



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
32º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE DE MONTANHA
(BATALHÃO DOM PEDRO II)

Documento de Formalização de Demanda Nº 15-FSB/SCmt.Btl/Cmt.Btl

Petrópolis, RJ, 22 de janeiro de 2026.

Assunto: Aquisição de ultrassom

Anexos:

- [1\) PROPOSTA ULTRASSOM.pdf](#)
- [2\) pesquisa de preço 1.pdf](#)
- [3\) pesquisa de preço 2.pdf](#)
- [4\) Relatorio de pesquisa assinado.pdf](#)
- [5\) TR_160247-000111-2025.pdf](#)
- [6\) aviso de contratação 2.pdf](#)

Setor Requisitante: Gabinete Odontológico	
Responsável: 2º Ten Ana Martetele Dias	CPF: 120.014.867-31
E-mail: farmacia.bimtz@gmail.com	Telefone: (21) 984194138

1. Justificativa da Necessidade da Contratação:

Faz-se necessária a aquisição do aparelho de ultrassom, para atender as necessidades do 32º BIL Mth, no ano de 2026, por não ter Ata de Registro em vigência, que contemple o referido objeto.

2. Quantidade dos itens a serem adquiridos:

Item	Descrição	Unidade	Qtde	Valor Unit	Valor Total
01	P ULTRASSOM JATO SONIC DUO BP BIVOLT APARELHO DE ULTRASSOM COM JATO DE BICARBONATO, BOMBA PERISTALTICA SELETOR DIGITAL (MODELO BP) TRANSDUTOR ULTRASSOM: SISTEMA	Unidade	02	R\$ 3.042,90	R\$ 6.085,80

	PIEZOELETRICO ATIVADO ATRAVES DE PASTILHAS CERAMICAS EM FREQUENCIA DE 30.000 HZ. BOMBA PERISTALTICA COM REGULAGEM DO FLUXO DE AGUA. RESERVATORIO DE AGUA REMOVIVEL TRANSLUCIDO COM ILUMINACAO A LED COM CAPACIDADE DE 1 LITRO. LISO, COM CANTOS ARREDONDADOS. PECA DE MAO DO JATO DE BICARBONATO: - REMOVIVEL E AUTOCLAVAVEL, - DIFUSOR CONCENTRICO QUE EFETUA A MISTURA DE AR + AGUA + BICARBONATO A UMA PEQUENA DISTANCIA DA PONTA, EVITANDO ENTUPIMENTO DA MESMA. TAMPA DO RESERVATORIO DE BICARBONATO DE FACIL ACESSO E LIMPEZA. PAINEL - COMANDOS PROXIMOS COM SELETORES DIGITAIS E REGULADORES MAIS SUAVES: - SELETOR DIGITAL DE OPERACAO (JATO DE BICARBONATO/ULTRASSOM). - SELETOR DIGITAL DE FUNCAO. OPCAO DE 3 FUNCOES PROGRAMAVEIS: PERIO, ENDO E SCALLING. - AJUSTE FINO DO AR COM REGISTRO EXCLUSIVO PARA REGULAGEM FINA DO FLUXO DE AR DO JATO DE BICARBONATO. - AJUSTE FINO DA AGUA NOS PROCEDIMENTOS COM REFRIGERACAO, OFERECE IRRIGACAO CONSTANTE COM CONTROLE DE FLUXO. PERMITE TAMBEM A REALIZACAO DE TRABALHOS A SECO (CONDENSACAO DE AMALGAMA, CIMENTACAO DE ONLAYS/INLAYS, ETC). - AJUSTE FINO DA POTENCIA, ADEQUADO A CADA TIPO DE PROCEDIMENTO. - TECLA GERAL LIGA/DESLIGA COM LED INDICATIVO NO PAINEL. 3 INSERTOS QUE ACOMPANHAM O PRODUTO. 2 CAPAS AUTOCLAVEIS TERMOPLASTICO ESPECIAL PERMITE FIRMEZA NO MANUSEIO E PRECISAO NOS MOVIMENTOS, REMOVIVEL. 01 - RESISTENTE A OXIDACAO, PROPORCIONA UM VISUAL AGRAVAVEL E HARMONICO, ALEM DE FACIL LIMPEZA E DESINFECACAO. 02 - PRIVILEGIA A ERGONOMIA, EVITANDO O DESENVOLVIMENTO DE LESOES (TENDINITES). 03 - TECLA GERAL - LIGA/DESLIGA COM LED INDICATIVO NO PAINEL, QUE FACILITA A VISUALIZACAO PARA IDENTIFICAR O ACIONAMENTO DO APARELHO. 04 - POSSIBILITA O USO DE AGUA FILTRADA E/OU TRATADA ESPECIFICAMENTE, ALEM DE OUTROS LIQUIDOS COMO, POR EXEMPLO, O SORO (MODELO BP). 05 - POSSIBILITA O PREENCHIMENTO DO RESERVATORIO SEM A NECESSIDADE DE DESLOCAR O EQUIPAMENTO DEVIDO AO ACIONAMENTO AUTOMATICO DA VALVULA. FACILITA A VISUALIZACAO DO NIVEL DE AGUA - FACIL LIMPEZA E DESINFECACAO 06 - FACILIDADE DE LIMPEZA E DESINFECACAO. NAO PRODUZ TENSÃO NAS MÃOS DO OPERADOR. 07 - AS PASTILHAS DE CERAMICA GERAM VIBRACOES ULTRASSONICAS CONSTANTES, OU SEJA, COM A MESMA AMPLITUDE E FREQUENCIA, REPRESENTANDO MAIOR PRODUTIVIDADE AO PROFISSIONAL. 08 - AS VIBRACOES PIEZOELETRICAS PRODUZEM BAIXO INDICE DE CALOR, PERMITINDO QUE O OPERADOR TRABALHE COM POUCA QUANTIDADE DE AGUA PARA EVITAR O EXCESSO DE NEVOA, E, SE NECESSARIO, ATE SEM O USO DA AGUA, PARA PROCEDIMENTOS DE CONDENSACAO DE AMALGAMA E CIMENTACOES. 09 - A DIRECIONALIDADE DAS VIBRACOES E PERFEITA, OU SEJA, ELAS OCORREM EM UM UNICO PLANO				
--	--	--	--	--	--

