



## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

### SETOR REQUISITANTE

#### RESPONSÁVEL PELA DEMANDA

**NOME:** HERIK PATRIK DE FREITAS SOUZA

**CARGO/FUNÇÃO:** SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE.

**DATA:** 25/08/2025

### INTRODUÇÃO

De acordo com o inciso IV do art. 2º do Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, o Documento de Formalização de Demanda (DFD) é o documento que fundamenta o plano de contratações anual, em que a área requisitante evidencia e detalha a necessidade de contratação

Adicionalmente, o art. 8º do Decreto nº 10.947, de 2022 e § 1º do art. 10 da Instrução Normativa SGD/ME nº 94, de 23 de dezembro de 2022, especificam as informações mínimas requeridas ao preenchimento do DFD no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC), as quais serão detalhadas nos tópicos a seguir.

### INFORMAÇÕES GERAIS

• **Data prevista para conclusão do processo:**  
16/09/2025

• **Descrição sucinta do objeto**

Aquisição de peças para manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de saúde, incluindo cadeiras odontológicas, aparelhos de fisioterapia e câmaras frias, destinados à Secretaria Municipal de Saúde.

• **Grau de prioridade da compra ou da contratação**  
BAIXA

• **Estimativa preliminar do valor da contratação**  
R\$ 54.539,00 (cinquenta e quatro mil, quinhentos e trinta e nove reais)

• **Previsão de prazo de execução, após celebração do contrato**  
Compra: Contrato/ Ata: 12 meses

### DESCRIÇÃO DO OBJETO



**MATERIAL:**

- Consumo
- Permanente/Equipamento
- Não se aplica

**SERVIÇO**

- Continuado sem dedicação exclusiva de mão de obra
- Continuado com dedicação exclusiva de mão de obra
- Não continuado

**SERVIÇO DE ENGENHARIA**

- Obras
- Serviço de Engenharia
- Não se aplica

**OBJETO**

Aquisição de peças para a execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de saúde utilizados pela Secretaria Municipal de Saúde, tais como cadeiras odontológicas, aparelhos de fisioterapia e câmaras frias, garantindo o funcionamento adequado, a segurança e a continuidade dos atendimentos à população.

**JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO OU CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO**

A demanda tem como finalidade atender à necessidade constante de manutenção dos equipamentos utilizados nos serviços de saúde do município. A aquisição das peças é essencial para garantir o pleno funcionamento desses equipamentos, evitando a interrupção dos atendimentos, reduzindo riscos operacionais e assegurando a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população.

Atualmente, não há contrato vigente que contemple o fornecimento contínuo dessas peças. A nova contratação se faz necessária em virtude do desgaste natural dos equipamentos, do surgimento de falhas técnicas recorrentes e da necessidade de pronta reposição para evitar a interrupção dos serviços de saúde.

O interesse público envolvido é garantir a continuidade e a segurança dos atendimentos nas unidades de saúde, promovendo a conservação dos equipamentos, a prevenção de riscos e a economicidade, ao evitar danos maiores decorrentes da falta de manutenção oportuna.

**Indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outro documento de formalização de demanda.**

Esta aquisição está vinculada aos contratos vigentes de prestação de serviços de manutenção dos equipamentos de saúde. As peças serão utilizadas para execução dos serviços contratados, sendo, portanto, essenciais para a efetivação das manutenções previstas.



### JUSTIFICATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA

A quantidade estimada de peças a ser adquirida foi definida com base em levantamento realizado junto às unidades de saúde e às equipes responsáveis pela manutenção dos equipamentos, considerando as substituições já identificadas como necessárias, bem como o histórico de falhas recorrentes em equipamentos. A estimativa contempla a média de consumo anual e a necessidade de reposição imediata em casos de falha, evitando a paralisação dos atendimentos.

A contratação visa atender à demanda de todas as unidades de saúde do município, centros de especialidades e unidades com serviços de odontologia, fisioterapia e conservação de imunobiológicos. A duração prevista para o contrato é de 12 (doze) meses, garantindo o suprimento contínuo das peças durante esse período.

