

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

SGPE: 1909/2026

I - INFORMAÇÕES GERAIS		
1. Equipe de planejamento (responsáveis pela demanda)		
Nome:	Cargo:	Matrícula:
André Bittencourt Leal	Diretor de Pesquisa do CCT	312158-5-01
Yuri Kaszubowski Lopes	Professor Universitário	626593-6-01
E-mail: yuri.lopes@udesc.br		
II - DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL		
2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)		
A contratação é necessária para cumprir convênio com o FINEP. O interesse público está intrinsecamente vinculado à missão, visão e valores da Universidade. Trata-se de aquisição de serviço de treinamento previsto em projeto com financiamento externo do FINEP: Projeto "Maker Lab: Laboratório de Prototipagem Aberto de Sistemas Embarcados do Hub de Inovação". O treinamento capacitará professor e bolsista SET em equipamentos adquiridos no projeto FINEP do Laboratório MakerLab, beneficiando diversos projetos de pesquisa e extensão da UDESC bem como a comunidade externa. O treinamento possibilitará o desenvolvimento, na estrutura do laboratório, de protótipos de sistemas embarcados de aplicações diversas, incluindo: Saúde 4.0, Indústria 4.0, automação industrial, IoT (Smart Cities, Buildings e Grids), robótica; assim contribuindo para que a UDESC cumpra o seu papel no desenvolvimento do Estado de Santa Catarina e do País e se consolide como agente transformador na sociedade.		
3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Compras (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)		
Na elaboração do Plano Anual de Contratação da UDESC, foi considerado na parte de custeio, as despesas com serviços terceirizados de pessoa jurídica – 339039 – Outros Serv. Terc. PJ.		
4. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)		
O custo estimado para a(o)	Serviço de assessoria de capacitação técnica (treinamento) para os equipamentos ProtoLaser S4, ProtoMat S104, Contac S4, MultiPress S4, LED-UV-Exposure e ProPrintS4; e os sistemas EasyContac, ProConduct, ProMask e ProLegend; incluindo o treinamento para instalação.	
é de R\$ 60.000,00	(sessenta mil reais) , valores que refletem a realidade de mercado conforme documentação anexada ao processo, preços contratados anteriormente pela UDESC, pesquisa de preços públicos, etc.).	
5. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)		
De acordo com planilha de precificação, acompanhado da instrução de pesquisa de preços.		
6. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)		
O objeto em questão é único e não permite parcelamento.		
7. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)		
Por todo o exposto, conclui-se imprescindível a contratação do objeto detalhado neste documento. A escolha pelo fornecedor: Edasim Brasil Comércio e Serviços Eletrônicos LTDA se justifica por: Projeto com financiamento externo FINEP. A capacitação é fornecida por empresa e sua subsidiária, autorizadas com exclusividade no Brasil pelo fabricante dos equipamentos instalados no laboratório, as quais detêm notória especialização para a prestação do serviço de treinamento. O valor apresentado no orçamento é compatível com os praticados no mercado.		
Responsáveis pela formalização da demanda		
Responsável pela formalização da demanda	Diretor de Pesquisa do CCT	
Nome: Yuri Kaszubowski Lopes Matrícula: 626593-6-01 Cargo: Professor Universitário <i>Assinado digitalmente</i>	Nome: André Bittencourt Leal Matrícula: 312158-5-01 Cargo: Diretor de Pesquisa do CCT <i>Assinado digitalmente</i>	