



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas
Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, POÇOS DE CALDAS / MG, CEP 37.713-100 - Fone: (35) 3697-4950

ETP Nº3/2021/CISAP/PCS-DAP/PCS-DG/PCS/IFSULDEMINAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração, com base na Instrução Normativa nº 40, de 22 de maio de 2020 do Ministério da Economia, no Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais legislações correlatas.

A. Histórico de revisões:

Data	Versão	Descrição	Autor
20/04/2021	1	Contratação de empresa(s) para fornecimento de ferramentas para manutenção na rede elétrica e de eletrônicos	Jonathan Willian de Oliveira

B. Normativos que disciplinam os serviços a serem contratados:

Normativos	Considerações
Lei nº 8.666/93	Institui normas para licitações e contratos da Administração Pública.
Instrução Normativa nº 40/2020 do ME	Dispõe sobre a elaboração do Estudo Técnico Preliminar - ETP - para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital.
Lei Complementar nº 123/2006	Institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte; altera dispositivos das Leis nº 8.212 e 8.213, ambas de 24 de julho de 1991, da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, da Lei nº 10.189, de 14 de fevereiro de 2001, da Lei Complementar nº 63, de 11 de janeiro de 1990; e revoga as Leis nº 9.317, de 5 de dezembro de 1996, e 9.841, de 5 de outubro de 1999.
Decreto nº 8.538/2015	Regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para as microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas de consumo nas contratações públicas de bens, serviços e obras no âmbito da administração pública federal.
Lei nº	Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de

12.305/2010.	fevereiro de 1998; e dá outras providências.
Decreto nº 7.746/2012	Regulamenta o art. 3º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, para estabelecer critérios e práticas para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela administração pública federal direta, autárquica e fundacional e pelas empresas estatais dependentes, e institui a Comissão Interministerial de Sustentabilidade na Administração Pública - CISAP.
Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010	Dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal.
Lei nº 10.520/2002	Institui modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns.
Decreto nº 10.024/2019	Regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito da administração pública federal.
Decreto nº 7.892/2013	Regulamenta o Sistema de Registro de Preços previsto no art. 15 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.
Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 05/2014	Dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

1. Informações Básicas

Aquisição de ferramentas hidráulicas para manutenção da rede de água do IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas -, conforme especificações contidas nesse estudo preliminar e nos descritivos do SISREQ.

2. Necessidade da Contratação:

Com base no DOD - Documento de Formalização de Demanda - demandado pela Coordenadoria de Infraestrutura e Serviço elencamos abaixo as necessidades de contratação/registro dos materiais:

2.1. Descrição da necessidade:

1. Verificação da eficiência do aterramento do campus;
2. Manutenção em bebedouros;
3. Crimpagem de terminais elétricos;
4. Manutenção em QDCs.

3. Dados para Contratação:

Área requisitante	Responsável
CISAP	Adriana Aparecida Marques

Área técnica	Responsável

4. Descrição dos Requisitos da Contratação.

4.1: Requisitos técnicos:

4.1.1. Alicates:

- Os alicates deverão estar de acordo com as normas de segurança e com cabo com isolamento mínimo de 1000v, conforme NBR 9699:2015.

4.1.2. Detector de ausência de tensão:

- O detector de ausência de tensão deve observar a norma IEC 61010-1.

4.1.3. Amperímetro:

- Normas a serem observadas: IEC 61010-1, CAT IV 600 V, IEC 61010-2-32 EC 61010-031

4.1.4. Capacímetro digital:

- Norma a ser observada: IEC1010;

4.1.5. Terrômetro:

- A precisão básica do equipamento deve ser de 2%.
- Categoria: CAT III 1000V

4.2. Do processo de compra:

4.2.1. Da ordem de fornecimento

O processo de contratação das empresas será por meio de registro de preço e serão solicitados conforme necessidade do campus Poços de Caldas. Devendo a empresa adjudicada fornecer o solicitado pelo departamento de infraestrutura, independente da quantidade solicitada e do preço global do empenho.

4.2.2. Do prazo de entrega.

O prazo para entrega é de 10 dias úteis.

