

PREF.MUN.DE UBIRATA - PR

## Estudo Técnico Preliminar 51/2026

### 1. Informações Básicas

Número do processo:

### 2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por finalidade atender à necessidade de estruturação física e instrumental do Centro Dia para implantação de ações voltadas à promoção do envelhecimento ativo, prevenção de agravos à saúde, manutenção da capacidade funcional e melhoria da qualidade de vida da população idosa atendida.

O envelhecimento populacional constitui realidade crescente, demandando políticas públicas voltadas à promoção da autonomia, funcionalidade e bem-estar biopsicossocial da pessoa idosa.

Com o avanço da idade, são observadas alterações fisiológicas e funcionais, tais como:

- redução do equilíbrio e mobilidade;
- diminuição da força muscular;
- perda de flexibilidade;
- declínio cognitivo;
- aumento do risco de quedas;
- redução da autonomia funcional.

A ausência de intervenções preventivas pode acarretar:

- aumento das internações hospitalares;
- elevação de custos ao sistema público;
- agravamento de quadros funcionais;
- isolamento social;
- comprometimento da saúde emocional.

A implantação dos programas permitirá a realização de atividades terapêuticas estruturadas voltadas à prevenção, reabilitação funcional, estimulação cognitiva, promoção da socialização e fortalecimento da autonomia dos idosos.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria de Assistência Social	Claudinéia de Souza Lazaretti

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais deverão atender aos seguintes requisitos:

- qualidade e durabilidade comprovadas;
- conformidade com normas técnicas aplicáveis;
- garantia mínima do fabricante;

- compatibilidade com uso terapêutico institucional;
- segurança para utilização por idosos;
- possibilidade de higienização e conservação.

Quando houver indicação de marca, esta será considerada **apenas referência de qualidade**, admitindo-se fornecimento de produto equivalente ou superior.

Equipamentos tecnológicos deverão possuir especificações compatíveis com atividades de estimulação cognitiva, interação terapêutica e reabilitação assistida.

## 5. Levantamento de Mercado

Foi realizado levantamento de mercado mediante:

- pesquisa em Banco de Preços;
- análise de contratações similares;
- consulta a fornecedores especializados na internet.

Verificou-se ampla oferta nacional dos materiais, viabilidade técnica da aquisição e compatibilidade econômica dos valores estimados.

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de materiais e equipamentos destinados à estruturação dos Programas de Fisioterapia e Musicoterapia para promoção do envelhecimento ativo no Centro Dia.

### Atividades previstas – Fisioterapia

- avaliação funcional;
- fortalecimento muscular;
- treino de equilíbrio;
- exercícios respiratórios;
- prevenção de quedas;
- alongamento;
- estimulação motora;
- orientação postural.

### Atividades previstas – Musicoterapia

- improvisação musical;
- escuta terapêutica;
- recriação musical;
- composição orientada;
- estimulação cognitiva;
- exercícios rítmicos;
- integração social;
- relaxamento terapêutico.

