

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

SGPE: UDESC 21577/2024

I - INFORMAÇÕES GERAIS

1. Equipe de planejamento (responsáveis pela demanda)

Nome:	Cargo:	Matrícula:
Evandro José Fuechter	Diretor de Adm. do CCT	966842-6
Douglas Wildgrube Bertol	Professor Efetivo	974649-8

E-mail: douglas.bertol@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)

O robô de quatro pernas com rodas nas patas, GO2W-U2, é um equipamento extremamente inovador. Diferentemente dos robôs quadrúpedes padrões, este robô foi lançado em julho de 2024 contendo o diferencial de possuir rodas nos lugares dos pés (patas). Esse diferencial construtivo tras possibilidades para execução de locomoção mais rápida e articulada em ambientes não estruturados. Permitindo pesquisas em novos problemas e desenvolvimento de soluções mais amplas. Além disso, esta aquisição busca ampliar a diversidade de tipos de robôs móveis na Udesc.

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 investimento, as despesas com aquisição de equipamentos – 449052 – Equipamento e material permanente.

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)

Robô quadrúpede elétrico com rodas nas patas, modelo GO2W-U2, garantia de um ano e com API de desenvolvimento de baixo nível .

é de

R\$ 175.969,39

(cento e setenta e cinco mil e novecentos e sessenta e nove reais e trinta e nove centavos) , 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:

Gohobby Future Technology Ltda.

se justifica por:

O fornecedor GOHOBBY FUTURE TECHNOLOGY LTDA foi escolhido por ser o único representante da Unitree no Brasil, conforme carta de exclusividade do fabricante. Não há concorrência para o equipamento em termos de tamanho e preço no mercado brasileiro e internacinal, o quadrúpede com rodas GO2W é o único possível de ser adquirido, não há outros modelos no mercado considerando tamanho e custo.

Responsáveis pela formalização da demanda

Responsável pela formalização da demanda	Diretor de Adm. do CCT
Nome: Douglas Wildgrube Bertol Matrícula: 974649-8 Cargo: Professor Efetivo Assinado digitalmente	Nome: Evandro José Fuechter Matrícula 966842-6 Cargo: Diretor de Adm. do CCT Assinado digitalmente



Assinaturas do documento



Código para verificação: **HW9T24C1**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



DOUGLAS WILDGRUBE BERTOL (CPF: 728.XXX.971-XX) em 12/09/2024 às 17:37:17

Emitido por: "SGP-e", emitido em 13/07/2018 - 13:38:29 e válido até 13/07/2118 - 13:38:29.

(Assinatura do sistema)



EVANDRO JOSE FUECHTER (CPF: 003.XXX.999-XX) em 16/09/2024 às 18:01:18

Emitido por: "AC SAFEWEB RFB v5", emitido em 04/04/2024 - 12:35:18 e válido até 04/04/2027 - 12:35:18.

(Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwMzUyMjhfMzUyNzFfMjAyNF9lVzIUMjRDMQ==> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00035228/2024** e o código **HW9T24C1** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.