

Tendo como base o disposto no artigo 18 - § 1º - o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

O infântometro horizontal Portátil será utilizado nas aulas práticas da disciplina de Avaliação Antropométrica e nos treinamentos oferecidos pelo LANPOP.

II - Descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, em todas as suas dimensões, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho.

Incluídos no PCA de 2026.

III - Levantamento de mercado, consistente na análise das alternativas possíveis, e justificativas técnica e econômica da escolha da solução a contratar.

02 unidades de Infântometro horizontal portátil é um equipamento de alta precisão, com graduação de 1 mm, que permite medir alturas de até 1,46 metros. Com um design compacto.

IV - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

02 unidades de Infântometro horizontal portátil.

V - Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

O infântometro portátil é utilizado para medir a altura com precisão e praticidade de crianças.

Produzido com material ABS altamente resistente, sendo ideal para atividades em pesquisas em laboratório, clínicas ou em campo

A medição possui escala de 0 a 100 cm ou até 146 cm a resolução em milímetros, sendo desmontáveis e portáteis.

Material do equipamento é em ABS.

Garantia de 1 ano.

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

O valor médio de cada Infântometro horizontal portátil é de R\$ 200,00.

Vide anexo para o elemento VI.

VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução.

O Infântometro horizontal portátil é um equipamento que realiza a medida da altura em crianças menores de 2 anos de idade, na matéria de avaliação antropométrica os alunos aprende na teoria a importância da avaliação das crianças e através desse equipamento os alunos poderão verificar na prática o que foi visto na teoria.

Utilizaremos nos treinamentos oferecidos no LANPOP e para empréstimo para pesquisas.

VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não se aplica o parcelamento deste produto

IX - Demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração, observadas as disposições do artigo 16 do Decreto nº 67.689, de 3 de maio de 2023.

Equipamento será utilizado especialmente para aulas práticas da disciplina HNT e nos treinamentos oferecidos pelo LANPOP.

X - Demonstrativo dos resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Não se aplica para esse produto.

XI - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive adaptações no ambiente do órgão ou da entidade, necessidade de obtenção de licenças, outorgas ou autorizações, capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

As especificações necessárias para a aquisição deste produto, já foram descritas nos itens anteriores.

XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

Esse produto não possui impacto ambientais consideráveis.

XIII - Manifestação conclusiva sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

As especificações necessárias para a aquisição deste produto, já foram descritas nos itens anteriores.

ANEXO PARA O ELEMENTO VI

1º Orçamento

Infantômetro Antropômetro Infantil Horizontal Portátil

Valor por unidade R\$ 190,00

Compra prevista 2 unidades

Valor total da compra: R\$ 380,00

Site para compra: <https://www.loja.avanutri.com.br/prod.idcategoria,254584,infantometro>

2º Orçamento

Infantômetro Antropômetro Infantil Horizontal Portátil

Valor por unidade R\$ 200,00

Compra prevista 2 unidades

Valor total da compra: R\$ 400,00

Site para compra:

<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-812425704-infantometro-antropmetro-infantil-horizotal-avanutri-146cm- JM>

3º Orçamento

Infantômetro Antropômetro Infantil Horizontal Portátil

Valor por unidade R\$ 230,00

Compra prevista 2 unidades

Valor total da compra: R\$ 460,00

Site para compra:

<https://www.amazon.com.br/Infant%C3%B4metro-Estadi%C3%B4metro-Infantil-Port%C3%A1til-Horizontal/>

O infantômetro portátil é utilizado para medir a altura com precisão e praticidade de crianças.

Produzido com material ABS altamente resistente, sendo ideal para atividades em pesquisas em laboratório, clínicas ou em campo

A medição possui escala de 0 a 100 cm ou até 146 cm a resolução em milímetros, sendo desmontáveis e portáteis.

Material do equipamento é em ABS.

Itens Inclusos com o Estadiômetro

- 03 Réguas
- 01 medidor fixo
- 01 medidor móvel
- Dimensões montado: Comp: 146cm x Larg: 15cm x Alt 4cm
- Cor do medidor: Azul
- Cor da Régua: Areia
- 01 Manual do usuário
- Garantia: 01 ano
- Certificado: INMETRO

Seu formato compacto e leve torna-o uma opção para profissionais que necessitam de um equipamento portátil, fácil de transportar e que não necessita de fixação na parede.





USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código YD7F-KMDC-4X5N-EK24 no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/YD7F-KMDC-4X5N-EK24>

Natália Corrêa de Barros

Nº USP: 7315654

Data: 02/03/2026 13:05



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ANÁLISE DE RISCO PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA N° 46095/2026

Com base nos aspectos abordados para elaboração do Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência e para atendimento do Inciso X artigo 18 da Lei 14.133/2021, que dispõe sobre a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual, descrever os riscos avaliados:

Risco: Baixa qualidade de material/serviço

Probabilidade de ocorrência: 2 - moderada

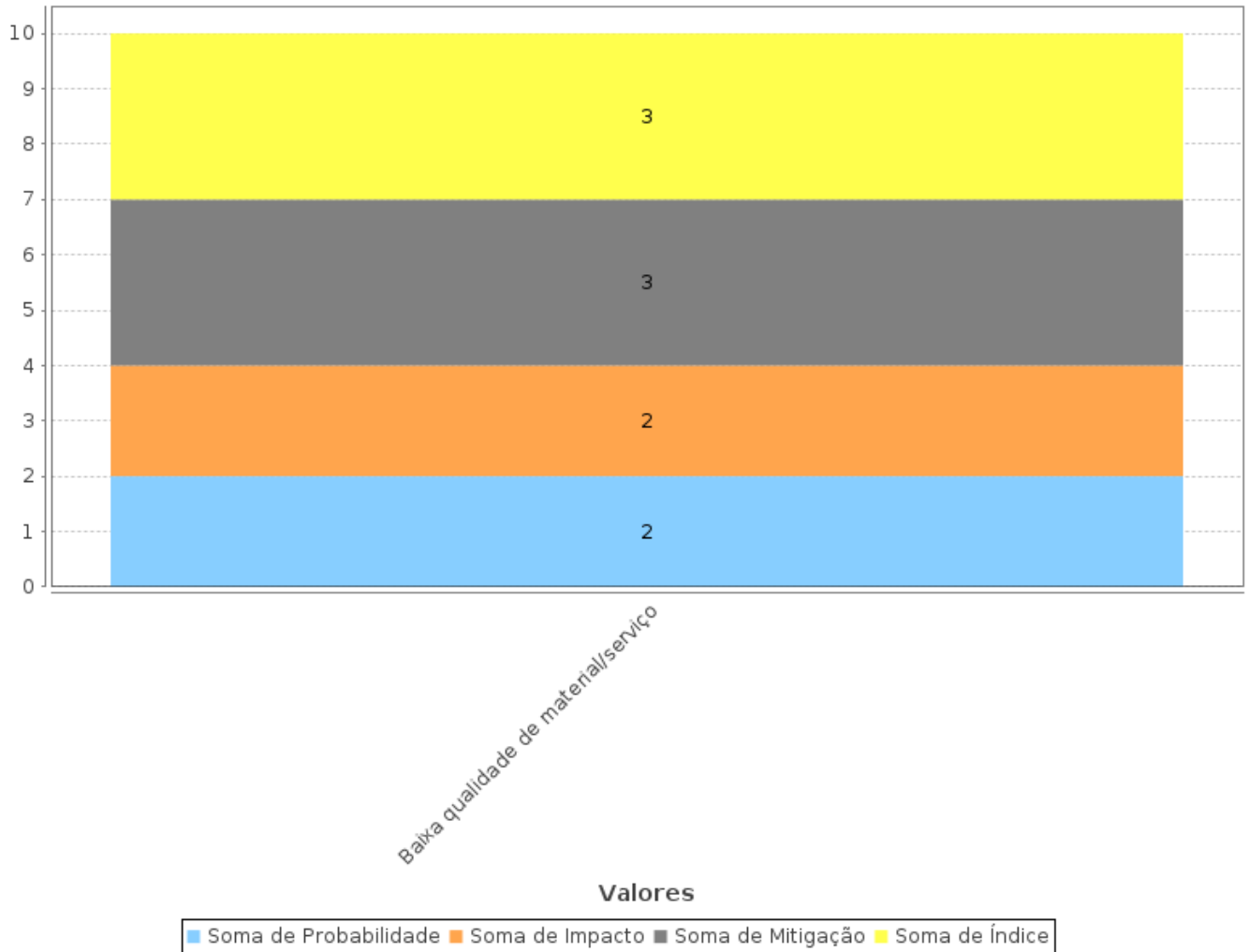
Impacto estimado: 2 - moderado

Possibilidade de mitigação: 3 - média

Índice do risco: 3 - alto

Soluções: Acionar a garantia; Trocar ou devolver o produto

ANEXO GRÁFICO DE ANÁLISE DE RISCO PRELIMINAR





USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código 9ZWL-Z5TJ-NZZ1-E712 no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/9ZWL-Z5TJ-NZZ1-E712>

