

**NOTA DE ESCLARECIMENTO Nº 001/2021**

REF.: EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL N.º 103/2021

OBJETO: Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresas para fornecimento parcelado de produtos químicos a serem utilizados no tratamento de água deste município, para manutenção desta Autarquia.COM ITENS DE AMPLA CONCORRÊNCIA, ITEM EXCLUSIVO E RESERVA DE COTA CONFORME PARECER JURIDICO Nº 465/2017 PARA MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE - EPP, INCLUSIVE MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL - MEI.

Esclarecemos a quem possa interessar em participar do Pregão Presencial nº 103/2021 o seguinte esclarecimento, conforme solicitado pelas empresas: GR INDUSTRIA QUIMICA, via e-mail na data de 10/11/2021 às 11 h e 34 m e BAUMINAS QUÍMICA S/A ,via e-mail na data de 10/11/2021 às 19 h e 48m

**Questionamento:**

1) Hoje no mercado não temos o Produto Fluossilicato de Sódio em sacaria de 50 kg, poderemos entregar em sacaria de 25kg?

2) Por gentileza, pedimos para que verifiquem o valor estimado dos Itens 3, 4, 5, 6 e 7? Observamos que os valores não batem com os totais.

- 3 -HIPOCLORITO DE CÁLCIO (Qtde. 4.910kg x R\$36,19 = R\$ 177.668,35)  
4 - HIPOCLORITO DE CÁLCIO (Qtde. 90kg x R\$36,19 = R\$ 3.256,65)  
5 - FLUOSSILICATO DE SÓDIO (Qtde. 14.700kg x R\$23,70 = R\$ 348.353,25)  
6 - FLUOSSILICATO DE SÓDIO (Qtde. 300kg x R\$23,70 = R\$ 7.109,25)  
7 - ORTOPOLIF. BASE LIQUIDA (Qtde. 3.400 x R\$23,41 = R\$ 79.605,22)

**Esclarecimento:**

1) Informamos que para os itens 05 e 06 (FLUOSSILICATO DE SÓDIO) poderá também ser aceito a entrega do produto em embalagem de 25kg, tendo em vista que a unidade de compra foi definida em quilo.

2) Informamos que a diferença encontrada entre a multiplicação dos valores unitários pelo quantitativo em relação aos valores totais listados para os itens 03, 04, 05, 06 e 07 se deve ao fato de que o sistema IMAQ utilizado por esta autarquia, na composição do Preço médio leva-se em consideração a média auferida pelos valores dos orçamentos recebidos considerando quatro casas decimais e para a licitação consideramos apenas duas casas após a virgula, por esse motivo ocasionou tal diferença.

**Valores considerados para compor média:**

Item	Código	Quant	Un	Descrição	V. Unitário Edital	V. Unitário Média	V. Total
3	54711	4.910	KG	COLORO GRANULADO (HIPOCLORITO DE CÁLCIO - CA(OCl)2 2H2O) - MÍNIMO DE 65% DE COLORO ATIVO DISPONÍVEL EM PESO, APRESENTADO EM GRÂNULOS, MÁXIMO DE 5% DE INSOLÚVEIS EM ÁGUA, DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL COM REGISTRO	R\$36,19	R\$ 36,185	R\$ 177.668,35

				NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CONFORME NORMA NBR 11887, ISENTO DE SODA CÁUSTICA, MÁXIMO DE 0.05% DE FERRO, MÁXIMO DE 0.5% DE ÓXIDO METAIS PESADOS AL, PH SOLÚVEL A 1% DE 10,5 A 11,5 SOLUBILIDADE NA ÁGUA DE 180 G/L, PRODUZ SOLUÇÕES COM CONCENTRAÇÃO HOMOGENIA, COM LACRE DE SEGURANÇA NA TAMPA, ONDE CONSTA Nº LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE E PROCEDÊNCIA. (AMPLA CONCORRÊNCIA)			
4	54709	90	KG	CLORO GRANULADO (HIPOCLORITO DE CÁLCIO - $Ca(OCl)_2 \cdot 2H_2O$ ), EXCLUSIVO PARA MICROEMPRESA - ME, EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP OU EQUIPARADAS. - (COM COTA DE 1,8% DO ITEM CÓDIGO 54711), COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - MÍNIMO DE 65% DE CLORO ATIVO DISPONÍVEL EM PESO, APRESENTADO EM GRÂNULOS, MÁXIMO DE 5% DE INSOLÚVEIS EM ÁGUA, DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CONFORME NORMA NBR 11887, ISENTO DE SODA CÁUSTICA, MÁXIMO DE 0.05% DE FERRO, MÁXIMO DE 0.5% DE ÓXIDO METAIS PESADOS AL, PH SOLÚVEL A 1% DE 10,5 A 11,5 SOLUBILIDADE NA ÁGUA DE 180 G/L, PRODUZ SOLUÇÕES COM CONCENTRAÇÃO HOMOGENIA, EMBALAGEM DE 45 KG, COM LACRE DE SEGURANÇA NA TAMPA, ONDE CONSTA Nº LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE E PROCEDÊNCIA.	R\$36,19	R\$ 36,185	R\$ 3.256,65

