

MEX-9 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/MS

Estudo Técnico Preliminar 140/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 64545.005167/2025-59

2. Descrição da necessidade

A contratação se faz necessária para garantir a continuidade dos serviços essenciais à saúde e ao funcionamento da OM, incluindo tratamento de água, esgotamento sanitário, dosimetria e manejo de resíduos. A ausência desses serviços pode comprometer as condições sanitárias, a segurança dos militares e o cumprimento das normas legais e ambientais. Dessa forma, a contratação assegura a manutenção das atividades operacionais e administrativas do 9ºGAC.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Chefe da Equipe de Planejamento e Aquisição	KAROENE PACHE CORRÊA – 2º Ten

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	CATSERV	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	01	SERVIÇO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA O CONSUMO HUMANO COM INSUMOS E MÃO DE OBRA	UNIDADE	19143	12	R\$2.600,00	R\$31.200,00
	02	EXAMES MENSAIS COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO, ANÁLISE MICROBIOLÓGICA E FORNECIMENTO DO RELATÓRIO MENSAL DE ANÁLISE LABORATORIAL DE NO MÍNIMO 4 PONTOS DE COLETA (BEBEDOUROS, TORNEIRAS E OUTROS), DE ACORDO COM OS PARÂMETROS DA PORTARIA Nº 888 /2021, DO MINISTÉRIO DA SAÚDE. COM FORNECIMENTO DE BOMBA DOSADORA DE CLORO EM REGIME DE COMODATO, TODAS AS AMOSTRAS DEVERÃO SER COLETADAS PELA CONTRATADA, QUE SERÁ RESPONSÁVEL PELO TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DAS AMOSTRAS NA TEMPERATURA CORRETA, ATÉ A ENTREGA DA MESMA	UNIDADE	19143	12	R\$1.000,00	R\$12.000,00

01	03	LIMPEZA DE QUATRO CAIXA D ÁGUA; SENDO DUAS CAIXAS SUSPENSA DE 20 M³ CADA TOTALIZANDO 40 M³ AS DUAS SUSPENSAS. SENDO DUAS CAIXAS ALGIBRE INTERNA DE 20 M³,TOTALIZANDO 40 M³ AS DUAS INTERNAS.	UNIDADE	14613	02	R\$6.720,00	R\$13.440,00
	04	LIMPEZA DE UMA CAIXA D ÁGUA DE 8 M³ CAIXA D ÁGUA LOCALIZADA NO SETOR DE APROVISIONAMENTO	UNIDADE	13595	02	R\$1.496,00	R\$2.992,00
	05	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE 7 BEBEDOUROS INDUSTRIAIS EM AÇO INOXIDÁVEL, MARCA FRISBEL OU SIMILAR, COM DUAS TORNEIRAS. HIGIENIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA DO RESERVATÓRIO, BANDEJA E COMPONENTES. SUBSTITUIÇÃO DO ELEMENTO FILTRANTE, CERTIFICADO PELO INMETRO COMPATÍVEL COM O MODELO DO EQUIPAMENTO. LIMPEZA E DESINFECÇÃO DAS TORNEIRAS E CONEXÕES DE ÁGUA. EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO DE MANUTENÇÃO E TROCA DO FILTRO	UNIDADE	21628	04	R\$2.838,30	R\$11.353,20
	06	SERVIÇO DE ESGOTAMENTO, SUCÇÃO E LIMPEZA COMPLETA DE 2 FOSSAS SÉPTICAS CONSTRUÍDA EM ALVENARIA, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1,50M DE LARGURA X 7M DE COMPRIMENTO X 2,17M DE PROFUNDIDADE. REMOÇÃO TOTAL DOS RESÍDUOS E LODOS. TRANSPORTE E DESCARTE DOS EFLUENTES EM LOCAL DEVIDAMENTE LICENCIADO PELO ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE. EMISSÃO DE COMPROVANTE DE DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS E RELATÓRIO DO SERVIÇO EXECUTADOS	UNIDADE	16527	4	R\$5.000,00	R\$20.000,00
	07	DOSIMETRIA PESSOAL TERMOLUMINESCENTE COM 3 (TRÊS) SENSORES TLD/ OSL. MENSALMENTE OS DOSÍMETROS SÃO ENVIADOS AO CONTRATANTE, QUE, APÓS O TÉRMINO DO PERÍODO PREVISTO PARA USO (30 DIAS), DEVERÃO SER ENVIADOS PARA LEITURA E PROCESSAMENTO DO RELATÓRIO DE DOSES.	UNIDADE	15121	12	R\$1.350,00	R\$16.200,00
	08	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA MAQUINA DE BIOQUÍMICA BIO PLUS – MODELO BIO 200/2000, INCLUINDO TAXA DE DESLOCAMENTO E TAXA DE ATENDIMENTO.	UNIDADE	16314	02	R\$906,25	R\$1.812,50
	09	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA MÁQUINA DE HEMOGRAMA MODELO XNL-350 SYMEX	UNIDADE	16314	02	R\$760,00	R\$1.520,00
	10	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/ CORRETIVA COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, CALIBRAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DE CADEIRA ODONTOLÓGICA MARCA MODELO CROMA – DABI – INCLUEM A REALIZAÇÃO DE TODOS OS TESTES ELÉTRICOS E MECÂNICOS, REVISÃO, CALIBRAGEM, VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES OPERACIONAIS DOS EQUIPAMENTOS, INCLUINDO REFLETOR E PLACA DE COMANDO, ANÁLISES DE VAZAMENTOS, CONDIÇÕES DE LUBRIFICAÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS, EFICIÊNCIA, INCLUINDO TROCAS DE PEÇAS NECESSÁRIAS.	UNIDADE	5797	03	R\$5.400,00	R\$16.200,00

