



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Saúde / Departamento de Compras de Carrasco Bonito - TO.

Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.

Equipe de Planejamento

Comissão de Licitação e Planejamento e equipe técnica da Secretaria Municipal de Saúde.

Problema Resumido

A Secretaria Municipal de Saúde de Carrasco Bonito - TO necessita garantir a plena operabilidade, calibração e segurança de seus equipamentos médico-hospitalares instalados nas Unidades Básicas de Saúde, bem como dos aparelhos instalados na academia do município, visando à continuidade e qualidade dos atendimentos de saúde e reabilitação física da população.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Carrasco Bonito - TO, por intermédio de sua Secretaria Municipal de Saúde, gerencia estruturas de atendimento essenciais que dependem diretamente de equipamentos específicos para a realização de consultas, exames, triagens e programas de reabilitação e condicionamento físico comunitário. Atualmente, o desgaste natural pelo uso contínuo de aparelhos como autoclaves, esfigmomanômetros (aparelhos de pressão), balanças, focos ginecológicos, esteiras e bicicletas ergométricas gera a necessidade premente de intervenções de manutenção corretiva e preventiva com reposição de peças.

A ausência de assistência técnica especializada resulta na paralisação desses equipamentos, o que impacta de forma severa a resolutividade das Unidades Básicas de Saúde (UBS) e interrompe as atividades físicas assistidas do município. Sem a manutenção preventiva e corretiva, exames diagnósticos básicos são inviabilizados, o controle de biossegurança (esterilização por autoclave) fica comprometido e a integridade física dos usuários da academia pública é posta em risco devido a falhas mecânicas em cabos de peso, lonas e motores.

O atendimento a essa demanda liga-se diretamente ao interesse público e ao direito constitucional à saúde. Garantir o funcionamento adequado da infraestrutura de saúde é uma obrigação que visa assegurar a dignidade, resolutividade e segurança aos cidadãos de Carrasco Bonito.

Ademais, o planejamento estruturado das rotinas de manutenção e a mensuração exata do quantitativo de itens que necessitam de intervenção periódica atuam como ferramentas de responsabilidade fiscal, evitando aquisições precoces de novos aparelhos e maximizando a vida útil do patrimônio público existente, em perfeita observância aos princípios da economicidade e da eficiência.

REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A definição precisa dos requisitos técnicos garante a entrega de um serviço seguro e qualificado para a municipalidade:

1. **Prestação de serviços por técnicos especializados:** com capacidade para intervenção tanto em equipamentos médico-hospitalares de precisão quanto em mecânica/eletrônica de aparelhos de academia corporativa.
2. **Fornecimento integrado de peças de reposição:** todas as peças substitutivas (lonas, decks, cabos de peso, sapatas de freio, reparos de aparelhos de pressão) devem ser rigorosamente novas e compatíveis com as marcas originais dos aparelhos.
3. **Prazos céleres de execução:** atendimento e execução dos reparos em tempo hábil para evitar o desabastecimento de serviços nas UBS do município.
4. **Garantia técnica dos serviços prestados:** cobertura mínima sobre os reparos executados e as peças aplicadas, assegurando a durabilidade do serviço público.
5. **Emissão de Notas Fiscais e Relatórios Técnicos:** detalhamento detalhado dos serviços executados por item para fins de liquidação, conferência e controle patrimonial pela Secretaria de Saúde.

SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Solução 1: Contratação Direta por Dispensa de Licitação em Razão do Valor (Art. 75, II da Lei 14.133/2021)

- **Vantagens:**
 - *Custo:* Processamento administrativo de rito sumário, o que reduz substancialmente os gastos da máquina pública com a publicação e condução de grandes certames.
 - *Celeridade:* Resposta imediata para o conserto de itens parados nas Unidades Básicas de Saúde, normalizando exames e esterilizações em poucos dias.
 - *Adequação Legal:* O montante orçado de R\$ 60.060,00 (soma das demandas de saúde e academia) encontra-se perfeitamente resguardado dentro do limite atualizado para dispensa de licitação por valor para compras e serviços comuns.
- **Desvantagens:**
 - *Escopo:* Limitado à planilha de demandas mapeadas para o exercício corrente.

- **Vantagens:**

- *Prazo:* Cobertura contratual de até um ano para manutenções flutuantes.

- **Desvantagens:**

- *Incompatibilidade de Urgência:* O rito processual burocrático de um pregão completo demandaria meses de tramitação, agravando a situação das UBS que atualmente operam com aparelhos necessitando de manutenção emergencial.

Análise Comparativa:

O confronto técnico demonstra que a **Contratação Direta por Dispensa de Licitação (Solução 1)** é a via adequada. O objeto visa solucionar falhas em aparelhos essenciais de saúde e esporte cujos valores somados totalizam **R\$ 60.060,00**. A aplicação do art. 75, II da Lei 14.133/2021 garante a legalidade orçamentária ao mesmo tempo em que confere a celeridade prática que o SUS local exige.

