade técnica para executar os serviços;
- A empresa deve ser idônea e do ramo de atividade;
- A empresa deverá estar de acordo com as seguintes condições:

a. 1.

após recebimento do chamado, num período máximo de 48 (quarenta e oito) horas, o representante/técnico da empresa licitante, encarregado da prestação dos serviços, deverá apresentar-se para início do serviço, procedendo no prazo de cinco dias úteis na apresentação de orçamento constando as horas de serviços necessárias, bem como das peças caso seja necessária a reposição.

b. 2.

a licitante vencedora compromete-se a executar os serviços, entregando o equipamento/máquina em perfeitas condições de funcionamento, realizando os serviços com pessoal qualificado, mediante emprego de técnica e ferramentas adequadas.

c. 3.

executar fielmente e dentro das melhores condições das normas técnicas os serviços que lhe forem confiados, conforme o edital de licitação e contrato, observando especificações da Ordem de Execução dos Serviços, bem como executar tudo o que não for explicitamente mencionado, mas que seja necessário à perfeita execução dos serviços.

d. 4.

atender com prioridade as solicitações da Contratante, para a execução de serviços.

e. 5.

somente utilizar peças originais (novas), que atendam as recomendações do fabricante do equipamento /máquina, não podendo valer-se, em hipótese nenhuma, de peças reconcondicionadas, de mercado paralelo, ou de outra procedência, como também não utilizar mão-de-obra de terceiros, sem expressa e prévia autorização da Contratante.

f. 6.

as peças de reposição, quando necessárias, serão fornecidas pela Contratada, com base nos preços de mercado. O IFSUL - Campus Sapucaia do Sul se reserva o direito, antes da aquisição da peça, de realizar pesquisa de preço, podendo não aceitar a peça/acessório se o preço estiver fora da cotação de mercado.

g. 7.

a pesquisa ou cotação de preços de mercado que se fizer necessária no curso da execução do contrato ficará a critério da empresa contratada e também da contratante, através do fiscal do contrato, observando, nessa pesquisa, a legislação vigente.

h. 8.

a Contratada se compromete a desfazer e/ou refazer, no total ou em parte, reparar, substituir peças substituídas ou serviços executados com vícios, defeitos, incorreções, erros, falhas, imperfeições ou recusados pela

Contratante, decorrente de culpa da Contratada, inclusive por emprego de mão-de-obra, acessórios ou materiais impróprios ou de qualidade inferior, sem que tal fato possa ser invocado para justificar qualquer cobrança adicional, mesmo nos serviços recebidos, mas cujas irregularidades venham a surgir quando da aceitação do serviço e/ou dentro do prazo de garantia.

i. 9.

entende-se por prazo de garantia das peças, a mesma oferecida pelo fabricante e o prazo de garantia dos serviços realizados deve ser de 90 (noventa) dias, a contar da sua aceitação.

j. 10.

a garantia das peças e serviços deverá ser cumprida, independente do término ou rescisão do contrato, até o limite da garantia.

k. 11.

a Contratada deverá responsabilizar-se por todo e qualquer dano ou prejuízo causado por ela, seus empregados ou representantes, direta ou indiretamente, à Contratante.

l. 12.

quando a Contratante entender necessário, designará servidor para acompanhar efetivamente a execução dos serviços, inclusive quando se tratar de trabalhos internos ou mais complexos.

m. 13.

a Contratada se compromete a informar, através de documento fundamentado, os casos em que o defeito do equipamento/máquina tenha sido causado por falta de zelo do servidor.

n. 14.

as peças e suas quantidades, bem como o número de horas para a execução dos serviços, deverão corresponder ao efetivamente realizado, devendo a Contratada se abster de propor peças, serviços e horas em desacordo com o realmente empregado em cada caso concreto.

o. 15.

o IFSUL - Campus Sapucaia do Sul se reserva o direito de rejeitar o serviço entregue, se em desacordo com os termos do edital.

p. 16.

quaisquer exigências da fiscalização inerentes ao objeto da licitação deverão ser prontamente atendidas pela licitante vencedora.

q. 17.

todas as máquinas serão consertadas na sede da Contratante, com exceção daquelas que não oferecem condições, sendo de responsabilidade da licitante vencedora o transporte da mesma.

r. 18.

