



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (31) 3577-7010 CNPJ: 01.612.509/0001-58

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1- NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Atenção Primária à Saúde (APS), em sua equipe multiprofissional, conta com a profissionais fisioterapeutas e preparador físico, que executam atividades a nível de reabilitação e promoção à saúde. Sendo assim, conforme necessidade em garantir maior eficácia dos serviços prestados e conforto aos usuários assistidos, opta-se pela contratação que cumpre o plano de trabalho da Resolução SES MG n.º 7.857 que dispõe sobre o repasse de incentivo financeiro, em caráter excepcional, para manutenção das ações e serviços de saúde, no âmbito da Atenção Primária à Saúde (APS), para o apoio multiprofissional. Conta 13520-8.

### 2- ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO A INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO

A contratação pretendida se encontra alinhada com a Lei Orçamentária Anual do Município, bem como com o Plano Anual de Contratações.

### 3- RESULTADOS PRETENDIDOS

A expectativa dos resultados a serem alcançados com a presente contratação são:

- a) Ampliar a gama de exercícios a serem realizados pelos profissionais da equipe multi;
- b) Garantir aos usuários atendimentos de qualidade;

### 4- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos da contratação são condições indispensáveis para atendimento da demanda, incluindo padrões mínimos de qualidade para possibilitar a seleção da proposta mais vantajosa. No presente caso é indispensável a apresentação de habilitação jurídica, técnica, fiscal, social e trabalhista e de qualificação econômico-financeira, dentro daqueles previstos nos arts. 66 a 69 da Lei nº 14.133/21.

### 5- ESPECIFICAÇÕES GERAIS DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO:

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor unit. Máximo Aceitável R\$	Valor total máximo Aceitável
1	Aquarela flexionador, tamanho grande - extensor/abdutor/adutor dinâmico de dedos com ajuste gradativo.	Un	3	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (31) 3577-7010 CNPJ: 01.612.509/0001-58

2	Aquarela flexionador, tamanho pequeno - extensor/abductor/adutor dinâmico de dedos com ajuste gradativo.	Un	3	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
3	Bastão de carga (1kg) - confeccionado em alumínio e com tampas emborrachadas nas extremidades. Tamanho: 1,20 a 1,30m.	Un	6	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
4	Bastão de carga (2kg) - confeccionado em alumínio e com tampas emborrachadas nas extremidades. Tamanho: 1,20 a 1,30m.	Un	6	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
5	Bastão de carga (3kg) - confeccionado em alumínio e com tampas emborrachadas nas extremidades. Tamanho: 1,20 a 1,30m.	Un	6	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
6	Bola suíça (45cm) - confeccionada em pvc maleável, medindo 45 cm de diâmetro, sistema anti- estouro, acompanhada de bomba para inflar.	Un	2	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
7	Bola suíça (65cm) - confeccionada em pvc maleável, medindo 65 cm de diâmetro, sistema anti-estouro, acompanhada de bomba para inflar.	Un	2	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
8	Bola tipo feijão bobath (40cm) – confeccionada em material pvc, inflável, 40cm de diâmetro, que suporte 200kg, com sistema anti explosão.	Un	2	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
9	Cama elástica/ mini trampolim (jump) - estrutura confeccionada em aço carbono ou ferro, que possua 36 molas e que suporte 150kg.	Un	2	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
10	Caneleira com carga 1kg - confeccionada em nylon resinado, costura reforçada, sistema de fixação e regulagem com velcro, fecho rápido e proteção no contato com a pele.	Un	6	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
11	Caneleira com carga 3kg - confeccionada em nylon resinado, costura reforçada, sistema de fixação e regulagem com velcro, fecho rápido e proteção no contato com a pele.	Un	6	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
12	Caneleira com carga 4kg - confeccionada em nylon resinado, costura reforçada, sistema de fixação e regulagem com velcro, fecho rápido e proteção no	Un	2	O valor será apurado pelo setor de compras	O valor será apurado pelo setor de compras responsável