Ressalta-se que a aquisição dos materiais não se confunde com eventual contratação de profissionais, a qual será objeto de procedimento específico, quando necessário.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Nº	Descrição	Preço Estimado (R\$)	Quantidade	Preço Total (R\$)
1	KIT FUNCIONAL/AGILIDADE - 10 CHAPÉUS CHINES, 10 CONES, 1 ESCADA	R\$ 179,30	3	R\$ 537,90
2	ELÁSTICO-KIT COM 3 FAIXAS TIPO THERA BAND, NAS INTENSIDADES: LEVE, MÉDIA E FORTE – DIMENSÕES 120 X 15 CM (C XL) – PESO: 95 GRAMAS APROXIMADAMENTE CADA UMA	R\$ 68,08	5	R\$ 340,40
3	KIT AGILIDADE COMPOSTO POR 10 CONES DEMARCATÓRIOS, FURADOS COM 5 NÍVEIS COLORIDOS, 5 BARREIRAS DESMONTÁVEIS DE 90 CM, 15 BARRAS DE POLIPROPILENO DE 20 CM, 5 MINI BANDEIRAS DE SINALIZAÇÃO, 10 PRATOS DEMARCATÓRIOS COLORIDOS, 12 ARGOLAS ARGOLAS AGILIDADE, 1 ESCADA AGILIDADE/CIRCUITO 5 M.	R\$ 130,00	3	R\$ 390,00
4	KIT 5 FAIXAS ELÁSTICAS FUNCIONAL MINI BAND, DIMENSÃO 30,5 CM X 5 CM, COM 5 NÍVEIS DE RESISTÊNCIA VERDE ULTRA LEVE (NO MÍNIMO 2,2 KG), AZUL LEVE (NO MÍNIMO 4,5 KG), AMARELA MÉDIA ( NO MÍNIMO 9 KG), VERMELHA FORTE (NO MÍNIMO 13 KG) PRETA ULTRA FORTE ( NO MÍNIMO 18 KG). SERÃO ACEITAS ESPECIFICAÇÕES SUPERIORES AS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS ESPECIFICADAS.	R\$ 25,86	5	R\$ 129,30
5	BOLA DE PILATES OVERBALL 25 CM, QUE POSSIBILITA TREINOS DE FORÇA, RESISTÊNCIA E EQUILÍBRIO. SUPORTA ATÉ 100 KG DE PESO ESTÁTICO, SISTEMA ANTI ESTOURO, SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE.	R\$ 23,25	12	R\$ 279,00
6	KIT DE CANELEIRA DE VELCRO, FEITAS EM MATERIAL NYLON REFORÇADO, FÁCIL DE LIMPAR E HIGIENIZAR, COSTURA REFORÇADA EVITANDO O VAZAMENTO DO ENCHIMENTO, FECHAMENTO EM VELCRO. 10 KITS COM 1 KG E 10 KITS COM 2 KG.	R\$ 57,08	20	R\$ 1.141,60
7	DISCO DE EQUILÍBRIO FLEXÍVEL COM BOMBA DE AR. MATERIAL UTILIZADO PARA REALIZAÇÃO DE EXERCÍCIOS DE PROPRIOCEPÇÃO, TREINO DE EQUILÍBRIO E COORDENAÇÃO, RECUPERAÇÃO FUNCIONAL E PREVENTIVO EM FUTURAS LESÕES ARTICULARES E MUSCULARES. DISCO DE PLÁSTICO INFLÁVEL COM UMA DAS SUPERFÍCIES COBERTA POR CRAVOS EMBORRACHADOS.	R\$ 61,63	10	R\$ 616,30
8	BASTÃO DE GINÁSTICA COM PONTEIRA BLINDADA, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,0 M E DIÂMETRO DE 2,5 CM, MATERIAL: MADEIRA REVESTIDA.	R\$ 29,77	12	R\$ 357,24
	MINI BICICLETA ERGOMÉTRICA PORTÁTIL E DOBRÁVEL PARA			

