

---

**COMUNICADO DE ALTERAÇÃO NO EDITAL**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2021**

**REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÕES FUTURAS NA AQUISIÇÃO DE ORTOPOLIFOSFATO DE SÓDIO NA FORMA LÍQUIDA PARA AUXILIAR NO TRATAMENTO DE ÁGUAS DE AFLUENTES PARA CONSUMO HUMANO.**

Comunicamos que o Edital em epígrafe sofreu alterações.

Na página seguinte consta a alteração – em destaque – no referido **item 1.4 do ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA e ANEXO II – DO OBJETO E DO ORÇAMENTO ESTIMADO**, as mesmas visam à readequação do objeto licitado; devendo o referido item 1.4 do Anexo I e o Anexo II, anteriormente, publicados no edital, serem desconsiderados.

Devido às alterações ocorridas, o Pregão Eletrônico nº 020/2021, fica designado para a seguinte data e horários:

**ABERTURA DAS PROPOSTAS:** às **14h** do dia **09/06/2021**.

**INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS:** às **15h** do dia **09/06/2021**.

**\* Horário de Brasília.**

Permanecem inalteradas as demais condições do Edital.

São Carlos, 24 de maio de 2021.

**Paula Valeria Marcatti**  
Pregoeira  
Portaria nº 117/2019

**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1.4. PROPRIEDADES**

<b>Composição do Produto – Base Seca (% em massa)</b>	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (Óxido de Fósforo)	Mín. 60,0%
<b>PO<sub>4</sub> (Fosfatos Reativos)</b>	<b>19 a 25%</b>
PO <sub>4</sub> (Fosfatos Condensados)	mín. 75%
Sódio (Na)	20 a 25%
<b>Composição do Produto – Solução Aquosa</b>	
Aspecto	Líquido límpido incolor
Densidade a 20° C	1,50 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Partículas em suspensão	Isento
Concentração	52% a 55% em massa
Cor	Incolor/sem turbidez
Solubilidade	100% em água
<b>Toxicidade</b>	
O produto deve apresentar ausência de toxicidade na dosagem de 10 ppm, comprovada através de certificado ou laudo de análise de toxicidade, emitido em nome do fabricante, atestando sua adequação ao consumo humano, baseado no mínimo, nos testes de DL50 oral, DL50 cutâneo, subcrônico 90 dias, testes de Ames e Micronúcleo.	
<b>Capacidade de Complexação</b>	
O produto deve apresentar capacidade de complexar compostos ferrosos em, no máximo, cinco minutos. A amostra de água tratada deve apresentar-se incolor e não poderá ocorrer a formação de depósitos. Após uma hora, não deve ser verificada presença de depósitos e a cor aparente da amostra não deve exceder 15 uC.	
<b>Além de atender aos valores de referência acima citados, o produto ofertado não deve atribuir à água potável características inadequadas, em teores que estejam, em desacordo com os limites estabelecidos pela Portaria de Consolidação, nº 5, Anexo XX, de 28 de Setembro de 2017, do Ministério da Saúde.</b>	

**Apresentar, no momento de envio da documentação, Relatório de Ensaio contendo resultados das análises requeridas na ABNT NBR 15784:2017, Tabela 2 e Tabela A.1. O prazo da validade desses estudos será de no máximo 02 (dois) anos.**

**Utilizar laboratório acreditado junto ao Inmetro para realização das coletas e análises. As amostras do referido produto devem ser representativas do processo industrial. A preparação das amostras e a metodologia das análises devem ser de acordo com a ABNT NBR 15784:2017.**

**ANEXO II**

**DO OBJETO E DO ORÇAMENTO ESTIMADO**

<b>LOTE 01</b>							
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA A SER ADQUIRIDA	POSSÍVEL CONSUMO MENSAL (MÉDIA)	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	<p>Ortopolifosfato em solução aquosa que contenha no mínimo 53% à 55% de poliortofosfato anti-corrosivo, atóxico, desincrustante, específico, com capacidade sequestrante de metais (Fe, Mn, Cu, Pb) e alcalino terrosos (Cálcio/Magnésio);</p> <p>O Ortopolifosfato deverá obedecer as seguintes especificações:</p> <p>Características:</p> <p>ESPECIFICAÇÃO NA BASE LÍQUIDA</p> <p>Concentração em peso: 53% a 55%</p> <p>Peso específico: 1.50 a 1.60 g/cm<sup>3</sup></p> <p>ESPECIFICAÇÃO NA BASE SECA</p> <p>Óxido de Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 60% a 68%</p> <p>Poliortofosfato (PO<sub>4</sub>) 75% a 78%</p> <p><b>Ortofosfato (PO<sub>4</sub>) 19% a 25%</b></p> <p>Sódio 22% a 25%</p> <p>Fluoretos Máx. 20 mg/kg</p> <p>Arsênio Máx. 0,40 mg/kg</p> <p>Metais Pesados Máx. 10 mg/kg</p> <p>PH (faixa de atuação) 5.0 a 11.0</p>	KG	<b>26.400</b>	2.200	Até 10 dias corridos	R\$ 11,00	R\$ 290.400,00
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO DO LOTE 01</b>							<b>R\$ 290.400,00</b>

\* KG = quilograma(s)

**Observação:** **Local:** Entregar na Estação de Tratamento de Água (ETA) - Rua Dr. Carlos Botelho, 1201 - Vila Pureza - São Carlos - SP.  
**Horário:** Das 7h às 10h30min e das 12h30min às 14h, de segunda a sexta-feira, exceto feriados e pontos facultativos.