

COMUNICADO DE ALTERAÇÃO NO EDITAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 018/2022

Aquisição de medidores de vazão.

Comunicamos que o Edital em epígrafe sofreu alteração em seu **ANEXO II – DO OBJETO E DO ORÇAMENTO ESTIMADO** quanto à divisão dos itens em mais lotes, conforme **NOVO ANEXO II** constante nas páginas seguintes.

Desta forma, o Anexo II anteriormente publicado nas páginas 17/19 do edital deve ser desconsiderado.

Devido às alterações ocorridas, o Pregão Eletrônico nº 018/2022 fica designado para a seguinte data e horários:

ABERTURA DAS PROPOSTAS: às 09h do dia 12/05/2022.

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: às 10h do dia 12/05/2022.

*** Horário de Brasília.**

Permanecem inalteradas as demais condições do Edital.

São Carlos, 29 de abril de 2022.

Ana Beatriz Catoia Migliatti
Pregoeira
Portaria nº 017/2022

NOVO ANEXO II
DO OBJETO E DO ORÇAMENTO ESTIMADO

LOTE 01				
Item	Descrição	Quant.	Un.	Valor Estimado Total do Item
01	Medidor de Vazão Ultrassônico por tempo de trânsito não intrusivo características técnicas: Instalação: Parede, Faixa de Medição: 0 a 12 m/s (bidirecional), Precisão: $\pm 0,5\%$ do valor medido, Repetibilidade: $\pm 0,2\%$, Faixa de Diâmetros de Tubulação: 2 a 24 polegadas (50 mm a 600 mm), Display: LCD, 20x2 alfanumérico, Teclado: 16 (4x4) teclas de programação, Alimentação: 90-250Vca e 10-36 Vcc, Grau de Proteção do Invólucro: IP65, Saídas: 4-20m, pulso e relé - Comunicação: RS-232, Atualização do Display: 2x por segundo, Conexão Elétrica: 4 Prensa cabos PG13,5, Invólucro: Alumínio, Temperatura Ambiente (Transmissor): -20 à +60°C, Tipo do Transdutor: Clamp-on, Temperatura de Operação -40 a +80°C, Alloy IP68, Comprimento do cabo dos transdutores: 20 metros	02	PÇ	R\$ 19.929,72
VALOR ESTIMADO TOTAL DO LOTE 01				19.929,72

LOTE 02				
Item	Descrição	Quant.	Un.	Valor Estimado Total do Item
01	Medidor de Vazão eletromagnético de tubo com conversor remoto, características técnicas: Diâmetro: 150mm , Conexão ao processo: Flangeado, Range de Medição: 0~0,25 m/s (mínimo) e 0~12 m/s (máximo), Material do tubo magnético: Aço Inox 304, Material do Flange: Aço carbono com pintura epóxi eletrostática anticorrosiva ou com acabamento melhor para não haver problemas de corrosão, Material do Revestimento: Poderá ser Poliuretano, EPDM, Ebonite ou outro material que o fabricante possua desde que não haja contaminação do fluido haja visto que é para consumo humano, Classe de Proteção do tubo sensor: IP 68, Precisão: + - 0,50% do Span calibrado, Eletrodos & Aterramentos: Aço Inox 316L, Tipo de eletrodo: fixo, Temperatura Ambiente: - 25°C ~ 60°C, Flange de Conexão: NBR 7675, Pressão Máxima do Processo: 16 bar, Anel de aterramento: Aço inox 316L. Conversor remoto características: Display: LCD, indicação local de vazão positiva e negativa, vazão	01	PÇ	R\$ 14.613,73

	instantânea, Sinal de Saída Analógica: 4-20 mA, Sinal de Saída Digital: Pulso, Sinal de Saída via Pulso: Temporização selecionável, Classe de Proteção conversor: IP 65 ou superior, Material de Construção conversor: Alumínio, Diagnósticos do conversor: Falhas no tubo eletromagnético, no conversor, detecção de tubo vazio, fuga do range de medição, inversão do sentido do fluxo, volume, Alimentação: 24 Vcc. Deverá ser incluso protetores de Surto para Bobina, Eletrodo e Sinal. Relatório de calibração do medidor deverá ser fornecido junto com o equipamento. Observação: O comprimento dos cabos dos sensores eletromagnéticos de carretel deverá ter 20 (vinte) metros de comprimento.			
02	Medidor de Vazão eletromagnético de tubo com conversor remoto, características técnicas: Diâmetro: 200mm , Conexão ao processo: Flangeado, Range de Medição: 0~0,25 m/s (mínimo) e 0~12 m/s (máximo), Material do tubo magnético: Aço Inox 304, Material do Flange: Aço carbono com pintura epóxi eletrostática anticorrosiva ou com acabamento melhor para não haver problemas de corrosão, Material do Revestimento: Poderá ser Poliuretano, EPDM, Ebonite ou outro material que o fabricante possua desde que não haja contaminação do fluido haja visto que é para consumo humano, Classe de Proteção do tubo sensor: IP 68, Precisão: + - 0,50% do Span calibrado, Eletrodos & Aterramentos: Aço Inox 316L, Tipo de eletrodo: fixo, Temperatura Ambiente: - 25°C ~ 60°C, Flange de Conexão: NBR 7675, Pressão Máxima do Processo: 16 bar, Anel de aterramento: Aço inox 316L. Conversor remoto características: Display: LCD, indicação local de vazão positiva e negativa, vazão instantânea, Sinal de Saída Analógica: 4-20 mA, Sinal de Saída Digital: Pulso, Sinal de Saída via Pulso: Temporização selecionável, Classe de Proteção conversor: IP 65 ou superior, Material de Construção conversor: Alumínio, Diagnósticos do conversor: Falhas no tubo eletromagnético, no conversor, detecção de tubo vazio, fuga do range de medição, inversão do sentido do fluxo, volume, Alimentação: 24 Vcc. Deverá ser incluso protetores de Surto para Bobina, Eletrodo e Sinal. Relatório de calibração do medidor deverá ser fornecido junto com o equipamento. Observação: O comprimento dos cabos dos sensores eletromagnéticos de carretel deverá ter 20 (vinte) metros de comprimento.	01	PÇ	R\$ 17.363,19

03	Medidor de Vazão tipo Roda d'água de inserção características técnicas: Rotor: 6 palhetas, Tipo de mancal: Bucha de Safira, Material do eixo: Carbeto de Tungstênio, Material do corpo: AISI 304, Material da conexão: Latão, Conexão ao processo: TAP, Diâmetro da conexão: 2", Sinal de saída: Pulso, Válvula retrátil para manutenção, Pressão máxima: 10 Kgf/cm ² , Range de medição: 0,1 a 9,9 m/s, Rotor com Copo de proteção a partículas. Diâmetro da tubulação: 250 mm; Sensor deverá ser fornecido com acessórios para instalação (Colar de tomada de 250 mm, com saída de 2" e Válvula gaveta de 2").	01	PÇ	R\$ 13.893,82
VALOR ESTIMADO TOTAL DO LOTE 02				R\$ 45.870,74

***Legenda:** PÇ = peça(s).