9	FISIOTERAPIA. COM TELA LCD, PESO MÁXIMO SUPORTADO DE 120 KG, COR PRETO, DIMENSÕES APROXIMADAS: 33 CM X 18 CM X 38 CM (AXLXC), MATERIAL: AÇO, TIPO DE EXERCITADO: PEDAL, PESO: 2,5 KG, RECOMENDADO PARA EXERCITAR BRAÇOS E PERNAS.	R\$ 218,69	10	R\$ 2.186,90
10	MEIA BOLA SUÍÇA BOSU, BALANCE DOME BALL, PILATES, YOGA E INFLADOR. UTILIZADA PARA DESENVOLVER E/OU MELHORAR O EQUILÍBRIO, ENQUANTO TRABALHA DIVERSOS GRUPOS MUSCULARES DAS PERNAS E BRAÇOS. MATERIAL BORRACHA, 46 CM.	R\$ 321,51	5	R\$ 1.607,55
11	KIT COM TRÊS BOLAS DE PESO TONIFICADAS COLORIDAS. DIÂMETRO: 11 CM (1 KG), 13 CM (2 KG) E 14 CM (3 KG). MATERIAL DE REVESTIMENTO: PVC, PREENCHIMENTO: AREIA.	R\$ 196,68	3	R\$ 590,04
12	KIT EXERCITADOR DE MÃOS, 5 PEÇAS HAND GRIP, COM AJUSTE DE CARGA DE 5 KG ATÉ 6KGS. HAND GRIP COMPRIMENTO 16 CM, LARGURA 10 CM. BOLINHA COMPRIMENTO 6 CM, LARGURA 4 CM ANEL CIRCUNFERÊNCIA 7 CM, EXERCITADOR DE DEDOS SILICONE, COMPRIMENTO 7,5 CM, LARGURA 4,5 CM, EXERCITADOR DE MÃO COMO MOLAS, COMPRIMENTO 8,5 CM, LARGURA DE 8 CM.	R\$ 81,13	3	R\$ 243,39
13	JOGO DA SEQUÊNCIA: PINÇA + TUBETE + POMPOM + CARDS PLASTIFICADOS. CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, FIBRA SINTÉTICA 100% POLIÉSTER, CARTÃO DEVE CONTER: 1 PINÇA – MATERIAL: PLÁSTICO – MEDIDA: 10,5 CM – COR: SORTIDA. 1 TUBETE: MATERIAL PLÁSTICO, MEDIDA: 13 CM – COR: TRANSPARENTE TAMPAS VERDES. 24 POMPONS – MATERIAL: FIBRA SINTÉTICA 100% POLIÉSTER – MEDIDA: 20MM – COR SORTIDA. 20 SEQUÊNCIAS – 10 CARDS IMPRESSOS FRENTE E VERSO E PLASTIFICADOS. CERTIFICAÇÃO COMPROVADA PELO INMETRO.	R\$ 120,93	10	R\$ 1.209,30
14	BOLA SENSORIAL TÁTIL COLORIDA COM TEXTURAS DIFERENTES PARA EXPLORAÇÃO TÁTIL E DESENVOLVIMENTO SENSORIAL – KIT COM 6 BOLAS, PRODUTO ATÓXICO, COM MEDIDA APROXIMADA DE 6 CM CADA, CERTIFICADO PELO INMETRO.	R\$ 61,88	15	R\$ 928,20
15	JOGO DE DESAFIO COM BASTÃO REFLEXIVO, COM 3 VELOCIDADES AJUSTÁVEIS, LENTA, MÉDIA E RÁPIDA.	R\$ 164,50	10	R\$ 1.645,00
16	JOGO DE ARGOLAS MULTICOLORIDO CONFECCIONADO EM MDF EM CRUZ, 2 PEÇAS DE 47 X 7 CM FORMANDO A BASE, SERIGRAFADA COM TINTA ULTRAVIOLETA ATÓXICA.	R\$ 65,33	10	R\$ 653,30
17	JOGO DE STEPS: TAMANHO 30 X 60 CM, 30 X 70 CM E 30 X 90 CM, ALTURA DE 12 CM, 100% EM E.V.A. COM TEXTURA ANTIDERRAPANTE.	R\$ 161,24	10	R\$ 1.612,40
18	ARCO DE GINÁSTICA RÍTMICA (BAMBOLE), MATERIAL SINTÉTICO, DIÂMETRO 0,90 CM, JUNÇÃO VULCANIZADA, CORES VARIADAS.	R\$ 6,77	20	R\$ 135,40

