

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

Relatório emitido em 15/05/2026 22:24

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
7/2026	782512	Concluída	VICTOR DE FREITAS LIMA

Título: Motobomba Centrífuga Submersível

Observações: Não necessariamente o CATMAT refere-se às características exatas do material desejado. O fornecedor deve atentar-se ao Termo de Referência.

Total de itens cotados: 1 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 7.739,9866

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
622717 - Bomba Hidráulica Material: Policarbonato , Tipo Motor: Monofasico , Tensão Alimentação: 220 V, Potência: 2,5 CV, Vazão: 6,5 M3/H, Modelo: Submersa Tipo Leão 4r5pa-14 , Características Adicionais: 14 Estágios , Aplicação: Poço Artesiano , Diâmetro: 11 /2 PO	Unidade	2	
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	<input checked="" type="radio"/> Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 24,3625%
R\$ 2.976,9900	R\$ 3.869,9933	R\$ 3.459,0000	Desvio Padrão: 942,8287
Método de cálculo adotado: Média			
Menor Preço			
Desvio Padrão: 942,8287			
Maior Preço: R\$ 5.173,9900			

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.706,9900	09/03/2026	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
92848906000042026	09/03/2026	1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE BOMBA E MANUTENÇÃO EM POÇO ARTESIANO, POR MEIO DE DISPENSA ELETRÔNICA, ATENDENDO NECESSIDADES DO FEMBOM/RIO VERDE, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADE E DESCRIÇÃO ESTABELECIDOS NO AVISO DE DISPENSA ELETRÔNICA E TERMO DE REFERÊNCIA.

Esfera	UASG	Nome UASG
Estadual	928489	FUNDO ESPECIAL M.CORPO DE BOMBEIRO DE R.VERDE

Forma
SISPP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo
NTECH ENGENHARIA LTDA	15.582.483/0001-57	Ebara

Modalidade
Dispensa

Índice e Valor	Ata	Edital
-	-	-

Compra
Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
GO/Rio Verde	Rua Dário Alves de Paiva	75903390	1

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 2.090,0000	04/02/2026	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16001705900072025	04/02/2026	25	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de piscina, em proveito das Organizações Militares Participantes (UGP) integrantes do Grupo de Coordenação e Acompanhamento e Licitações e Contratos (GCALC) da Guarnição de Manaus.

Esfera	UASG	Nome UASG
Federal	160017	COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/12

Forma
SISRP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo
RPF COMERCIAL LTDA	03.217.016/0001-49	2 CV

Modalidade
Pregão

Índice e Valor	Ata	Edital
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital

Compra
Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 2.399,9600	03/02/2026	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16001506000952026	03/02/2026	2	Aquisição de moto bomba para suprir as necessidades do Cmdo do 2º Gpt E.

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Federal	160015	COMANDO 2 GRUPAMENTO ENGENHARIA CNST/MEX/AM	SISPP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
LICITA SOLUCOES LTDA	62.124.897/0001-12	conforme edital	Dispensa

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
AM/Manaus	Avenida Coronel Teixeira	69037000	3

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 10.078,4000	15/12/2025	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
98552905900312025	15/12/2025	126	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para fornecimento de materiais hidráulicos compreendo Tubos, conexões, registros, inversor de frequência, bomba, bobinas térmica, acessórios, ferramentas manuais, chuveiros e demais materiais correlatos, conforme quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento, Termode Referência e demais peças.

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Municipal	985529	PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE	SISRP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
A SANTOS COMERCIO DE BOMBAS E LOCACAO LTDA	36.939.539 /0001-58	R20A-06 600 MONOF. 2	Pregão

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 540,0700	11/11/2025	Não

Id da Compra

78314006000402025

Comprado em

11/11/2025

Nº do Item

2

Objeto da Compra

Item 01 - Autotransformador 10 Kva;
Item 02 - Bomba Submersível; e
Item 03 - Detector de gases.

Esfera

Federal

UASG

783140

Nome UASG

NAVIO PATRULHA GRAJAÚ

Forma

SISPP

Fornecedor

GPR SOLUCOES CONSULTIVAS LTDA

Ni Fornecedor

53.111.650/0001-70

Marca/modelo

SIMILAR

Modalidade

Dispensa

Índice e Valor

-

Ata

-

Edital

-

Compra

[Acesse a compra](#)

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Locais de Entrega

UF / Município

RN/Natal

Logradouro

Rua Silvio Pelico

CEP

59040150

Quantidade

3

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	I	ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 2.249,0000	20/10/2025	Não

Id da Compra

98154705900312025

Comprado em

20/10/2025

Nº do Item

13

Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais para manutenção do sistema de abastecimento de água para atender as demandas da Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos de SãoBenedito-CE. As condições, quantidades e exigências estão estabelecidas no Edital e seus anexos

Esfera

Estadual

UASG

981547

Nome UASG

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

Forma

SISPP

Fornecedor

FRANCISCO SIDNEY BRITO & CIA LTDA

Ni Fornecedor

07.285.927/0001-64

Marca/modelo

LEÃO

Modalidade

Pregão

Índice e Valor

-

Ata

-

Edital

[Acesse o Edital](#)

Compra

[Acesse a compra](#)

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
7	I	ESTADO DO MATO GROSSO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 2.772,5500	22/05/2025	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
92719005900062025	22/05/2025	6	Objeto: Pregão Eletrônico - FUTURA E EVENTUALAQUISIÇÃO DE MOTOBOMBAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO SERVIÇO DE SANEAMENTO AMBIENTAL ÁGUADO PANTANAL, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas no edital.