5	54473	14.700	KG	<p>FLUOSSILICATO DE SÓDIO, (NA<sub>2</sub> SiF<sub>6</sub>) A SER UTILIZADO NO TRATAMENTO DE ÁGUA, DE ACORDO COM AS SEGUINTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS: - (Na<sub>2</sub> SiF<sub>6</sub>) a ser utilizado no tratamento de água, de acordo com as seguintes características:</p> <p>* Composição Química:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pureza (mínima) 98,0 %</li> <li>- Teor de Flúor (mínimo) 59,4%</li> <li>- Umidade (máxima) 0,5%</li> <li>- Insolúveis (máximo) 0,5%</li> </ul> <p>* Características Físicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Densidade aparente 1,20</li> <li>- Solubilidade a 250° C (g100g de H<sub>2</sub>O) 0,762%</li> <li>- Aspecto: pó branco brilhante cristalino</li> <li>- Granulometria (passante)</li> <li>- malha 325 - 25% (máxima)</li> <li>- malha 80 - 100%</li> </ul> <p>* Embalado em saco de 50 kg</p> <p><b>(AMPLA CONCORRÊNCIA)</b></p>	R\$23,70	R\$23,6975	R\$ 348.353,25
6	54487	300	KG	<p>FLUOSSILICATO DE SÓDIO, EXCLUSIVO PARA MICROEMPRESA - ME, EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP OU EQUIPARADAS. - (COM COTA DE 2,0% DO ITEM CÓDIGO 54473),</p> <p>(Na<sub>2</sub> SiF<sub>6</sub>) a ser utilizado no tratamento de água, de acordo com as seguintes características:</p> <p>* Composição Química:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pureza (mínima) 98,0 %</li> <li>- Teor de Flúor (mínimo) 59,4%</li> <li>- Umidade (máxima) 0,5%</li> <li>- Insolúveis (máximo) 0,5%</li> </ul> <p>* Características Físicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Densidade aparente 1,20</li> <li>- Solubilidade a 250° C (g100g de H<sub>2</sub>O) 0,762%</li> <li>- Aspecto: pó branco brilhante cristalino</li> <li>- Granulometria (passante)</li> <li>- malha 325 - 25% (máxima)</li> <li>- malha 80 - 100%</li> </ul>	R\$23,70	R\$23,6975	R\$ 7.109,25
7	47297	3.400	KG	<p>ORTOPOLIFOSFATO BASE LIQUIDA, ATOXICO - PARA QUELAÇÃO DE FERRO E MANGANÊS.</p>	R\$23,41	R\$ 23,4133	R\$ 79.605,22

				<p>* CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE ÓXIDO DE FÓSFORO (P2O5) DE 33%;</p> <p>* APRESENTADO EM BOMBONAS PLÁSTICAS.</p> <p>* DEVERÁ SER APRESENTADO O LAUDO DE ATENDIMENTO DOS REQUISITOS DE SAÚDE ESTABELECIDOS EM NORMA TÉCNICA DA ABNT PARA O CONTROLE DOS PRODUTOS QUÍMICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO DE ÁGUA, CONFORME EXIGÊNCIA DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº5, ANEXO XX, DE 28 DE SETEMBRO DE 2017, DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.</p> <p>OBS.: 1 LITRO EQUIVALE APROXIMADAMENTE 1,56 KG</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aparência: líquida;</li> <li>- Odor: nenhum;</li> <li>- Cor: transparente;</li> <li>- Óxido de Fósforo (P2O5): Min. 33%</li> <li>- Fosfatos Reativos (PO4): 10% a 12,5%;</li> <li>- Sódio: 11,5% a 13,5%;</li> <li>- Arsênio: Máx. 5,0 ppm</li> <li>- Metais Pesados: Máx. 10,0 ppm</li> <li>- Fluoretos: Máx. 20,0 ppm</li> <li>- pH- faixa de atuação: 5 a 11</li> <li>- Solubilidade: Ortopolifosfato sólido na concentração de até 40% ser totalmente solúvel;</li> <li>- Estabilidade: A variação do teor de fósforo reativo na amostra após 72 horas de dissolução, não deve ser superior a 10%;</li> <li>- Toxicidade: Atóxico de acordo com as normas vigentes;</li> <li>- Quelação (complexação): O ferro é complexado na faixa de 25% a 30%;</li> <li>- Estabilização: 1 ppm do produto tem capacidade de manter em suspensão 200 ppm do Ca/Mg/CaCO3.</li> </ul> <p><b>(EXCLUSIVO ME OU EPP)</b></p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

Desta forma, favor considerar os valores unitários contidos no EDITAL CONVOCATÓRIO.

O presente termo será disponibilizado apenas na página <http://www.demsur.com.br/licitacao>, para fins de esclarecimentos aos licitantes, não sendo necessária a prorrogação da abertura do certame, tendo em vista que tal esclarecimento não altera a formulação das propostas de preços, conforme o disposto no §4º, do Art. 21, da Lei 8.666/93 e também em conformidade com o item 2.5 e 17.10 do Edital Convocatório.

**“2.5 - As empresas e/ou representantes que adquirirem o instrumento convocatório via internet ou junto a CPL se obrigam a acompanhar as publicações no site do DEMSUR, com vista a possíveis alterações e avisos.”**

17.10 - Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas na interpretação do presente Edital e seus Anexos, deverá ser encaminhado, por escrito, até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da licitação, ao **Pregoeiro/Setor de Licitações**, à Av. Maestro Sansão, nº 236, 2º andar – Edifício Centro Administrativo Presidente Tancredo Neves - bairro Centro, Muriaé - MG, por meio do telefone: (32) 3696-3459 ou telefax (32) 3696-3488, através do site [www.demsur.com.br](http://www.demsur.com.br) ou por email: [licitacao@demsur.com.br](mailto:licitacao@demsur.com.br).

Muriaé, 13 de Dezembro de 2021

Pedro Paulo de Andrade Cavalher  
**Diretor Administrativo e Financeiro**

ORIGINAL ASSINADO