4.2.3. Do transporte:

A empresa deverá disponibilizar sistema de acompanhamento da mercadoria, por meio de sistema informatizado.

No transporte de mercadorias o fornecedor deverá observar as disposições da Lei 9.503/97 e as resoluções do CONTRAN.

4.2.4. Do processo de ateste:

O ateste do órgão será realizado considerando o termo de referência e o estudo preliminar.

5. Levantamento de Mercado e Justificativa da Escolha do Tipo de Solução a Contratar:

O levantamento de mercado foi realizado por meio de sítios especializados, considerando o valor de frete. Os memoriais de cálculo e os documentos que derão suporte para formação dos preços estão anexos ao SISREQ.

6. Descrição da solução como um todo:

Manutenção do sistema elétrico e manutenção de eletrônicos.

7. Estimativas das quantidades a serem contratadas :

O valor do registro está estimado em aproximadamente R\$ 4.796,80, contudo as ferramentas serão compradas com base na necessidade de manutenção e conforme disponibilidade orçamentária.

9. Justificativas para o Parcelamento ou não da Solução:

Pela características dos materiais a serem contratos não há necessidade de agrupamento de itens.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Não se aplica a contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento:

11.1. Planejamento de compras da CISAP:

DESCRIÇÃO	PLANO DE COMPRA
ALICATE UNIVERSAL	2653
ALICATE DE CORTE LATERAL	2654
ALICATE DE PONTA FINA OU MEIA CANA	2655
ALICATE DECAPADOR DE FIOS	2656
ALICATE DE CRIMPAGEM DE TERMINAIS	2657
DETECTOR DE TENSÃO	2658
ALICATE AMPERÍMETRO	2659
CAPACÍMETRO DIGITAL	2660
TERRÔMETRO MEDIDOR DE RESISTÊNCIA	2661

11.2. Alinhamento com PPI - Plano de Desenvolvimento Institucional 2019-2023.

Melhorar o indicador P2.DI02.3 - Melhorar os custos benefícios com manutenção na infraestrutura do campus.

12. Resultados Pretendidos (Efetividade e desenvolvimento nacional sustentável):

Ter ata de preço, de modo, que as manutenções supervenientes do campus sejam mais céleres buscando ter impactos mínimos nas áreas meio e fins, bem como realizar a manutenção no sistema de irrigação e manutenção hidráulica de bebedouros.

13. Providências anteriores à Contratação:

Em todas as atas a serem assinadas deverá constar os itens ao qual o adjudicante foi contemplado, bem como informações de e-mail e telefone de contato.

14. Possíveis Impactos Ambientais:

De modo a reduzir os impactos ambientais foi especificado os materiais com maior durabilidade.

15. Declaração da Viabilidade ou Não da Contratação:

Com base nos elementos anteriores do presente documento de Estudo Técnico Preliminar, declaramos que:

(X) É viável a contratação proposta pela unidade requisitante.

() Não é viável a contratação proposta pela unidade requisitante.

15.1 Justificativa da viabilidade:

O processo de IRP de itens de tornará o processo de compra mais rápido caso venha a surgir demandas por manutenção hidráulica.

16. Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar:

Certifico que sou responsável pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Técnico Preliminares:

Poços de Caldas, 22 de Abril de 2021

Integrante Técnico

Jonathan Willian de Oliveira

2264406

Integrante Requisitante

Adriana Aparecida Marques

3006386

17. Do Acesso às Informações contidas no presente Estudo Técnico Preliminar:

Nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, entendemos que:

(X) As informações contidas no presente Estudo Técnico Preliminar deverão estar disponíveis para qualquer interessado, pois não se caracterizam como sigilosas.

() As informações contidas no presente Estudo Técnico Preliminar assumem caráter sigiloso, nos termos do art. 23 da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, e, portanto, deverão ter acesso restrito.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Jonathan Willian de Oliveira**, TEC DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO, em 22/04/2021 15:51:10.
- **Adriana Aparecida Marques**, CHEFE DE SETOR - FG2 - PCS - CISAP, em 22/04/2021 15:49:47.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 22/04/2021. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 142006

Código de Autenticação: 4d5eb1304b