		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/ CORRETIVA CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - CALIBRAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DE CADEIRA ODONTOLÓGICA MARCA - MODELO SAEVO – S-500 – INCLUEM SUBSTITUIÇÃO DE SISTEMA ELÉTRICO DE CADEIRA ODONTOLÓGICA – (REFLETOR; PLACA DE COMANDO; MOTOR REDUTOR) JUNTAMENTE COM A REALIZAÇÃO DE TODOS OS TESTES ELÉTRICOS E MECÂNICOS, REVISÃO, CALIBRAGEM, VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES OPERACIONAIS DOS EQUIPAMENTOS, ANÁLISES DE VAZAMENTOS, CONDIÇÕES DE LUBRIFICAÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS, EFICIÊNCIA. INCLUINDO TROCA DE PEÇAS NECESSÁRIAS.					
11		SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE 03 COMPRESSORES: PEÇAS DE REPOSIÇÃO: ANÁLISE DE PEÇAS ESPECÍFICAS QUE POSSAM ESTAR DESGASTADAS OU DANIFICADAS (PISTÕES, ANÉIS, CILINDROS, ETC.). COMPONENTES ELÉTRICOS: VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES COMO CONTADORES, RELÉS, E MOTORES. COMPONENTES PNEUMÁTICOS: INSPEÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES PNEUMÁTICOS COMO VÁLVULAS SOLENÓIDES, SENSORES, E ATUADORES. VAZAMENTOS: IDENTIFICAÇÃO E REPARO DE VAZAMENTOS DE AR. NOS SERVIÇOS EXECUTADOS, DEVERÃO ESTAR INCLUSOS: MÃO DE OBRA. AJUSTES: AJUSTES NECESSÁRIOS PARA O CORRETO FUNCIONAMENTO. INCLUINDO TROCA DE PEÇAS NECESSÁRIAS	UNIDADE	5797	03	R\$6.174,95	R\$18.524,85
12		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECARGA DE CILINDRO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, INCLUINDO COLETA, ENCHIMENTO, INSPEÇÃO, TESTE DE SEGURANÇA. GARANTIA DE PRESSÃO FINAL CONFORME CAPACIDADE NOMINAL DO CILINDRO 3M ³	UNIDADE	22098	08	R\$ 240,00	R\$1.920,00
13		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECARGA DE CILINDRO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, INCLUINDO COLETA, ENCHIMENTO, INSPEÇÃO, TESTE DE SEGURANÇA. GARANTIA DE PRESSÃO FINAL CONFORME CAPACIDADE NOMINAL DO CILINDRO 5M ³	UNIDADE	22098	05	R\$ 240,00	R\$1.200,00
14		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECARGA DE CILINDRO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, INCLUINDO COLETA, ENCHIMENTO, INSPEÇÃO, TESTE DE SEGURANÇA. GARANTIA DE PRESSÃO FINAL CONFORME CAPACIDADE NOMINAL DO CILINDRO 10M ³	UNIDADE	22098	05	R\$ 294,00	R\$1.470,00
15		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECARGA DE CILINDRO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, INCLUINDO COLETA, ENCHIMENTO, INSPEÇÃO, TESTE DE SEGURANÇA. GARANTIA DE PRESSÃO FINAL CONFORME CAPACIDADE NOMINAL DO CILINDRO 20M ³	UNIDADE	22098	05	R\$ 294,00	R\$1.470,00
16		COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DO SERVIÇO DE SAÚDE – DOS GRUPOS “A”, “B” e “E”	KG	19380	330	R\$9,00	R\$2.970,00
	TOTAL						R\$154.272,55

4.1 O prazo de vigência da contratação é de 12 meses, prorrogável por até 5 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.2 Preferência ME/EPP/EQUIPARADAS: Não conforme Art 49, inciso II da LC 123 de 14 dez 2006: " não houver um mínimo de 3 (três) fornecedores competitivos enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte sediados ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório". Conforme carta de exclusividade referente aos itens 8 e 9

4.3 O grupo 1 não se enquadra na preferência para ME/EPP/EQUIPARADAS previstas no item 4.2, inciso II, da LC Nº123/2006, em razão da inexistência de, no mínimo 3 (três) fornecedores competitivos enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte aptos a atender às exigências do certame.