	LONGITUDINAL, PERMITINDO A REALIZACAO DE RASPAGEM SEM CAUSAR TRAUMAS AOS DENTES. APRESENTACAO: SONIC DUO E COMPOSTO POR: 3 INSERTOS SENDO TIP PERIO SUPRA (1 UNIDADES) - TIP PERIO SUB (2 UNIDADES) CHAVE FIXACAO DOS TIPS (1 UNIDADE) CAPA TRANSDUTOR (2 UNIDADES) AGULHA LIMPADORA DE BICO (1 UNIDADE) ANEL ORING INT 11,17 (1 UNIDADE) ANEL ORING INT 12,49 (1 UNIDADE) MANGUEIRA DE SILICONE MANGUEIRA AR TEE DE AR PARA CONEXAO CABO ENTRADA DE FORCA.				
--	---	--	--	--	--

3. Previsão de data em que deve ser iniciada a contratação:

A contratação será iniciada após a emissão da Nota de Empenho.

4. Equipe de gestão da contratação:

Nome	Função
2º Ten Ana Marteleite Dias	Gestor da Contratação

Assinaturas

ANA MARTELETE DIAS - 2º Ten
FSB ODONTO.1

JONATAN FIDELIS PEREIRA - 1º Ten
Fiscal Administrativo

VITOR HUGO FERREIRA FERNANDES - Maj
Respondendo pelo ROrdenador de Despesas do 32º Batalhão de Infantaria Leve de Montanha



Documento assinado eletronicamente, por meio de assinatura simples, pelo(a) Maj VITOR HUGO FERREIRA FERNANDES, em 22/01/2026, às 11:36 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente, por meio de assinatura simples, pelo(a) 1º Ten JONATAN FIDELIS PEREIRA, em 22/01/2026, às 12:10 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **2º Ten ANA MARTELETE DIAS**, em 22/01/2026, às 12:13 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

Código de verificação: Sw7Z-qOrx-epyh-T5lc