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Estadual	927190	SERVIÇO DE SANEA. AMBIENTAL ÁGUAS PANTANAL	SISRP
Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
J2R AUTOMACAO LTDA LTDA	30.247.600/0001-10	4SD 11/13 5.5CV	Pregão
Índice e Valor	Ata	Editais	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra
Critério Julgamento Item			
Menor Preço			

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
8	III	ENGENHARIA DAS BOMBAS LTDA - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 5.173,9900	15/05/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
15/05/2026	FAMAC FBS-NG-250 87MM 1/2CV	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
21:36	https://www.engenhariadasbombas.com.br/bombas-submersiveis/bomba-famac-submersivel-fbs-ng-250-87mm-12cv?variant_id=1045	Screenshot_20260515_211933_Edge.jpg

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
9	III	Ebazar.com.br LTDA - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 3.459,0000	15/05/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
15/05/2026	Famac FBS-NG 250	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
21:37	https://www.mercadolivre.com.br/famac-fbs-ng-250-220v/p/MLB26411645?product_trigger_id=MLB26500503&attributes-VOLTAGE%3A220V_177c66_vpp&picker=true&quantity=1	Screenshot_20260515_213913_Edge.jpg

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
10	III	M.F. RURAL REPRESENTACOES LTDA - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 2.976,9900	15/05/2026	Sim

Data da Cotação

15/05/2026

Marca/Modelo

Famac FBS-NG 250

Informações Adicionais

-

Hora da Cotação

21:41

Endereço Eletrônico

<https://www.mfrural.com.br/detalhe/875546/bomba-famac-submersivel-fbs-ng-250-87mm-1-2cv-voltagem-trif-440v-acessorios-sem-pedestal>

Anexos

Screenshot_20260515_214400_Edge.jpg

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

! Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

1. FINALIDADE

A presente Nota Técnica tem por finalidade justificar e especificar tecnicamente a necessidade de aquisição de 02 (duas) Motobombas Centrífugas Submersíveis para drenagem e recalque destinada ao apoio das atividades operacionais e de manutenção da Organização Militar, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência.

2. JUSTIFICATIVA TÉCNICA

Em face da necessidade de garantir o controle eficiente do descarte de efluentes e a segurança das instalações em situações de emergência, faz-se indispensável a aquisição de uma motobomba centrífuga submersível, responsável pelo recalque de águas servidas provenientes de porões com presença de resíduos oleosos, bem como pelo auxílio no escoamento de volumes d'água acumulados em decorrência de alagamentos. Tal equipamento é essencial para assegurar o adequado encaminhamento dos efluentes gerados nas atividades operacionais, a resposta célere a eventos de inundação e a prevenção de danos às estruturas e aos sistemas instalados nas áreas inferiores das edificações, contribuindo diretamente para a continuidade das operações, a preservação do patrimônio e a segurança das instalações.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS

A bomba submersível deverá ser nova, sem uso anterior, e possuir as seguintes características mínimas:

Características gerais

- Bomba submersível para drenagem e recalque de efluentes, águas servidas e líquidos com sólidos em suspensão;
- Potência mínima de 1/2 CV;
- Alimentação elétrica monofásica em 127V;
- Frequência de operação de 60 Hz;
- Vazão máxima mínima de 15.900 litros por hora;
- Equipamento destinado à operação submersa contínua;
- Corpo do equipamento na cor predominante preta ou cinza escuro;
- Identificação permanente contendo modelo, número de série, potência, tensão e demais características técnicas.

Estrutura e flutuadores

- Corpo da bomba confeccionado em ferro fundido, alumínio de alta resistência ou material equivalente /superior;
- Rotor do tipo vortex, semiaberto ou equivalente, adequado para passagem de sólidos em suspensão;
- Eixo confeccionado em aço inoxidável;
- Vedação através de selo mecânico resistente à abrasão e corrosão;
- Grau de proteção mínimo IP68;
- Isolamento elétrico classe F ou superior;
- Sistema de sucção inferior;
- Saída de recalque com diâmetro mínimo de 2 polegadas;
- Cabo elétrico de alimentação com comprimento mínimo de 5 metros;
- Sistema de proteção térmica contra superaquecimento do motor.

Segurança e manuseio

- Equipamento adequado para bombeamento de água servida, drenagem pluvial, caixas de esgoto, poços e reservatórios;
- Estrutura apta para operação em ambientes úmidos e agressivos;
- Funcionamento com baixo nível de vibração e ruído;
- Componentes resistentes à corrosão e oxidação;
- Base inferior que permita apoio estável durante a operação.

Acessórios e documentação

- Manual de instruções em língua portuguesa;
- Termo de garantia mínima de 12 meses;
- Catálogo técnico ou ficha técnica do fabricante;
- Todos os acessórios necessários para instalação e operação do equipamento;
- Equipamento fornecido completo e pronto para uso.

4. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação poderá ser realizada por dispensa de licitação, com fundamento no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, desde que observados os limites legais vigentes e comprovada a vantajosidade para a Administração Pública.

A solução pretendida apresenta baixo grau de complexidade, enquadrando-se como aquisição de bem comum, sendo possível sua especificação objetiva e comparação entre propostas.

5. CONCLUSÃO

Diante do exposto, conclui-se que a aquisição das 02 (duas) Motobombas Centrífugas Submersíveis é necessária para manutenção da capacidade operativa da Organização Militar, incremento da segurança das atividades embarcadas e adequado apoio às ações administrativas e operacionais desenvolvidas pela OM.

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.

- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.

- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores

que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$