### DESCRIÇÃO DOS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	<b>Filtro Triplo</b> Filtro para unidade odontológica, modelo triplo, com três estágios de filtragem (sólidos, líquidos e óleo), compatível com compressores odontológicos, utilizado para purificação do ar comprimido. Com conexão padrão e suporte para instalação em painel ou parede.	06	unidade	R\$ 196,66	R\$1.179,99
2	<b>Válvula Fluxo de água</b> Válvula solenóide ou pneumática compatível com equipamentos odontológicos da linha Syncrus, utilizada para controle de fluxo de ar e/ou água em unidades odontológicas. Peça original ou compatível de alta durabilidade.	05	unidade	R\$ 180,00	R\$ 900,00
3	<b>Suporte de Pontas</b> Suporte de pontas para instalação em aro de unidade odontológica compatível com a marca Gnatus, com compartimentos para canetas de alta e baixa rotação, seringa tríplice e sugador. Fabricado em material resistente a produtos químicos de limpeza hospitalar.	03	unidade	R\$94,00	R\$ 283,99
4	<b>Registro Unidade de Água</b> Registro manual ou elétrico para controle de entrada e saída de água na unidade odontológica, compatível com modelos Gnatus ou similares. Produzido em material resistente à corrosão e pressão.	01	unidade	R\$ 171,66	R\$ 171,66
5	<b>Turbina Caneta de Alta Rotação</b> Turbina para caneta de alta rotação odontológica, com rolamentos cerâmicos de alta performance, rotor balanceado e baixo nível de ruído. Compatível com conexões padrão.	10	unidade	R\$ 370,00	R\$ 3.700,00
6	<b>Engrenagem Micromotor</b> Engrenagem interna para micromotor pneumático ou elétrico odontológico, utilizada na transmissão de torque para peças de mão. Fabricada em aço.	01	unidade	R\$ 373,33	R\$ 373,33

Pré-qualificação nº 001/2023 - Centro, Conselheiro Pena - MG 35240-000

Site: [www.conselheiropena.mg.gov.br](http://www.conselheiropena.mg.gov.br) - (33)3261-3500 | CNPJ 19.769.660/0001-60

'Quero trazer a memória, aquilo que me dá esperança.' Lm - 3,21



	temperado, de alta resistência e precisão mecânica.				
7	<b>Engrenagem Contra Ângulo</b> Engrenagem de reposição para peça de mão tipo contra ângulo odontológico, responsável pela transmissão de movimento entre o micromotor e a broca. Material resistente, com encaixe compatível com padrões ISO.	01	unidade	R\$ 383,33	R\$ 383,33
8	<b>Terminal Caneta</b> Terminal de conexão para caneta odontológica (alta ou baixa rotação), compatível com equipamentos da linha Syncrus. Com encaixe padrão e vedação para evitar vazamentos de ar/água.	05	unidade	R\$ 185,00	R\$ 925,00
9	<b>Injetor Sugador</b> Dispositivo injetor utilizado em sistema de sucção odontológica, destinado ao controle e direcionamento do fluxo de ar/vácuo. Compatível com sistemas de sugador de baixa e alta potência.	02	unidade	R\$ 150,00	R\$ 300,00
10	<b>Seringa Tríplice</b> Seringa tríplice com função de jato de ar, água e spray combinado, corpo em metal com ponteira removível, compatível com modelos da marca Gnatus..	02	unidade	R\$ 683,30	R\$ 1.366,60
11	<b>Ponteira e Mangueira do Sugador</b> Conjunto composto por ponteira (bico) e mangueira para sugador odontológico, compatível com sistemas de aspiração de unidades Gnatus ou similares. Fabricado em PVC atóxico, flexível e de fácil higienização.	03	unidade	R\$ 150,00	R\$ 450,00
12	<b>Mangueiras</b> Mangueiras pneumáticas e/ou hidráulicas para unidade odontológica, utilizadas na condução de ar, água ou vácuo. Fabricadas com material resistente à pressão e à ação de produtos desinfetantes.	10	unidade	R\$ 53,33	R\$ 533,33
13	<b>Placa Ultrassom e Caneta Ultrassom</b> Placa eletrônica de acionamento e caneta para aparelho de ultrassom odontológico, utilizadas em procedimentos de profilaxia e periodontia. Compatíveis com modelos Gnatus, com frequência de vibração padronizada e ponteira removível.	01	unidade	R\$ 1763,33	R\$ 1763,33
14	<b>Placa de Controle para Aparelho de Eletroestimulação</b> Placa de circuito eletrônico para controle de funções de equipamento de eletroterapia, compatível com o equipamento Neurodyn.	04	unidade	R\$ 836,66	R\$ 3346,66
15	<b>Placa de Fonte para Aparelho de Eletroestimulação</b> Placa de alimentação elétrica (fonte de energia) compatível com equipamento de eletroestimulação tipo Neurodyn.	06	unidade	R\$ 405,66	R\$ 2433,99
16	<b>Cabeçote para Aparelho de Ultrassom Terapêutico</b>		unidade	R\$ 466,66	R\$ 1399,99

Prac. João Luiz da Silva, 156 - Centro, Conselheiro Pena - MG - CEP: 35240-000

Site: [www.conselheiropena.mg.gov.br](http://www.conselheiropena.mg.gov.br) - (33)3261-3500 | CNPJ 19.769.660/0001-60