Natália Corrêa de Barros

Nº USP: 7315654

Data: 02/03/2026 13:05



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

TERMO DE REFERÊNCIA PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA N° 46095/2026

Contemplar os requisitos do inciso XXIII, art. 6º, Lei nº 14.133/2021.

Observação Compra de 2 unidades de Infântometro horizontal portátil para medir a altura de crianças até 2 anos de idade.

Anexo: Vide anexo para "Termo de Referência Preliminar".

TERMO DE REFERÊNCIA PRELIMINAR

| Item | CATMAT/ CATSER | Quantidade total | Valor unitário (estimado) | Valor total (estimado) |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------|
| Infantômetro Horizontal Portátil | 259802/ 9751998 | 02 unidades | R\$ 200,00 | R\$ 400,00 |

COD.CONTABILIZA: 6075053

1) Especificações Técnicas do Material e/ou Serviço:

O infantômetro é um dispositivo especializado utilizado para medir com precisão o comprimento de bebês e crianças pequenas de até 2 anos operando na posição horizontal.

- Finalidade: Monitorar o crescimento, avaliar o estado nutricional (baixo peso) e identificar desvios de saúde precocemente.
- Funcionamento: A criança é deitada de costas (decúbito dorsal) para medição, com a cabeça fixa em uma extremidade e os pés ajustados no cursor móvel
- Modelos e Materiais: Existem diversas versões e materiais , o que o laboratório procura é de material ABS sendo desmontáveis e portáteis.
- Medição: Geralmente possui escala de 0 a 100 cm ou até 146 cm, com resolução em milímetros.
- Aplicação: portátil e desmontável que seja ideal para transporte e trabalho de campo.

2) Prazo de Entrega ou Execução do Serviço:

Não se aplica o parcelamento deste produto.

3) Local de Entrega ou Execução do Serviço:

A entrega deverá ser realizada na FSP - USP no Departamento de Nutrição, localizado na Av. Dr. Arnaldo, 715 - São Paulo - SP - Brasil - CEP - 01246-904, prédio principal no 2º andar.

4) Prazo de Garantia:

O prazo de garantia deve ser 1 ano com troca imediata contra defeitos de fabricação

5) Responsável pelo Recebimento e/ou Fiscal do Contrato:

Professor responsável pelo LANPOP - Wolney Conde Lisboa

Obs: Funcionária responsável pelo laboratório na ausência do Professor:

Natália Corrêa de Barros - Nº 7315654

email: correa.nb@fsp.usp.br

UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE;MATERIA PRIMA: EM ABS;FINALIDADE: PARA AFERIR ALTURA FISICA EM CENTIMETROS;;CAMPO DE USO: PARA MEDIR ALTURA DE CRIANCAS;RESOLUCAO: AFERICAÇÃO: 15 A 146 CM;TOLERANCIA: +/- 2 MM EM 146 CM;ACESSORIO: 03 REGUAS - 01 MEDIDOR FIXO - 01 MEDIDOR MOVEL;SERVICOS: INCLUI 03 ANOS DE GARANTIA;

Informações sobre o produto:

- Produzido em ABS, altamente resistente
- Ideal para consultório e pesquisa de campo.
- Aparelho para medir altura de crianças.
- Peso do Produto: 1Kg
- Dimensões montado: Comp: 146cm x Larg: 15cm x Alt 4cm
- Cor do medidor: Verde
- Cor da Régua: Areia
- Contém:
- 03 Réguas
- 01 medidor fixo
- 01 medidor móvel







USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código 4NWH-HQ6P-GR5S-YDCK no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/4NWH-HQ6P-GR5S-YDCK>

Natália Corrêa de Barros

Nº USP: 7315654

Data: 02/03/2026 13:07