os equipamentos/máquinas do IFSUL - Campus Sapucaia do Sul, enquanto estiverem na sede da Contratada para realização de serviços, deverão estar em local coberto, limpo e fechado, sem acesso ao público externo, de modo que ofereça segurança e proteção ao patrimônio público.

s. 19.

os equipamentos/máquinas que forem adquiridos, recebidos por doação de outros órgãos, a partir da presente licitação serão acrescidos aos respectivos grupos compatíveis com seu destino e características após o término do período de garantia, à critério da Administração.

t. 20.

a Contratada se compromete a arcar com os danos eventualmente ocorridos com os materiais, equipamentos e ferramentas utilizados na execução dos serviços, sem possibilidade de ressarcimento pela CONTRATANTE.

u. 21.

responder por todo ou qualquer dano material ou pessoal causado por seus empregados ou prepostos aos equipamentos/máquinas da CONTRATANTE, a título de culpa ou dolo devidamente comprovados, quando estiverem sujeitos a reparos ou serviços sob a sua responsabilidade, providenciando a correspondente indenização.

v. 22.

o IFSUL - Campus Sapucaia do Sul não está obrigado a contratar serviços de manutenção ou conserto das máquinas/equipamentos exclusivamente através deste pregão, podendo fazê-lo mediante outra licitação quando julgar conveniente, sem que caiba recursos ou indenização de qualquer espécie à Contratada, ou, a rescisão do contrato, na ocorrência de alguma das hipóteses legalmente previstas para tanto, garantidos à Contratada, neste caso, o contraditório e a ampla defesa.

Esta contratação tem caráter continuado, visto que trata-se de contratação que influencia no desenvolvimento de atividades diárias e essenciais para o bom andamento da Instituição.

A duração inicial do contrato é de 12 (doze) meses, podendo ser renovado por até 60 (sessenta) meses.

## 7. Levantamento de Mercado

O atendimento da necessidade de serviços de conserto e manutenção de máquinas e equipamentos, com fornecimento de peças, para o IFSUL – Campus Sapucaia do Sul, se dará através da contratação de empresas especializadas na prestação dos serviços solicitados, o que garantirá o pleno funcionamento dos equipamentos e máquinas, proporcionando o desenvolvimento das atividades práticas que ocorrem regularmente nos laboratórios da Instituição.

## 8. Descrição da solução como um todo

O atendimento da demanda de serviços de conserto e manutenção de máquinas e equipamentos, com fornecimento de peças, para o IFSUL – Campus Sapucaia do Sul se dará através da contratação de serviços continuados com mão de obra sem dedicação exclusiva por meio de Pregão Eletrônico.

## 9. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades foi baseada nas licitações e contratações anteriores para os serviços de conserto e manutenção de máquinas e equipamentos, realizadas pelo IFSUL - Campus Sapucaia do Sul. Para os equipamentos novos foi utilizada a estimativa de equipamentos semelhantes para dimensionar o quantitativo.

## 10. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de preços está anexada ao processo, constando os documentos que comprovam a pesquisa de preços efetuada de acordo com o previsto na legislação. Como metodologia para obtenção do preço de referência para a contratação utilizou-se a média dos valores obtidos na pesquisa de preços. O valor total estimado dos itens é de R\$ .....(.....).

## 11. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A licitação será de dois itens, sendo o item 01 referente aos serviços de manutenção preventiva e corretiva nos equipamentos, enquanto o item 02 se refere ao fornecimento de peças para a manutenção preventiva e corretiva nos equipamentos.

## 12. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há necessidade de contratações/aquisições para adequação do ambiente do IFSUL - Campus Sapucaia do Sul

## 13. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A Contratação encontra alinhamento com o Plano de Desenvolvimento Institucional – PDI 2020-2024, junto ao item 3.6.1 Administração, Objetivo Estratégico: F.01 Otimizar o uso de recursos orçamentários e financeiros de cada exercício e Objetivo Estratégico: P.02 Fortalecer a efetividade de contratações de bens e serviços e previsto no PAC – Plano Anual de Contratações do PGC (INSEGES nº 1/2019)

## 14. Resultados Pretendidos

A Equipe responsável pelo planejamento da contratação espera contratar empresas idôneas, do ramo de atividade do objeto e com capacidade técnica para executar os serviços, a fim de atender plenamente as demandas apresentadas, por valores justos e condizentes com os valores praticados no mercado, respeitando os princípios da administração pública.