19	KIT PAINEL PSICOMOTOR, MATERIAL DE MADEIRA, QUANTIDADE DE 4 PEÇAS, TAMANHO APROXIMADO 30 X 30 X 2 CM, PARA USO DE COORDENAÇÃO MOTORA, DESENVOLVIMENTO PSICOMOTOR, APLICAÇÃO PRÁTICAS ESPORTIVAS, PEDAGÓGICAS E RECREATIVAS.	R\$ 143,64	10	R\$ 1.436,40
20	ESCADA EM L COM RAMPA (DE CANTO) 3 DEGRAUS COM CORRIMÃO, FABRICADA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO E MARFIM MACIÇO, PROJETADA PARA EXERCÍCIOS DE REABILITAÇÃO EM FISIOTERAPIA E NEUROLOGIA. DIMENSÕES: RAMPA DE 2,16 M DE COMPRIMENTO, DEGRAUS COM 1,36 M DE COMPRIMENTO TOTAL, ALTURA DE 14 CM POR DEGRAU E ESPAÇO ÚTIL DE 78 CM DE LARGURA. EQUIPADA COM CORRIMÃO SUPERIORES (1,30 DE ALTURA) E INFERIORES (91,5 CM DE ALTURA), GARANTINDO SEGURANÇA E ESTABILIDADE DURANTE O USO. GARANTIA DE 12 MESES.	R\$ 3.028,81	1	R\$ 3.028,81
21	EQUIPAMENTO / ACESSÓRIOS DESPORTO, TIPO: ESPALDAR, MATERIAL: AÇO INOX, DIMENSÕES: CERCA DE 2,2 X 1,0 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BARRA SUPERIOR AVANÇADA, USO: FIXO DE PAREDE, CAPACIDADE: ATÉ 140 KG.	R\$ 826,26	1	R\$ 826,26
22	BARRA PARALELA FISIOTERAPIA COM TABLADO DUPLA 3 METROS EM AÇO INOX. CORRIMÃOS PINTADOS EM EPOXI COM 3 METROS DE COMPRIMENTO, 2 PARES DE CORRIMÃOS PINTADO EM EPOXI APÓS PRÉVIO TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, DOTADA DE 3 BARRAS VERTICAIS DE CADA LADO, 2 BARRAS (CORRIMÃOS) HORIZONTAIS COM REGULAGEM DE ALTURA E LARGURA. PLATAFORMA DE MADEIRA REVESTIDA EM PISO SINTÉTICO ANTIDERRAPANTE. DIVISÃO ABDUTORA CENTRAL REMOVÍVEL. DIMENSÕES DA PLATAFORMA: 3,00 X 0,80 M (CXL). ALTURA MÁXIMA DO 1º CORRIMÃO: 0,90 M – ALTURA MÍNIMA DO 1º CORRIMÃO: 0,52 M. ALTURA MÁXIMA DO 2º CORRIMÃO: 0,40 M – ALTURA MÍNIMA DO 2º 0,15 M, LARGURA MÁXIMA DO CORRIMÃO: 0,60M – LARGURA MÍNIMA DO CORRIMÃO: 0,39 M.	R\$ 4.612,25	1	R\$ 4.612,25
23	ESTANTE METÁLICA, MATERIAL: AÇO, ALTURA: 1,98 M, LARGURA: 0,92 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M: 6 PRATELEIRAS REGULÁVEIS, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: CINZA.	R\$ 461,24	1	R\$ 461,24
24	ARMÁRIO DE AÇO, COM TRATAMENTO DE FOSFATIZAÇÃO, ACABAMENTO SUPERFICIAL COM PINTURA LISA, COR CINZA. QUANTIDADE DE PORTAS: 2, TIPO FIXAÇÃO DAS PORTAS COM DOBRADIÇAS E FECHADURA. QUANTIDADE DE PRATELEIRAS: 4. ALTURA 1,90 M, LARGURA 1,18 M, PROFUNDIDADE 0,40 M.	R\$ 931,78	1	R\$ 931,78

25	COLCHONETE DE GINÁSTICA, MATERIAL: ESPUMA, COMPRIMENTO: 0,90 M, LARGURA: 0,50 M, ESPESSURA: 0,03 M, COR : PRETO, DENSIDADE: D60, REVESTIMENTO: TECIDO EMBORRACHADO.	R\$ 132,25	10	R\$ 1.322,50
26	KIT COM 12 UNIDADES - GANZÁ OVINHO EGG SHAKER MUSICALIZAÇÃO	R\$ 69,26	1	R\$ 69,26
27	KIT COM 12 UNIDADES - GANZÁ OVINHO DE ALUMÍNIO – MARCA DE REFERÊNCIA, ADMINTINDO-SE EQUIVALETE OU SUPERIOR, QUIRINO OU SIMILAR	R\$ 95,83	1	R\$ 95,83
28	PANDEIRO 8" COM ARO DE PLÁSTICO	R\$ 62,00	4	R\$ 248,00
29	PANDEIRO 10" COM ARO DE MADEIRA	R\$ 153,31	2	R\$ 306,62
30	PANDEIRO MEIA LUA	R\$ 49,06	2	R\$ 98,12
31	CAXIXI DE PLÁSTICO TRAÇADO JUTA	R\$ 45,13	12	R\$ 541,56
32	CUÍCA 8" AÇO INOX COM MATERIAL SINTÉTICO OU NATURAL DE QUALIDADE EQUIVALENTE – MARCA DE REFERÊNCIA, ADMINTINDO-SE EQUIVALETE OU SUPERIOR, CONTEMPORÂNEA, IZZO OU SIMILAR	R\$ 492,90	1	R\$ 492,90
33	ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL STANDALONE OU EQUIVALENTE, DESTINADOS À ESTIMULAÇÃO COGNITIVA, REABILITAÇÃO FUNCIONAL E ATIVIDADES TERAPÊUTICAS INTERATIVAS	R\$ 2.510,80	1	R\$ 2.510,80
34	SUORTE ERGONÔMICO AJUSTÁVEL COM BATERIA AUXILIAR E ACESSÓRIOS COMPATÍVEL COM ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL STANDALONE	R\$ 642,67	1	R\$ 642,67
35	TRIPÉ PROFISSIONAL UNIVERSAL PARA CÂMERA E SMARTPHONE 1,5M	R\$ 114,67	1	R\$ 114,67
36	CHOCALHO MARACÁ DE MADEIRA OU PLÁSTICO, DIMENSÕES 19 X 21 X 10 CM	83,05	4	R\$ 332,20
37	AGOGO DE METAL, 2 CONES E 1 HASTE, TAMANHO, 35 X 9 CM	128,42	2	R\$ 256,84
38	CLAVES DE MADEIRA (PAR) 21 CM DE COMPRIMENTO E 2,5 DE BITOLA, PESO 213 G.	37,93	6	R\$ 227,58
39	PAU DE CHUVA 60 CM DE COMPRIMENTO E 6CM DE DIÂMETRO, EM MADEIRA	138,66	1	R\$ 138,66
40	PAU DE CHUVA 40 CM DE COMPRIMENTO, EM PVC COM BOLINHAS	85,5	1	R\$ 85,50
41	BONGO, MATERIAL MADEIRA, TAMANHO 7" X 8", COM MEMBRANA SINTÉTICA OU MATERIAL EQUIVALENTE, CROMADO	547,41	1	R\$ 547,41
TOTAL				R\$ 33.931,08