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (31) 3577-7010 CNPJ: 01.612.509/0001-58

	contato com a pele.			responsável	
13	Colchonete com espuma d20 - forrado com tecido napa/courvin e que possua tratamento anti-ácaro, antifúngico e antialérgico. Com enchimento em material polipropileno ou poliuretano. Dimensões: 185x65x5cm.	Un	6	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
14	Anel tonificador - utilizado nos exercícios de pilates e yoga, confeccionado em metal, fibra de vidro ou polímero termoplástico de alta resistência, revestido de material emborrachado ou espuma e contendo 2 pegadores de alta resistência. Diâmetro: 38cm (variação permitida de +/- 1cm)	Un	6	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
15	Caneleira com carga 0,5kg - confeccionada em nylon resinado, costura reforçada, sistema de fixação e regulagem com velcro, fecho rápido e proteção no contato com a pele.	Un	20	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
16	Bastão de madeira - utilizado para exercícios de coordenação motora, equilíbrio dentre outras atividades fisioterapêuticas. Confeccionado em madeira de eucalipto ou reflorestamento. Comprimento: 1,30m.	Un	15	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
17	Colchonete com espuma d33 - forrado com napa e que possua tratamento anti-ácaro e antialérgico. Com enchimento em material polipropileno ou polietileno. Dimensões: 100x60x3cm (variação permitida de +/- 5cm).	Un	50	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
18	Exercitador de mãos e dedos (hand grip) resistência forte - em plástico de alta resistência, para manobras de cada dedo, individualmente ou de modo global.	Un	4	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
19	Faixa elástica circular para exercício físico intensidade forte - confeccionada em borracha.	Un	10	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
20	Faixa elástica circular para exercício físico intensidade leve - confeccionada em borracha.	Un	10	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
21	Faixa elástica circular para exercício físico intensidade média - confeccionada em borracha.	Un	10	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (31) 3577-7010 CNPJ: 01.612.509/0001-58

22	Goniômetro (110º) - confeccionado em plástico transparente com 2 réguas para mensuração de amplitude articular. Sistema de transferidor que varie de 0º a 110º.	Un	2	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
23	Goniômetro (360º) - confeccionado em plástico transparente com 2 réguas para mensuração de amplitude articular. Sistema de transferidor que varie de 0º a 360º.	Un	2	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
24	Halter de 1kg - confeccionado em ferro fundido, que possua revestimento em pvc para impermeabilização e material emborrachado para conforto na execução do exercício.	Un	20	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
25	Halter de 2kg - confeccionado em ferro fundido, que possua revestimento em pvc para impermeabilização e material emborrachado para conforto na execução do exercício.	Un	8	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
26	Halter de 3kg - confeccionado em ferro fundido, que possua revestimento em pvc para impermeabilização e material emborrachado para conforto na execução do exercício.	Un	4	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
27	Kit exercitador de dedos 3 níveis - utilizado em exercícios de fortalecimento e alongamento da musculatura dos dedos e confeccionado em material que permita essa utilização com conforto e eficiência. Níveis de intensidade contidos no kit: fácil, médio e difícil.	Kit	3	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
28	Exercitador de mãos e dedos (hand grip) resistência leve - em plástico de alta resistência, para manobras de cada dedo, individualmente ou de modo global.	Un	3	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
29	Exercitador de mãos e dedos (hand grip) resistência média - em plástico de alta resistência, para manobras de cada dedo, individualmente ou de modo global.	Un	3	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
30	Halter de 0,5kg - confeccionado em ferro fundido, que possua revestimento em pvc para impermeabilização e material emborrachado para conforto na execução do exercício.	Un	20	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
31	Faixa elástica para exercícios medindo 1,5m de resistência forte confeccionada em borracha.	Un	20	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
32	Faixa elástica para exercícios medindo 1,5m de resistência média -	Un	30	O valor será apurado pelo	O valor será apurado



