



MUNICÍPIO DE BOSSOROCA
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 13/08/2026

Hora: 09:12:30



PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO 001011/2026

EMISSION: 13/08/2026

SECRETARIA: SECRETARIA DA SAÚDE

TIPO DO PEDIDO: PARA FORMAÇÃO DE LICITAÇÃO

USUÁRIO EMISSOR: CARLOS ALBERTO DA COSTA OLIVEIRA

Objetivo do pedido

PEDIDO DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LASER TERAPÊUTICO NAS FAIXAS VERMELHO E INFRAVERMELHO, DESTINADOS AO USO NAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO. JUSTIFICA-SE PELA NECESSIDADE DE AMPLIAR E QUALIFICAR OS ATENDIMENTOS FISIOTERAPÊUTICOS E DE REABILITAÇÃO REALIZADOS NAS UNIDADES DE SAÚDE, PROPORCIONANDO MAIOR EFETIVIDADE NOS TRATAMENTOS DE: - ALÍVIO DA DOR AGUDA E CRÔNICA; - PROCESSOS INFLAMATÓRIOS; - LESÕES MUSCULARES E ARTICULARES; - CICATRIZAÇÃO DE TECIDOS; - REABILITAÇÃO FUNCIONAL DE PACIENTES. O USO DO LASER TERAPÊUTICO É AMPLAMENTE RECONHECIDO POR SUA EFICÁCIA, SEGURANÇA E CARÁTER NÃO INVASIVO, SENDO UM RECURSO ESSENCIAL PARA A MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS À POPULAÇÃO.

Justificativa

PEDIDO DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LASER TERAPÊUTICO NAS FAIXAS VERMELHO E INFRAVERMELHO, DESTINADOS AO USO NAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO. JUSTIFICA-SE PELA NECESSIDADE DE AMPLIAR E QUALIFICAR OS ATENDIMENTOS FISIOTERAPÊUTICOS E DE REABILITAÇÃO REALIZADOS NAS UNIDADES DE SAÚDE, PROPORCIONANDO MAIOR EFETIVIDADE NOS TRATAMENTOS DE: - ALÍVIO DA DOR AGUDA E CRÔNICA; - PROCESSOS INFLAMATÓRIOS; - LESÕES MUSCULARES E ARTICULARES; - CICATRIZAÇÃO DE TECIDOS; - REABILITAÇÃO FUNCIONAL DE PACIENTES. O USO DO LASER TERAPÊUTICO É AMPLAMENTE RECONHECIDO POR SUA EFICÁCIA, SEGURANÇA E CARÁTER NÃO INVASIVO, SENDO UM RECURSO ESSENCIAL PARA A MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS À POPULAÇÃO.

Lote/Item	Unid	Quantidade	Qtd min.	Produto / Descrição
-----------	------	------------	----------	---------------------

000/001	UN	3,0000000000	3,00	00045524 - LASER VERMELHO E INFRAVERMELHO
---------	----	--------------	------	---

Descrição adicional:

especificações Técnicas
Produto Beneficiado pela Legislação de Informática
Especificações Técnicas
LASER INFRAVERMELHO
Característica Especificação
Comprimento de onda 808 nm $\pm$ 10 nm
Potência do emissor 100 mW $\pm$ 20%
LASER VERMELHO
Característica Especificação
Comprimento de onda 660 nm $\pm$ 10 nm
Potência do emissor 100 mW $\pm$ 20%
FEIXE VISÍVEL
Característica Especificação
Comprimento de onda 660 nm $\pm$ 10 nm
Potência útil do emissor 0,5 mW - 2,5 mW

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Característica Especificação
Tipo de corrente de entrada Corrente contínua
Tensão de entrada 5 V
Corrente máxima de entrada 2 A
Conector para recarga da bateria USB-C
Dimensões máximas para o corpo do conector USB-C 11,0 mm x 22,5 mm
Modo de operação do equipamento Contínuo
Modo de operação dos emissores laser Operação contínua
Grau de proteção à penetração de água e objetos sólidos IP20
Incerteza do tempo $\pm$ 4%
Incerteza da energia $\pm$ 20,4%