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 33.931,08

Trinta e três mil, novecentos e trinta e um reais e oito centavos.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento mostra-se tecnicamente viável, economicamente vantajoso e amplia a competitividade, possibilitando maior participação de fornecedores.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A plena execução dos programas poderá demandar, em momento oportuno, contratação específica de profissionais habilitados, mediante processo próprio.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

A contratação está alinhada com:

- Lei nº 8.842/1994;
- Lei nº 10.741/2003;
- Política Nacional de Saúde da Pessoa Idosa;
- diretrizes do SUS e SUAS;
- ações municipais de proteção social à pessoa idosa.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

Com a implantação da solução, espera-se:

- redução do risco de quedas;
- melhora do equilíbrio e mobilidade;
- aumento da força muscular;
- manutenção da autonomia funcional;
- estímulo cognitivo;
- promoção do bem-estar emocional;
- redução da ansiedade e estresse;
- fortalecimento da autoestima;
- ampliação da socialização;
- melhora da comunicação e interação;
- estímulo à criatividade;
- melhoria da qualidade de vida.

## **13. Providências a serem Adotadas**

A Administração deverá:

- disponibilizar espaço físico adequado;
- providenciar aquisição dos materiais;
- organizar cronograma de execução;
- contratar equipe responsável;
- acompanhar resultados;
- realizar avaliações periódicas.

## **14. Possíveis Impactos Ambientais**

A contratação apresenta baixo impacto ambiental, considerando tratar-se de materiais duráveis.

Serão observados critérios de:

- durabilidade;
- reaproveitamento;
- descarte adequado;
- aquisição de produtos com maior vida útil.

## 15. MAPA DE RISCOS

**Aquisição de materiais de fisioterapia e musicoterapia destinados ao Programa de Envelhecimento Ativo do Centro Dia.**

### 15. OBJETIVO

Identificar, analisar e propor medidas para mitigar riscos relacionados ao processo de aquisição de materiais de fisioterapia destinados ao Programa de Envelhecimento Ativo do Centro Dia.

#### 15.1. IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

Nº	Risco	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco
1	Pesquisa de preços inadequada	Média	Alto	Alto
2	Materiais de baixa qualidade	Média	Alto	Alto
3	Atraso na entrega dos materiais	Média	Médio	Médio
4	Descrição técnica incorreta	Baixa	Alto	Médio
5	Licitação deserta	Baixa	Médio	Baixo
6	Materiais não atenderem às necessidades	Baixa	Alto	Médio
7	Danos ou defeitos nos materiais entregues	Média	Médio	Médio
8	Falta de dotação orçamentária	Baixa	Alto	Médio
9	Sobrepço	Baixa	Alto	Médio
10	Fornecedor não cumprir garantia	Baixa	Médio	Baixo

#### 15.3. ANÁLISE E TRATAMENTO DOS RISCOS

##### Risco 1 – Pesquisa de preços inadequada

**Causa:** Orçamentos insuficientes ou valores fora da realidade de mercado.

**Consequência:** Sobrepreço ou licitação fracassada.

**Mitigação:**

- Realizar pesquisa em pelo menos 3 fornecedores;
- Utilizar Banco de Preços;
- Utilizar compras públicas similares;
- Utilizar Paineis de Preços do Governo Federal.

