



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Interessado: Fundo Municipal de Saúde de Carrasco Bonito – TO

Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção, com reposição de peças, dos aparelhos e equipamentos médico-hospitalares e da academia municipal de saúde.

Valor estimado: R\$ 56.524,89

Fundamento legal: Art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021 (dispensa de licitação para contratação de serviços e compras de pequeno valor).

1. Necessidade da Contratação

O Fundo Municipal de Saúde de Carrasco Bonito – TO necessita da contratação de empresa especializada para a execução de **serviços de manutenção corretiva e preventiva**, com **fornecimento de peças de reposição**, dos **equipamentos médico-hospitalares** instalados nas unidades de saúde do município e dos **equipamentos da academia municipal de saúde**.

A manutenção regular desses equipamentos é **essencial para a continuidade e a segurança dos serviços públicos de saúde**, garantindo o pleno funcionamento de aparelhos utilizados em atendimentos ambulatoriais, fisioterápicos, odontológicos e de condicionamento físico vinculados à promoção da saúde da população.

A ausência dessa contratação pode comprometer o atendimento à população, gerando **interrupções em serviços essenciais** e colocando em risco a **eficiência e a segurança das atividades de saúde** prestadas pelo Município.

2. Descrição do Objeto

O objeto consiste na **contratação de empresa especializada** para prestar **serviços de manutenção corretiva e preventiva**, com **reposição de peças originais ou equivalentes**, abrangendo os seguintes grupos de equipamentos:

- Equipamentos médico-hospitalares (autoclaves, aparelhos de pressão, balanças, oxímetros, aspiradores cirúrgicos, nebulizadores, etc.);
- Equipamentos da academia municipal de saúde (esteiras, bicicletas ergométricas, elípticos, entre outros).

Os serviços deverão ser realizados **in loco**, com emissão de **relatórios técnicos e garantia sobre o serviço e peças substituídas**, conforme normas técnicas aplicáveis da Anvisa e da ABNT.

Obs: Os serviços poderão ser realizados na sede da contratada, desde que com prévia anuência do contratante.

3. Resultados Esperados

- Garantir a **plena operacionalidade** dos equipamentos médico-hospitalares e da academia de saúde;
- **Reduzir custos futuros** com substituição de equipamentos por meio de manutenção preventiva;
- **Assegurar a continuidade dos serviços públicos de saúde;**
- **Atender às exigências legais e sanitárias** de manutenção de equipamentos que envolvem segurança e bem-estar dos usuários.



4. Planilha de itens com quantidade e estimativa de Custos

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	Serv.	90	R\$ 32,67	R\$ 2.940,30
2	Serviços de manutenção/reposição de peças Aspirador	Serv.	15	R\$ 121,67	R\$ 1.825,05
3	Serviços de manutenção/reposição de peças Autoclave	Serv.	15	R\$ 300,33	R\$ 4.504,95
4	Serviços de manutenção/reposição de peças Balança adulto	Serv.	15	R\$ 180,00	R\$ 2.700,00
5	Serviços de manutenção/reposição de peças Balança neonatal	Serv.	15	R\$ 180,00	R\$ 2.700,00
6	Serviços de manutenção/reposição de peças otoscópio	Serv.	10	R\$ 120,00	R\$ 1.200,00
7	Serviços de manutenção/reposição de peças foco ginecológico R\$	Serv.	10	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00
Valor total					R\$ 18.370,30
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
1	Serviços de manutenção/reposição de peças: Lona para esteira de academia	Serv.	20	R\$ 180,00	R\$ 3.600,00
2	Serviços de manutenção/reposição de peças: Deck para esteira de academia	Serv.	20	R\$ 240,50	R\$ 4.810,00
3	Serviços de manutenção/reposição de peças: Estribo perfil para esteira de academia	Serv.	10	R\$ 553,33	R\$ 5.533,30
4	Serviços de manutenção/reposição de peças: Carenagem para o motor para esteira de academia	Serv.	10	R\$ 150,33	R\$ 1.503,30
5	Serviços de manutenção/reposição de peças: Par de suporte para eixo dianteiro para o motor para esteira de academia	Serv.	10	R\$ 203,33	R\$ 2.033,30
6	Serviços de manutenção/reposição de peças: Par de suporte para eixo traseiro para o motor para esteira de academia	Serv.	5	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO/TO
CNPJ: 25.064.023/0001-90