QUANTITATIVOS E VALORES ESTIMADOS

O valor global referencial para a contratação é de **R\$ 60.060,00 (sessenta mil e sessenta reais)**, dividido em dois blocos de atuação técnica (Médico-Hospitalar e Academia), conforme orçamento mercadológico de referência:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO/REPOSIÇÃO DE PEÇAS EM EQUIPAMENTOS/APARELHOS MÉDICOS - HOSPITALARES DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Serviços de manutenção/reposição de peças em Aparelho Pressão analógica	SRV	90	R\$ 40,00	R\$ 3.600,00
2	Serviços de manutenção/reposição de peças Aspirador	SRV	15	R\$ 130,00	R\$ 1.950,00
3	Serviços de manutenção/reposição de peças Autoclave	SRV	15	R\$ 310,00	R\$ 4.650,00
4	Serviços de manutenção/reposição de peças Balança adulto	SRV	15	R\$ 190,00	R\$ 2.850,00
5	Serviços de manutenção/reposição de peças Balança neonatal	SRV	15	R\$ 190,00	R\$ 2.850,00



6	Serviços de manutenção/reposição de peças otoscópio	SRV	10	R\$ 130,00	R\$ 1.300,00
7	Serviços de manutenção/reposição de peças foco ginecológico	SRV	10	R\$ 260,00	R\$ 2.600,00
VALOR TOTAL					R\$ 19.800,00
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO/REPOSIÇÃO DE PEÇAS EM EQUIPAMENTOS/APARELHOS DE ACADEMIA DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
8	Serviços de manutenção/reposição de peças: Lona para esteira de academia	SRV	20	R\$ 190,00	R\$ 3.800,00
9	Serviços de manutenção/reposição de peças: Deck para esteira de academia	SRV	20	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00
10	Serviços de manutenção/reposição de peças: Estribo perfil para esteira de academia	SRV	10	R\$ 600,00	R\$ 6.000,00
11	Serviços de manutenção/reposição de peças: Carenagem para o motor para esteira de academia	SRV	10	R\$ 160,00	R\$ 1.600,00
12	Serviços de manutenção/reposição de peças: Par de suportes para eixo dianteiro para o motor para esteira de academia	SRV	10	R\$ 210,00	R\$ 2.100,00
13	Serviços de manutenção/reposição de peças: Par de suportes para eixo traseiro para o motor para esteira de academia	SRV	5	R\$ 360,00	R\$ 1.800,00
14	Serviços de manutenção/reposição de peças: Tijolinho para estação de musculação de academia	SRV	10	R\$ 90,00	R\$ 900,00
15	Serviços de manutenção/reposição de peças: Cabo de peso da estação de academia	SRV	10	R\$ 160,00	R\$ 1.600,00
16	Serviços de manutenção/reposição de peças: Parafuso da máquina de elíptico de academia	SRV	10	R\$ 70,00	R\$ 700,00



17	Serviços de manutenção/reposição de peças: Motor de carga de elipdio de academia	SRV	10	R\$ 260,00	R\$ 2.600,00
18	Serviços de manutenção/reposição de peças: Modo eletrônico de elipdio de academia	SRV	10	R\$ 210,00	R\$ 2.100,00
19	Serviços de manutenção/reposição de peças: Carenagem de elipdio de academia	SRV	10	R\$ 410,00	R\$ 4.100,00
20	Serviços de manutenção/reposição de peças: Banco de supino de academia	SRV	5	R\$ 310,00	R\$ 1.550,00
21	Serviços de manutenção/reposição de peças: Cama elástica de academia	SRV	10	R\$ 210,00	R\$ 2.100,00
22	Serviços de reforma em estofado de academia	SRV	10	R\$ 15,00	R\$ 150,00
23	Serviços de manutenção/reposição de peças: Sapata de freio de bicicleta para bicicleta de academia	SRV	10	R\$ 20,00	R\$ 200,00
24	Serviços de manutenção/reposição de peças: Pedal de bicicleta para bicicleta de academia	SRV	10	R\$ 90,00	R\$ 900,00
25	Serviços de manutenção/reposição de peças: Selim de bicicleta para bicicleta de academia	SRV	10	R\$ 50,00	R\$ 500,00
26	Serviços de manutenção/reposição de peças: Monitor de bicicleta para bicicleta de academia	SRV	8	R\$ 70,00	R\$ 560,00
27	Serviços de manutenção/reposição de peças: Manivela esportiva para bicicleta de academia	SRV	10	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00
28	Serviços de manutenção/reposição de peças: Barra de resistência para bicicleta de academia	SRV	10	R\$ 40,00	R\$ 400,00
29	Serviços de manutenção/reposição de peças: Pino para bicicleta de academia	SRV	10	R\$ 60,00	R\$ 600,00
VALOR TOTAL					R\$ 40.260,00

TOTAL GLOBAL**R\$
60.060,00****Justificativa de Não Parcelamento**

A adjudicação se dará em lote global unificado devido à interdependência técnica das atividades. A contratação de uma empresa única capaz de gerenciar de forma integrada a manutenção estrutural, mecânica e eletroeletrônica dos aparelhos assegura a padronização dos serviços, centraliza a responsabilidade civil e técnica sobre as garantias das peças aplicadas e otimiza a fiscalização por parte do município, em linha com o princípio da eficiência administrativa.

PROVIDÊNCIAS E IMPACTOS AMBIENTAIS

- **Providências:** Indicação formal de servidores das UBS e da coordenação da Academia Municipal para inventariar e acompanhar a retirada e devolução dos componentes mecânicos pelos técnicos.
- **Impactos Ambientais:** A empresa deverá promover a destinação ambientalmente correta e a reciclagem dos resíduos gerados pelas substituições (placas eletrônicas queimadas, lonas inutilizadas, sucatas de ferro de estofados e buchas), eximindo o município de passivos ambientais decorrentes do descarte incorreto.

CONCLUSÃO

O presente estudo conclui pela total viabilidade e necessidade jurídica da contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de manutenção descritos. O valor de **R\$ 60.060,00** está adequado aos preços vigentes e possui respaldo no art. 75, II da Lei nº 14.133/2021.

Declaramos a contratação pretendida como **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Carrasco Bonito – TO, 17 de junho de 2026.

Inácio Alves da Conceição
Sec. Mun. de Saúde