



CPL CAER <cpl@caer.com.br>



ESCLARECIMENTO CAER - NORMA NBR 13.294/1995 CANCELADA E SUBSTITUÍDA

2 mensagens

Anne Gabrielle - Licitações CMT Quimica <licitacao@cmtquimica.com.br>

2 de setembro de 2022 17:02

Para: "cpl@caer.com.br" <cpl@caer.com.br>

Cc: "Jacqueline Colatto - Sup. Vendas Atacado" <jacqueline-vendas@cmtquimica.com.br>, "Altair Soares - Ger. Comercial" <altair@cmtquimica.com.br>

PREGÃO PRESENCIAL 38/2022 -

Boa tarde, venho através deste, esclarecer alguns pontos do edital.

A presente licitação tem por objeto a aquisição de 224.000 TN de hidróxido de cálcio, ocorre que as especificações técnicas exigidas pelo Edital divergem da prática usual do mercado e da maioria dos produtos comercializados no Brasil, de forma que as características físico-químicas não estão em linha com a evolução e a adoção que o produto teve no mercado. Dessa forma, o Edital acaba por fazer exigência de especificações técnicas incongruentes com o objeto licitado e que, assim, tornam-se restritivas à ampla competitividade dos fornecedores interessados.

ESPECIFICAÇÃO

HIDRÓXIDO DE CÁLCIO DISPONÍVEL: MÍNIMO DE 90%
 HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO: MÁXIMO 2,2%
 RESÍDUO INSOLÚVEL EM HCl: MÁX. 0,5%
 GRANULOMETRIA: RETIDO EM MALHA 0,149 mm, MÁX. 2,2%
 ENSAIOS: HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO CONF. NBR 13294
 LIMITES MÁX. P/ ELEMENTOS TÓXICOS EM Mg/Kg: AS 40, CD 40, CR 40, PB 40, HG 0,8, AG 40 e SE 8; SENDO SOMATÓRIO NÃO SUPERIOR A 150 Mg/Kg
 FÓRMULA QUÍMICA: Ca(OH)₂
 ESTADO FÍSICO: SÓLIDO (PÓ)
 ODOR: CARACTERÍSTICO DE CAL
 COR: BRANCA
 Ph EM SOLUÇÃO AQUOSA: 12,4 a 25 °C (Sol. Saturada)
 GRAVIDADE ESPECÍFICA: 2,24
 PONTO DE FUSÃO: 580 °C
 EMBALAGEM: SACOS DE PAPEL DE ATÉ 50 Kg

Em suma, visando estabelecer um padrão único nacional de qualidade para essas suspensões para uso em tratamento de águas, a ABNT publicou em 12 de fevereiro a norma ABNT NBR 10790:2015 - Cal virgem, hidratada e em suspensão aquosa - Aplicação em saneamento básico - Especificação técnica, amostragem e métodos de ensaio, **QUE REVISOU A NORMA ABNT NBR 10790:1995 E CANCELOU AS NORMAS ABNT NBR 13293:1995, ABNT NBR 13294:1995**, elaborada pelo Comitê Brasileiro de Química (ABNT/CB-10). Esta Norma estabelece a especificação técnica, a amostragem e os métodos de ensaio para o óxido de cálcio e hidróxido de cálcio para aplicação em saneamento básico. Esta norma é o padrão utilizado no Brasil para especificação técnica das suspensões de hidróxido de cálcio para tratamento de água. Ou seja, a norma apontada no termo de referência (NBR 13.294) foi cancelada e substituída, dessa forma as exigências

de ensaios foi alterada de acordo com a "nova" norma.

Os produtos químicos para tratamento de água são avaliados em conformidade com a ABNT NBR 15784 que estabelece os requisitos para o controle de qualidade de produtos químicos utilizados em sistemas de tratamento de água, o qual são avaliados e certificados através da NSF que fornece a todos seus clientes o Laudo de Atendimento dos Requisitos de Saúde – LARS para produtos químicos e para materiais e seus componentes utilizados em sistemas de água, conforme exigência da Portaria de Potabilidade do Ministério da Saúde.

Requer dessa forma a exclusão da norma 13.294/1995 mencionada no termo de referência e a exclusão de ensaios, visto que, essas especificações não estão acompanhando a evolução da norma atual.

Atenciosamente,

Anne Gabrielle

Analista de Licitação

Indústria Química CMT

WhatsApp (65) 2193-9006



CPL CAER <cpl@caer.com.br>

5 de setembro de 2022 07:38

Para: Anne Gabrielle - Licitações CMT Química <licitacao@cmtquimica.com.br>

Bom dia,

Acuso recebimento.

Atenciosamente,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Dalliane Maria Dias dos Santos

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Companhia de Águas e Esgotos de Roraima - CAER

(95) 2121-2212



FOLHA DE INFORMAÇÃO E DESPACHO



DESPACHO N° 02/2022/GSP

DESTINO: Pregoeira/CAER

ASSUNTO: Resposta sobre o questionamento da empresa Indústria Química - CMT

PROCESSO N°: 253/2022

OBJETO: Cal Hidratada

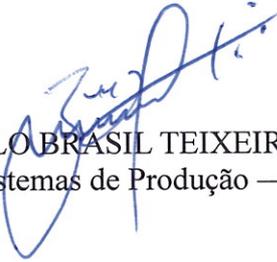
INTERESSADO: Gerência dos Sistemas de Produção.

Senhora pregoeira,

Conforme verificado foi constatado a atualização da NBR 10790, portanto acata-se a solicitação.

Deve-se esta em conformidade com a ABNT NBR 15784/2017 e portaria n° 888/21, metodologia de análise baseada na ABNT NBR 10790/2016.

Boa Vista – RR, 06 de setembro de 2022.


MARCELLO BRASIL TEIXEIRA
Gerente dos Sistemas de Produção — GSP

CPL DA CAER

RECEBIDO 06/09/22

HORA 11 : 11

Por: Valiana Maria

EM BRANCO

Companhia de Águas e Esgotos de Roraima