7	Serviços de manutenção/reposição de peças: Tijolinho para estação de musculação de academia	Serv.	10	R\$ 80,33	R\$ 803,30
8	Serviços de manutenção/reposição de peças: Cabo de peso da estação de academia	Serv.	10	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00
9	Serviços de manutenção/reposição de peças: Parafuso da máquina de elipdio de academia	Serv.	10	R\$ 60,00	R\$ 600,00
10	Serviços de manutenção/reposição de peças: Motor de carga de elipdio de academia	Serv.	10	R\$ 251,00	R\$ 2.510,00
11	Serviços de manutenção/reposição de peças: Modo eletrônico de elipdio de academia	Serv.	10	R\$ 205,00	R\$ 2.050,00
12	Serviços de manutenção/reposição de peças: Carenagem de elipdio de academia	Serv.	10	R\$ 401,33	R\$ 4.013,30
13	Serviços de manutenção/reposição de peças: Banco de supino de academia	Serv.	5	R\$ 301,33	R\$ 1.506,65
14	Serviços de manutenção/reposição de peças: Cama elástica de academia	Serv.	10	R\$ 201,33	R\$ 2.013,30
15	Serviços de reforma em estofado de academia	Serv.	10	R\$ 11,33	R\$ 113,30
16	Serviços de manutenção/reposição de peças: Sapata de freio de bicicleta para bicicleta de academia	Serv.	10	R\$ 16,33	R\$ 163,30
17	Serviços de manutenção/reposição de peças: Pedal de bicicleta para bicicleta de academia	Serv.	10	R\$ 86,33	R\$ 863,30
18	Serviços de manutenção/reposição de peças: Selim de bicicleta para bicicleta de academia	Serv.	10	R\$ 43,17	R\$ 431,70
19	Serviços de manutenção/reposição de peças: Monitor de bicicleta para bicicleta de academia	Serv.	8	R\$ 63,33	R\$ 506,64
20	Serviços de manutenção/reposição de peças: Manivela esportiva para bicicleta de academia	Serv.	10	R\$ 93,33	R\$ 933,30
21	Serviços de manutenção/reposição de peças: Barra de resistência para bicicleta de academia	Serv.	10	R\$ 33,33	R\$ 333,30
22	Serviços de manutenção/reposição de peças: Pino para bicicleta de academia	Serv.	10	R\$ 58,33	R\$ 583,30
Valor total					R\$ 38.154,59



Valor global	R\$ 56.524,89
--------------	------------------

O valor estimado da contratação é de **R\$ 56.524,89**, obtido com base em **pesquisa de preços de mercado**, realizada junto a empresas do ramo, conforme planilha anexa ao processo administrativo.

Dessa forma, o valor enquadra-se no limite de **dispensa de licitação previsto no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021**, que permite a dispensa para **aquisição de bens e serviços comuns**.

5. Justificativa da Escolha da Solução

A **manutenção terceirizada** é a solução mais eficiente e econômica, considerando que o Município **não dispõe de equipe técnica própria** qualificada para a execução desses serviços especializados.

A contratação de empresa especializada assegura:

- Profissionalização da manutenção;
- Garantia técnica e de peças originais;
- Cumprimento das normas sanitárias e de segurança;
- Redução de tempo de inatividade dos equipamentos.

6. Justificativa da Dispensa de Licitação

A presente contratação se enquadra na hipótese de **dispensa de licitação** prevista no **art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021**, uma vez que o valor total estimado (**R\$ 56.524,89**) é **inferior ao limite legal de R\$ 100.000,00 para serviços e outras compras**.

Destaca-se que:

- Foi **realizada pesquisa de preços** para aferição da vantajosidade;
- O processo conterá **comprovação da razoabilidade do preço**;
- Será **observada a vedação ao fracionamento indevido** de despesa.

7. Requisitos de Desempenho e Qualidade

A empresa contratada deverá atender aos seguintes requisitos:

- Apresentar **comprovação de experiência anterior** em manutenção de equipamentos semelhantes;
- Utilizar **peças originais ou equivalentes**, com garantia mínima de 3 meses;
- Fornecer **relatórios técnicos detalhados** após cada intervenção;
- Garantir atendimento em até **48 horas** após solicitação de manutenção corretiva.

8. Impacto Ambiental

Os serviços contratados não possuem impacto ambiental relevante, limitando-se ao uso e substituição de peças e materiais que deverão ser **descartados de forma adequada**, conforme normas da Anvisa e legislação ambiental vigente.

9. Conclusão

Diante do exposto, conclui-se pela **necessidade e vantajosidade da contratação**, a ser realizada por **dispensa de licitação**, com base no **art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021**,



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO/TO
CNPJ: 25.064.023/0001-90

visando garantir a continuidade, eficiência e segurança dos serviços prestados à população por meio do Fundo Municipal de Saúde de Carrasco Bonito – TO.

Carrasco Bonito - TO, 22 de outubro de 2025.

INACIO ALVES DA CONCEICAO:9724
4287100

Assinado de forma digital
por INACIO ALVES DA
CONCEICAO:97244287100
Dados: 2025.10.22 14:03:26
-03'00'

INÁCIO ALVES DA CONCEIÇÃO
Secretário Municipal de Saúde
UNIDADE DEMANDANTE