O aparelho deverá conter
Maleta, laser e óculos de proteção

Dotação: Acesso: 577 Projeto: 1035 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: Relacionamento: / **Banco:** - Agência: Conta:



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Aquisição de equipamentos de laser terapêutico (vermelho e infravermelho) para uso nas unidades de saúde do município, visando ampliar e qualificar os atendimentos fisioterapêuticos e de reabilitação.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação está alinhada com o planejamento estratégico da Secretaria Municipal de Saúde, especialmente no fortalecimento da rede de atenção à saúde.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Equipamentos com tecnologia de laser terapêutico, comprimento de onda de 660 nm e 808 nm, potência de 100 mW, portáteis, com acessórios completos

garantia mínima de 12 meses com assistência técnica autorizada

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Equipamentos com tecnologia de laser terapêutico, comprimento de onda de 660 nm e 808 nm, potência de 100 mW, portáteis, com acessórios completos

garantia mínima de 12 meses com assistência técnica autorizada

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Quantidade estimada: 3 unidades.

ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Existem diversos fornecedores de equipamentos de laser terapêutico, sendo avaliadas opções com custo-benefício adequado.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estimativa baseada na disponibilidade orçamentária: R\$ 5.404,90

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Aquisição de equipamentos completos com acessórios para uso imediato nas unidades de saúde.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada devido à natureza do objeto e necessidade de padronização.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Melhoria da qualidade dos atendimentos, redução de dor e inflamações e maior eficiência na reabilitação.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Capacitação dos profissionais e organização dos espaços físicos.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas relevantes.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Baixo impacto ambiental, devendo haver descarte adequado de baterias.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A contratação é viável técnica e economicamente

TERMO DE REFERENCIA:

DEFINIÇÃO DO OBJETO



MUNICÍPIO DE BOSSOROCA
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 13/08/2026

Hora: 09:12:30



Aquisição de equipamentos de laser terapêutico para as unidades de saúde.

FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Baseada na necessidade de ampliação dos serviços das unidades de saúde e fisioterapia.

a empresa contratada deverá atender todos os requisitos do equipamento e prestar assistência técnica com garantia do equipamento de no mínimo 12 meses

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fornecimento de equipamentos com todos os acessórios necessários

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Equipamentos certificados, garantia mínima de 12 meses e assistência técnica.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Equipamentos certificados, garantia mínima 12 meses e assistência técnica.

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Entrega única, com instalação e treinamento.

MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

Acompanhamento por servidor designado.

Fiscal- MARIZA MATTOS

FISCAL SUPLENTE- NUBIA CRESCENCIO

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Pagamento após entrega e conferência dos equipamentos.

FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

Menor preço, conforme legislação vigente

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Valor estimado: R\$ 5.404,90

ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Dotação orçamentária disponível conforme informado.

Resumo das dotações - (S) = SUPERAVIT

Acesso	Vinculação	Projeto	Despesa	Bloqueado	Disponível
577	601 Transferências Fundo a Fundo de Recursos do SUS provenientes do Governo Federal - Bloco de Estruturação da Rede de Serviços Públicos de Saúde	1035 Aquisição de Equipamentos e Material Permanente	4490 52 00 00 000	0,00	28.806,43

Total geral disponível

R\$ 28.806,43

Outras Informações do Pedido

Validade da Proposta: 30



MUNICÍPIO DE BOSSOROCA
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 13/08/2026

Hora: 09:12:30



13/08/2026 ÀS 09:12:26 PEDIDO AUTORIZADO POR MARIA EDUARDA FERREIRA DOS SANTOS; OBSERVAÇÃO: NÃO
INFORMADA

Assinaturas e Autenticidade

Documento assinado dia 13/08/2026 às 09:12 Horas, pelo Usuário CARLOS ALBERTO DA COSTA OLIVEIRA, , ID GESPAM 107166 IP 10.1.1.240 MAC Address D09466E4552A.



MUNICÍPIO DE BOSSOROCA

Confira a autenticidade deste documento acessando o site
<https://autenticador.abase.com.br/autenticidade-documentos> gerado pelo
GESPAM Código de Autenticidade: eab588b38eb0