

[Home](#) > [Editais](#)

Edital nº 007/2025

Última atualização 28/03/2025

Local: Aracruz/ES **Órgão:** SERVICIO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO

Unidade compradora: 1 - SERVICIO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, I **Tipo:** Edital

Modo de disputa: Aberto **Registro de preço:** Sim

Data de divulgação no PNCP: 28/03/2025 **Situação:** Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 31/03/2025 08:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 22/04/2025 08:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 27108141000189-1-000019/2025 **Fonte:** SMARAPD INFORMATICA LTDA

Objeto:

Sistema de Registro de Preços para AQUISIÇÃO DE PAINÉIS ELÉTRICOS E INVERSORES DE FREQUÊNCIA

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

R\$ 1.325.464,58

[Itens](#)[Arquivos](#)[Histórico](#)

Número ↕

Descrição ↕

Quantidade ↕

Valor unitário estimado ↕

Valor total estima

1	<p>QUADRO DE COMANDO com acionamento através de INVERSOR DE FREQUENCIA, aplicação exclusiva para acionamento de bomba submersa para poços artesianos POTÊNCIA 15HP, CORRENTE NOMINAL NÃO INFERIOR A 50 AMPERES, ALIMENTAÇÃO 220 Vca, TRIFÁSICA, contendo no mínimo os seguintes componentes de acionamento: disjuntor motor, protetor de surtos, contator auxiliar, bornes de ligações, pára-raios, chave comutadora de 3 posições (automático, desligado, manual), botoeira liga e desliga, sinaleiro de falta de fase, sinaleiro ligado, botoeira de reset do inversor, alimentação do circuito de comando em 220 Vca, ventilador (cooler), veneziana de entrada de ar, quadro de comando fabricado em chapa de aço carbono, devendo ser composto por caixa e placa de montagem, com vedação no mínimo de IP55, pintura pelo sistema eletrostático epóxi a pó na cor cinza, camada mínima de 80 microns, placa de montagem deve ser pintada pelo sistema eletrostático epóxi a pó na cor laranja, com a camada mínima de 80 microns. É obrigatório que o inversor possua no mínimo as seguintes características: Display gráfico de LCD alfanumérico DO INVERSOR tenha a função de indicar DE FORMA simultânea no mínimo de 03 (três) variáveis (corrente motor, sinal de feedback e velocidade do motor), método de controle PWM senoidal SVM (Space Vector Modulation) regulador de corrente, fluxo e velocidade implementados via software (full digital), controlador de processo PID incorporado com setpoint adequado a controle de vazão e pressão; proteção contra sobrecarga, curto-circuito do motor, curto-circuito entre fase e fase ou fase e terra, desbalanceamento de fase na entrada de alimentação,</p>	3	R\$ 73.441,08	R\$ 220.323,24
---	---	---	---------------	----------------

falta de fase na alimentação do motor; filtro RFI incorporado conforme IEC 55011; filtro de harmônica incorporado conforme norma IEC 61800-3 com redução do total de distorção harmônica de corrente em no mínimo 40%, a IHM deverá ser instalada na porta do painel.

2	Inversor de Frequência para acionamento de motor elétrico de indução trifásico 01 CV, 02 polos, corrente nominal mínima de 3,5 amperes, alimentado em 220 Vca-60 Hz, fator de serviço 1.15, aplicação em bomba centrífuga com sistema de controle em malha fechada realimentado por transmissor (4 a 20 mA) de pressão, incluindo fornecimento do treinamento. São obrigatórios, no mínimo, 02 (duas) saídas analógicas (resolução mínima 8 bits) 0/4 a 20 mA, podendo ser acrescentados módulos de extensões de entrada/saída, caso não dispor e que o Display gráfico de LCD alfanumérico tenha a função de indicação simultânea no mínimo de 03 (três) variáveis (corrente motor, sinal de feedback e velocidade do motor), de acordo com as características previstas no edital.	4	R\$ 8.341,97	R\$ 33.367,88
3	INVERSOR DE FREQUÊNCIA para acionamento de motor elétrico de indução trifásico 15 CV, 02 pólos, corrente nominal mínima de 50 amperes, alimentado em 220 Vca-60 Hz, fator de serviço 1.15, aplicação em bomba centrífuga com sistema de controle em malha fechada realimentado por transmissor (4 a 20 mA) de pressão, incluindo fornecimento do treinamento. São obrigatórios, no mínimo, 02 (duas) saídas analógicas (resolução mínima 8 bits) 0/4 a 20 mA, podendo ser acrescentados módulos de extensões de entrada/saída, caso não dispor e que o Display gráfico de LCD alfanumérico tenha a função de indicação simultânea no mínimo de 03 (três) variáveis	10	R\$ 18.373,67	R\$ 183.736,70

(corrente motor, sinal de feedback e velocidade do motor), de acordo com as características previstas no edital.

4	<p>INVERSOR DE FREQUÊNCIA para acionamento de motor elétrico de indução trifásico 05 CV, 02 polos, corrente nominal mínima de 15 amperes alimentado em 220 Vca-60 Hz, fator de serviço 1.15, aplicação em bomba centrífuga com sistema de controle em malha fechada realimentado por transmissor (4 a 20 mA) de pressão, incluindo fornecimento do treinamento. São obrigatórios, no mínimo, 02 (duas) saídas analógicas (resolução mínima 8 bits) 0/4 a 20 mA, podendo ser acrescentados módulos de extensões de entrada/saída, caso não dispor e que o Display gráfico de LCD alfanumérico tenha a função de indicação simultânea no mínimo de 03 (três) variáveis (corrente motor, sinal de feedback e velocidade do motor), de acordo com as características previstas no edital.</p>	12	R\$ 11.623,82	R\$ 139.485,84
5	<p>INVERSOR DE FREQUÊNCIA para acionamento de motor elétrico de indução trifásico 50 CV, 02 polos, corrente nominal mínima de 122 amperes, alimentado em 220 Vca-60 Hz, fator de serviço 1.15, aplicação em bomba centrífuga com sistema de controle em malha fechada realimentado por transmissor (4 a 20 mA) de pressão, incluindo fornecimento do treinamento. São obrigatórios, no mínimo, 02 (duas) saídas analógicas (resolução mínima 8 bits) 0/4 a 20 mA, podendo ser acrescentados módulos de extensões de entrada/saída, caso não dispor e que o Display gráfico de LCD alfanumérico tenha a função de indicação simultânea no mínimo de 03 (três) variáveis (corrente motor, sinal de feedback e velocidade do motor), de acordo com as características previstas no edital.</p>	4	R\$ 50.323,04	R\$ 201.292,16

Exibir: 5

1-5 de 6 itens

Página: 1



[← Voltar](#)



Criado pela Lei nº 14.133/21, o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é o sítio eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de licitações e contratos administrativos abarcados pelo novel diploma.

É gerido pelo Comitê Gestor da Rede Nacional de Contratações Públicas, um colegiado deliberativo com suas atribuições estabelecidas no Decreto nº 10.764, de 9 de agosto de 2021.

O desenvolvimento dessa versão do Portal é um esforço conjunto de construção de uma concepção direta legal, homologado pelos indicados a compor o aludido comitê.

A adequação, fidedignidade e correteude das

✉ <https://portaldeservicos.gestao.gov.br>

☎ [0800 978 9001](tel:08009789001)

informações e dos arquivos relativos às contratações disponibilizadas no PNCP por força da Lei nº 14.133/2021 são de estrita responsabilidade dos órgãos e entidades contratantes.

AGRADECIMENTO AOS PARCEIROS



Texto destinado a exibição de informações relacionadas à **licença de uso**.