5. Levantamento de Mercado

Parâmetro I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente (<http://paineldepocos.planejamento.gov.br>);

Parâmetro III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

6. Descrição da solução como um todo

Contratação de empresas especializadas para eventual necessidade de prestação de serviços de dosímetro, tratamento de água para consumo humano, esgotamento sanitário, recarga de cilindros de oxigênio e coleta de lixo infectante, para atender as necessidades do Setor Seção de Saúde e instalações do 9º GAC, de acordo com a disponibilidade de Recursos orçamentários e atendendo a demanda do Setor Requisitante.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Memória de cálculo dos quantitativos:

7.1.1. Os quantitativos foram estimados com base:

- No consumo médio dos últimos 12 meses;
- Na demanda operacional da Seção de Saúde;
- Na periodicidade dos serviços (mensal, eventual ou sob demanda);
- Na quantidade de equipamentos existentes.

7.1.2. Os valores foram definidos considerando histórico de contratações anteriores e necessidade anual da OM.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 154.272,55

Cento e cinquenta e quatro mil reais e duzentos e setenta e dois e cinquenta e cinco centavos.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, conforme art. 40 da Lei nº 14.133/21, os serviços deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, em acordo com o Inciso II, do Art. 47 da Lei nº 14.133/21, o parcelamento ocasionará benefícios técnicos e econômicos, pois permitirá o aumento de licitantes possibilitando um melhor preço pela competitividade.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foi evidenciada necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Em consideração ao alinhamento entre objeto de contratação com o planejamento do órgão ou entidade, a partir da previsão no Plano Anual de Contratações (PAC), esta OM observou-se o que diz o art. 7º, inciso IX, da Instrução Normativa no 40/2020:IX - demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão. Dado o exposto, é possível dizer que o respectivo certame licitatório está alinhado com o Plano Anual de Contratações 2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Serviço de dosímetro para a proteção individual dos profissionais que realizam RX na Seção de Saúde, juntamente o Serviço de tratamento de água para o consumo humano, esgotamento sanitário, recarga de cilindros de oxigênio e coleta de lixo, melhorando a qualidade de vida dos militares da OM, seja no âmbito administrativo ou operacional.

13. Providências a serem Adotadas

Os funcionários que executarão o serviço estão treinados segundo a norma NR33 que compreende a capacitação para entrada em espaços confinados e a norma NR35 que compreende a capacitação para execução dos trabalhos em altura.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14. NORMAS E METODOLOGIAS ANALÍTICAS

14.1 A contratada obriga-se a realizar os ensaios de acordo com o Sistema de Qualidade SANÁGUA, o qual é baseado nos requisitos das Boas Práticas de Laboratório e diretrizes dos órgãos oficiais aplicáveis ao objeto deste contrato, observando ainda: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 23th edition - AWWA/APHA/WEF; Métodos EPA (Série SW 846 e outras); Normas NBR/ABNT referentes e Métodos CETESB.

14.2 As metodologias e limites analíticos seguidos serão os estabelecidos pela legislação vigente ou aqueles especificados pela contratante. Nos casos omissos serão obedecidas as metodologias e os limites padronizados pela contratada.

14.3 Todos os serviços serão executados pela contratada de acordo com a legislação, normas e práticas laboratoriais vigentes no momento da aceitação desta proposta. Qualquer alteração nestes dispositivos implicará na revisão comercial e técnica do conteúdo da proposta ora contratada.

14.4. A contratação observará práticas ambientais como:

- Destinação adequada de resíduos de saúde;
- Utilização de produtos que minimizem impactos ambientais;
- Atendimento às normas ambientais vigentes;
- Redução de desperdícios e uso racional de recursos.

14.5. A contratada deverá comprovar que realiza descarte ambientalmente adequado, conforme legislação.

15. Declaração de Viabilidade


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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nos dados acima, esta equipe de planejamento declara viável a execução desta contratação.


16. 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](#).

Documento assinado digitalmente
 **KAROENE PACHE CORREA**
Data: 19/05/2026 15:55:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


KAROENE PACHE CORREA

Chefe da Equipe de Planejamento

Documento assinado digitalmente
 **LUCIMARE DOS SANTOS MACIEL**
Data: 21/05/2026 15:53:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


LUCIMARE DOS SANTOS MACIEL

Membro da Equipe de Planejamento

Documento assinado digitalmente
 **ARIANE FELIPES MEZA**
Data: 19/05/2026 17:15:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ARIANE FELIPES MEZA

Membro de Equipe de Planejamento

Documento assinado digitalmente
 **MARDONIO BEZERRA SILVA**
Data: 21/05/2026 14:38:22-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MARDONIO BEZERRA SILVA

Ordenador de Despesas do 9º GAC