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (31) 3577-7010 CNPJ: 01.612.509/0001-58

	confeccionada em borracha.			setor de compras responsável	pele setor de compras responsável
33	Kit de argolas com 08 unidades - utilizadas no treinamento de agilidade, confeccionadas em plástico resistente e diâmetro de 40 cm (variação permitida de + 2cm).	Kit	2	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
34	Kit funcional de agilidade - contendo no mínimo: 6 cones de cores sortidas, confeccionados em plástico resistente + 6 chapéus chineses dermacatórios de cores sortidas, confeccionados em plástico resistente, com dimensões + 01 escada com degraus em fitas de nylon (com no mínimo 3m) + 3 barreiras.	Kit	2	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
35	Kit mini bands com 3 níveis de intensidade - confeccionadas em elástico resistente/látex, com largura de 25cm (variação permitida de +/- 5cm), nos níveis de intensidade leve/fácil, médio e forte/difícil.	Kit	3	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
36	Disco de equilíbrio inflável (balance disc) - confeccionado em material vinílico, pvc ou látex, com diversos níveis de inflagem, uma face lisa e a outra com cravos. Que suporte 100kg. Diâmetro: 35cm (variação permitida de até + 4cm ou até - 2cm). Acompanhado de bomba para inflar.	Un	2	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável
37	Faixa elástica para exercícios medindo 1,5m de resistência leve confeccionada em borracha.	Un	30	O valor será apurado pelo setor de compras responsável	O valor será apurado pelo setor de compras responsável

## 6- HÁ CONTRATO VIGENTE OU ANTERIOR COM O MESMO OBJETO?

Não

## 7- DA FORMA DE EXECUÇÃO:

Os produtos deverão ser entregues de forma Integral, de acordo com a autorização de compra expedida pela Secretaria solicitante, em dias úteis, no horário de 08 às 16 horas, no seguinte endereço:

- ALMOXARIFADO DA SMS, Localizado na Rua São Mateus, nº 49, Bairro Manoel Pinheiro, SARZEDO/MG, Cep: 32450-000.

## 8- LEVANTAMENTO DA DEMANDA

Os quantitativos solicitados são em função das demandas e da quantidade de profissionais que executam os atendimentos.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (31) 3577-7010 CNPJ: 01.612.509/0001-58

## **9- SOLUÇÕES EXISTENTES NO MERCADO**

Aquisição dos itens, tendo em vista serem itens de consumo. Custo único, uma vez adquiridos serão incorporados aos itens da Secretaria Municipal, cabendo a esta, a responsabilidade pela gestão da manutenção, documentação pertinente.

## **10- ESTIMATIVA DE VALOR**

O valor será apurado pelo setor de Cotações nos termos da legislação vigente e juntado ao processo.

## **11- ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA**

Levando-se em conta as características do objeto a ser contratado, entende-se que a melhor solução para a contratação é a execução indireta, através de contratação de empresa especializada no fornecimento do item, haja vista os princípios da eficiência e economicidade, especialmente quanto ao orçamento disponível para atendimento da demanda.

## **12- JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

A licitação será por item, visando propiciar a ampla participação de licitantes, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. A aquisição será integral, mediante ordem de fornecimento.

## **13- PROVIDÊNCIAS ANTERIORES À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

Não são necessárias alterações na Infraestrutura física ou tecnológica para a logística de entrega dos bens e a Secretaria requisitante possui servidor apto a fiscalizar e acompanhar a execução.

## **14- CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não existem contratações correlatas referentes ao objeto desta contratação em razão do contrato ser de produtos de pronta entrega os quais serão fornecidos por empresa especializada.

## **15- DOS IMPACTOS AMBIENTAIS**

O manejo florestal inadequado na produção dos equipamentos pode causar grandes impactos ambientais, por isso a marca

oferecida deverá possuir os certificados pertinentes com relação ao processo produtivo ecologicamente adequado.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (31) 3577-7010 CNPJ: 01.612.509/0001-58

### **16- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

O presente estudo técnico preliminar demonstra que a contratação da solução descrita no item "ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA" se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária.

Diante do exposto, DECLARO SER VIÁVEL a contratação pretendida.

Sarzedo, 03 de setembro de 2024.

---

Fabiana Aparecida Silva Medeiros  
Coordenadora APS