'Quero trazer a memória, aquilo que me dá esperança.' Lm - 3,21



	Cabeçote aplicador para equipamento de ultrassom terapêutico, compatível com modelos como Sonopulse. Com cristal piezoelétrico de alta eficiência, indicado para terapias musculoesqueléticas.				
17	<b>Eletrodo para Aparelho de Eletroterapia</b> Eletrodo condutivo reutilizável ou de borracha condutora para aplicação em aparelhos de eletroestimulação, compatível com Neurodyn. Com tamanho padrão e conector tipo banana ou pino.	70	unidade	R\$ 27,00	R\$ 1913,33
18	<b>Cabo para Eletrodo – Preto e Laranja</b> Cabo condutor com dois polos (preto e laranja), compatível com eletrodos de aparelhos de eletroterapia do tipo Neurodyn. Com conectores tipo banana ou pino e revestimento em material isolante e flexível.	10	unidade	R\$ 148,33	R\$ 1.483,33
19	<b>Cabo para Eletrodo – Verde e Azul</b> Cabo de ligação para eletrodos, com polos nas cores verde e azul, compatível com aparelhos de eletroterapia Neurodyn. Isolado, flexível e com conectores padrão banana.	10	unidade	R\$ 148,33	R\$ 1483,33
20	<b>Trimpot Horizontal Miniatura</b> Potenciômetro de ajuste fino tipo trimpot, modelo horizontal miniatura, utilizado para calibração de placas eletrônicas em equipamentos de fisioterapia.	20	unidade	R\$ 12,83	R\$ 256,66
21	<b>Placa de Controle para Aparelho de Ultrassom Terapêutico</b> Placa de circuito eletrônico utilizada no controle de funções em equipamentos de ultrassom terapêutico, compatível com modelos do tipo Sonopulse.	02	unidade	R\$ 1273,33	R\$ 2.546,66
22	<b>Fluido Gás Refrigerante R134a – Cilindro 13,6 kg</b> Gás refrigerante fluorado R134a (tetrafluoretano), fornecido em cilindro de 13,6 kg, utilizado em sistemas de refrigeração e climatização. Compatível com compressores de equipamentos médicos, odontológicos e de climatização. Produto não inflamável, conforme normas ambientais vigentes	01	unidade	R\$ 1040,00	R\$ 1040,00
23	<b>Termistor NTC</b> Sensor de temperatura do tipo NTC (coeficiente de temperatura negativo), com resistência decrescente conforme o aumento da temperatura. Utilizado em sistemas de controle térmico de equipamentos eletrônicos, médicos ou odontológicos.	08	unidade	R\$ 201,00	R\$ 1.608,00
24	<b>Controlador de Temperatura – 115/230Vca</b> Controlador eletrônico digital de temperatura, compatível com modelo MT-512E, com alimentação bivolt (115/230Vca). Indicado para controle automático de temperatura em câmaras.	08	unidade	R\$ 795,00	R\$ 6.360,00



	refrigeradores ou equipamentos técnicos. Com visor digital e saídas para sensores e atuadores.				
25	<b>Conversor Serial</b> Conversor de protocolo de comunicação serial, compatível com modelo TCP para RS-485. Permite integração de equipamentos com interface RS-485 a redes Ethernet TCP/IP. Utilizado em sistemas de automação e controle de equipamentos hospitalares ou laboratoriais.	03	unidade	R\$ 1616,00	R\$ 4.849,99
26	<b>Conversor TCP com Conexão Wi-Fi</b> Conversor de comunicação serial TCP/IP compatível com modelo RS-485 com suporte à conexão sem fio (Wi-Fi), utilizado para integração de dispositivos em redes sem cabeamento.	01	unidade	R\$ 2050,00	R\$ 2.050,00
27	<b>Bateria Estacionária 95 Ah</b> Bateria estacionária selada, chumbo-ácido regulada por válvula (VRLA), com capacidade de 95 Ah (ampère-hora), tensão nominal de 12 V. Indicada para equipamentos hospitalares, sistemas de emergência e automação.	01	unidade	R\$ 1.650,00	R\$ 1650,00
28	<b>Bateria Estacionária 50 Ah</b> Bateria selada tipo estacionária, chumbo-ácido VRLA, com capacidade de 50 Ah, 12 V. Aplicação em sistemas de energia ininterrupta (UPS), alarmes, equipamentos eletromédicos e iluminação de emergência. Com conectores de borne e carcaça resistente a impactos.	02	unidade	R\$ 655,00	R\$ 1.310,00
29	<b>Bateria Estacionária 120 Ah</b> Bateria estacionária selada, tipo VRLA, com capacidade de 120 Ah e tensão nominal de 12 V. Utilizada em sistemas críticos como nobreaks hospitalares, telecomunicações e unidades móveis de saúde. Livre de manutenção, com proteção contra vazamentos e gases.	08	unidade	R\$ 1803,33	R\$ 14.426,66
30	<b>Bateria Estacionária 7 Ah</b> Bateria selada tipo estacionária, com capacidade de 7 Ah, 12 V, do tipo chumbo-ácido regulada por válvula (VRLA). Ideal para aplicações em equipamentos eletrônicos de segurança, iluminação de emergência, instrumentos médicos e sistemas de controle.	02	unidade	R\$ 166,33	R\$ 332,66
			<b>TOTAL</b>		R\$ 60.821,92

Neste termos, encaminha-se para ciência da demanda e autorização para prosseguimento, nos termos da Lei Federal 14.133/2021.

**Herik Patrik de Freitas Souza**