## 15. Providências a serem Adotadas

Há contratos vigentes para serviços de conserto e manutenção de máquinas e equipamentos (mais especificamente injetoras), com fornecimento de peças no IFSUL - Campus Sapucaia do Sul, mas não há a necessidade de a(s) contratada(s) promover(em) a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas.

## 16. Possíveis Impactos Ambientais

As empresas contratadas deverão obedecer ao Art. 6º da IN N.º 01/ SLTI, de 19 de janeiro de 2010 – que dispõe sobre critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, quando couber, conforme segue:

“I – use produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;

II – adote medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;

III – Observe a Resolução CONAMA nº 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;

IV – forneça aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;

V - realize um programa interno de treinamento de seus empregados, nos três primeiros meses de execução contratual, para redução de consumo de energia elétrica, de consumo

de água e redução de produção de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes;

VI - realize a separação dos resíduos recicláveis descartados pelos órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, na fonte geradora, e a sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, que será procedida pela coleta seletiva do papel para reciclagem, quando couber, nos termos da IN /MARE nº 6, de 3 de novembro de 1995 e do Decreto nº 5.940, de 25 de outubro de 2006;

VII – respeite as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos; e

VIII – preveja a destinação ambiental adequada das pilhas e baterias usadas ou inservíveis, segundo disposto na Resolução CONAMA nº 257, de 30 de junho de 1999.”

Na execução dos serviços, a contratada deverá obedecer às disposições da Resolução CONAMA nº 340, de 25/09/2003 e da Instrução Normativa Ibama, nº 5, de 14 de fevereiro de 2018, nos procedimentos de recolhimento, acondicionamento, armazenamento e transporte das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDOs abrangidas pelo Protocolo de Montreal (notadamente CFCs, Halons, CTC e tricloroetano), obedecendo às seguintes diretrizes:

- a) não é permitida a liberação intencional de substância controlada na atmosfera durante as atividades que envolvam sua comercialização, envase, recolhimento, regeneração, reciclagem, destinação final ou uso, assim como durante a instalação, manutenção, reparo e funcionamento de equipamentos ou sistemas que utilizem essas substâncias;
- b) durante os processos de retirada de substâncias controladas de equipamentos ou sistemas, é obrigatório que as substâncias controladas sejam recolhidas apropriadamente e destinadas aos centros de regeneração e/ou de incineração;
- c) É obrigatória a retirada de todo residual de substâncias controladas de suas embalagens antes de sua destinação final ou disposição final;
- d) As substâncias a que se refere este artigo devem ser acondicionadas adequadamente em recipientes que atendam a norma aplicável;
- e) é vedado o uso de cilindros pressurizados descartáveis que não estejam em conformidade com as especificações da citada Resolução, bem como de quaisquer outros vasilhames utilizados indevidamente como recipientes, para o acondicionamento, armazenamento, transporte e recolhimento das SDOs CFC-12, CFC-114, CFC-115, R-502 e dos Halons H-1211, H-1301 e H-2402;
- f) quando os sistemas, equipamentos ou aparelhos que utilizem SDOs forem objeto de manutenção, reparo ou recarga, ou outra atividade que acarrete a necessidade de retirada da SDO, é proibida a liberação de tais substâncias na atmosfera, devendo ser recolhidas mediante coleta apropriada e colocadas em recipientes adequados, conforme diretrizes específicas do artigo 2º e parágrafos da citada Resolução;
- g) a SDO recolhida deve ser reciclada in loco, mediante a utilização de equipamento projetado para tal fim que possua dispositivo de controle automático antitransbordamento, ou acondicionada em recipientes adequados e enviada a unidades de reciclagem ou centros de incineração, licenciados pelo órgão ambiental competente.
- g.1) quando a SDO recolhida for o CFC-12, os respectivos recipientes devem ser enviados aos centros regionais de regeneração de refrigerante licenciados pelo órgão ambiental competente, ou aos centros de coleta e acumulação associados às centrais de regeneração.
- g.2) É obrigatória a retirada de todo residual de substâncias controladas de suas embalagens antes de sua destinação final ou disposição final.

Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a utilização, na execução dos serviços, de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal.

## 17. Declaração de Viabilidade

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

### **17.1. Justificativa da Viabilidade**

Baseado nos estudos técnicos preliminares a equipe de planejamento declara viável a contratação.

## **18. Responsáveis**

RAFAEL COSTA SILVEIRA

Assistente em Administração/Chefe do Departamento de Estrutura e Logística