

Prefeitura Municipal de Chapecó

Avenida Getúlio Dorneles Vargas - S, 957 - Centro - 89.812-000 - Chapecó/ SC
CNPJ: 83.021.808/0001-82 Fone: 4933218400 contador@chapeco.sc.gov.br
<https://www.chapeco.sc.gov.br>

Usuário: Gisele Cigognini

Chave de Autenticação Digital

1520-1430-932

Página

1 / 1

Solicitação de Compra/Contratação

Número: 5542/2026
Emissão: 11/06/2026

Situação: Liberada

Órgão Orçam.: 5000 - Secretaria de Educação - SEDUC

Un. Orçam.: 5005 - Secretaria de Educação - SEDUC

Centro de custo: 0001.0005 - Secretaria de Educação - SEDUC

Descrição: A aquisição de plataforma educacional de inovação tecnológica composta por robô humanoide avançado.

Despesas

Despesa	Fonte de recurso	Valor indicado (R\$)	Valor bloqueado (R\$)
184 - 1 . 5005 . 12 . 365 . 104 . 2.58 . 0 . 449000 - Aplicações	15002 - 500 - Recursos não Vinculados de Impostos -	423.387,50	0,00

Itens

Item	Quantidade	Unidade de	Material/Serviço	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	1,00000	UNIDADE	210066 - ROBÔ HUMANOIDE	423.387,50000	423.387,50

Robô humanoide bípede, móvel e programável, destinado ao desenvolvimento de atividades educacionais, projetos de robótica, programação, inteligência artificial, automação, interação homem-máquina e cultura digital. O equipamento deverá possuir estrutura humanoide articulada, com altura aproximada de 1,32 m, peso aproximado de 35 kg, locomoção bípede autônoma, sistema de equilíbrio dinâmico e capacidade de realizar movimentos coordenados, como caminhar, levantar, agachar e executar deslocamentos controlados. Deverá possuir, no mínimo, 23 graus de liberdade, podendo contar com configuração ampliada de até 43 graus de liberdade, conforme versão ofertada, permitindo mobilidade dos membros superiores, inferiores, tronco e mãos. O robô deverá dispor de sensores integrados para percepção do ambiente, incluindo sistema de visão, câmera de profundidade, LiDAR 3D ou tecnologia equivalente, sensores inerciais e recursos compatíveis com navegação, reconhecimento espacial e interação com usuários. Deverá permitir integração com plataformas de desenvolvimento, SDKs, APIs ou interfaces compatíveis com aplicações em robótica, inteligência artificial e controle de movimento, possibilitando a utilização em atividades pedagógicas, demonstrações tecnológicas, experimentação prática e desenvolvimento de projetos STEAM. O equipamento deverá possuir bateria recarregável, conectividade sem fio, carregador, manuais, softwares, interfaces de desenvolvimento e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento. O produto deverá ser novo, sem uso prévio, possuir garantia mínima de 24 meses, suporte técnico compatível com uso educacional/institucional e documentação técnica em português ou inglês. Marca/modelo de referência: Unitree G1 EDU, similar ou superior.

Complemento do item:

Total geral (R\$) 423.387,50

SUPERVISOR

ASTRIT MARIA SAVARIS TOZZO

Secretária de Educação

Ordenador de despesa

Assinado por 1 pessoa: ASTRIT MARIA SAVARIS TOZZO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://chapeco.1.doc.com.br/verificacao/9339-9EFC-C17B-6D2F> e informe o código 9339-9EFC-C17B-6D2F



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 9339-9EFC-C17B-6D2F

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



ASTRIT MARIA SAVARIS TOZZO (CPF 622.XXX.XXX-87) em 11/06/2026 10:21:02 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://chapeco.1doc.com.br/verificacao/9339-9EFC-C17B-6D2F>