**Responsável:** Divisão de Licitações.

##### Risco 2 – Materiais de baixa qualidade

**Causa:** Especificação técnica genérica.

**Consequência:** Materiais quebram ou não servem para fisioterapia.

**Mitigação:**

- Descrição técnica detalhada;
- Exigir garantia;
- Exigir material profissional;
- Aprovação pelo fisioterapeuta responsável.

**Responsável:** Secretaria requisitante.



### **Risco 3 – Atraso na entrega**

**Causa:** Problemas logísticos do fornecedor.

**Consequência:** Atraso no início do projeto.

**Mitigação:**

- Definir prazo de entrega no edital;
- Prever multa por atraso;
- Acompanhar pedido após empenho.

**Responsável:** Fiscal do Contrato.

### **Risco 4 – Descrição técnica incorreta**

**Causa:** Falta de conhecimento técnico dos equipamentos.

**Consequência:** Compra de material inadequado.

**Mitigação:**

- Descrição feita pelo fisioterapeuta;
- Utilizar modelos de especificações técnicas;
- Conferência antes da licitação.

**Responsável:** Setor requisitante.

### **Risco 5 – Licitação deserta**

**Causa:** Valores baixos ou itens muito específicos.

**Consequência:** Atraso na aquisição.

**Mitigação:**

- Pesquisa de preços correta;
- Não restringir marcas;
- Permitir equivalentes;
- Possibilidade de dispensa posteriormente.

**Responsável:** Setor de Licitação.

### **Risco 6 – Materiais não atenderem às necessidades**

**Causa:** Falta de planejamento.

**Consequência:** Necessidade de novas compras.

**Mitigação:**

- Planejamento com fisioterapeuta;
- Lista completa de materiais;
- Compra com margem de segurança.

**Responsável:** Secretaria requisitante.

### **Risco 7 – Materiais com defeito**

**Causa:** Transporte ou fabricação.

**Consequência:** Prejuízo e atraso.

**Mitigação:**

- Conferência no recebimento;
- Exigir garantia mínima;

- Troca imediata prevista em contrato.

**Responsável:** Fiscal do contrato.

#### **Risco 8 – Falta de dotação orçamentária**

**Causa:** Compra sem previsão orçamentária.

**Consequência:** Impossibilidade de contratação.

**Mitigação:**

- Verificar dotação antes da licitação;
- Planejamento no orçamento anual.

**Responsável:** Setor Contábil.

#### **Risco 9 – Sobrepreço**

**Causa:** Pesquisa de preços incorreta ou direcionamento.

**Consequência:** Dano ao erário.

**Mitigação:**

- Banco de Preços;
- Painel de Preços;
- Comparação com outras licitações;
- Controle interno.

**Responsável:** Licitação / Controle Interno.

#### **Risco 10 – Fornecedor não cumprir garantia**

**Causa:** Empresa não presta assistência.

**Consequência:** Perda de materiais.

**Mitigação:**

- Exigir garantia mínima;
- Prever substituição;
- Penalidades contratuais.

**Responsável:** Fiscal do contrato.

### **15.4. MATRIZ DE RISCO (Resumo)**

Probabilidade \ Impacto	Baixo	Médio	Alto
Baixa	Risco 5	Risco 10	Risco 4
Média	—	Riscos 3 e 7	Riscos 1 e 2
Alta	—	—	—

### **15.5. RESPONSÁVEIS PELO GERENCIAMENTO DOS RISCOS**

Etapa	Responsável
Planejamento	Secretaria requisitante
Pesquisa de preços	Divisão de Licitação
Licitação	Comissão de Licitação
Contrato	Fiscal do Contrato

## 15.6. CONCLUSÃO

Os riscos identificados são considerados **controláveis e de baixo a médio impacto**, sendo a aquisição dos materiais plenamente viável, desde que sejam adotadas as medidas de mitigação propostas, especialmente quanto à especificação técnica, pesquisa de preços e fiscalização do contrato.

## 16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 16.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é viável porque:

- atende interesse público relevante;
- possui fundamentação técnica;
- apresenta custo compatível;
- está alinhada às políticas públicas;
- promove prevenção e redução de agravos;
- contribui para redução de custos futuros em saúde.

Conclui-se que a contratação é tecnicamente adequada, economicamente viável e socialmente necessária, recomendando-se seu prosseguimento, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

## 17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Assinado por:  
**Fabio Augusto Celestino**  
13/05/2026 - 14:32  
FNI6KAYGQDGE7LDDQNQ0IW

**FABIO AUGUSTO CELESTINO**

Assistente Administrativo