



LAUDO DE VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DE LAUDOS E PROSPECTO

Pregão Eletrônico Nº 06/2026

Processo Nº 13/2026

Empresa: Rosimeire Ramires Koch Bocalan Cia LTDA

Proc. Nº 13/26

Fl. Nº 452 e

As análises de amostras e prospectos permitem que a administração pública avalie a qualidade dos produtos ou serviços ofertados pelos licitantes. Sendo essencial para assegurar que apenas produtos ou serviços de qualidade sejam adquiridos, atendendo aos padrões de qualidades esperados pelo órgão público e pelos usuários finais. Com isso tentar minimizar riscos de aquisição de determinados materiais e produtos que possam causar danos e prejuízo ao órgão devido á baixa qualidade gerando transtornos nos serviços executados diariamente por essa autarquia. O fundamento legal com base no do art.41 da Lei 14.133/21.

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MARCA /MODELO	APROVADO / REPROVADO
07	Cal Hidratada CH III, Aspecto Físico Pó, Cor Branca, Embalados Em Papel Kraft Em Saco De 20 Kg Composição (Hidróxidos De Cálcio E Magnésio) Norma Abnt 7175 (Para Aplicação No Sistema De Tratamento De Esgoto Sistema Ralf) - APRESENTAR PROSPECTO (COTA RESERVADA 25% MPEs)	MottinPavin	<u>REPROVADO.</u> Após análise da documentação técnica apresentada pela empresa Rosimeire Ramires Koch Bocalan Cia LTDA , no âmbito do Pregão Eletrônico nº 06/2026, referente ao Processo Administrativo nº 13/2026, bem como a pesquisa complementar realizada por esse órgão acerca das características e composição do produto ofertado, conclui-se que o material ofertado não atende aos requisitos para aplicação no sistema de tratamento de esgoto. Foram analisadas tecnicamente as características físico químicas do produtos, em conjunto com o engenheiro responsável e o responsável pela operação do sistema Ralf, verificando-se que na sua composição contém oxido de silício em alto teor que atua como abrasivo severo, causando desgaste prematuro em bombas válvulas e tubulações da ETE, além de gerar mais lodo devido alto teor de magnésio, embora o produto tenha uma boa granulometria e presença desses componentes inviabiliza seu uso eficiente em sistemas de fluxo contínuo, elevando drasticamente os custos com manutenção corretiva e descarte de lodo. A verificação técnica foi realizada com base nos princípios da legalidade, isonomia, julgamento objetivo e da vinculação ao instrumento convocatório, conforme estabelecido nos arts. 5, 11, 14 e 17 e 59 inciso II da Lei nº 14.133/2021. Dessa forma, considerando que a proposta não está em conformidade com as exigências editalícias, manifesta-se pela reprovação do



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
COSTA RICA- MATO GROSSO DO SUL



		laudo de conformidade técnica da proposta apresentada para o Item 07. Sendo assim a proposta em questão está reprovada. Proc.Nº 13/26 Fl.Nº 453e
--	--	---

Costa Rica - MS, 28 de maio de 2026.

Daniela Aparecida Martins De Almeida Correia- Setor de Compras

Daniel Nogueira Nepomuceno- Engenheiro Sanitarista

Sidnei de Oliveira Alves- Fiscal

LAUDO 26 01.237	
Emissão: 28/5/26	via
Data da Amostra: 25/05/26	

Material: Cal Hidratada Tipo: Dolomítico Sub Tipo: Micropulverizado
 Produto: Cal Hidratada Dolomítica CH-III Cod-Qual: 3.1.4.26 N° 13126
 Registro EP: Registro do Produto: C10. N° 4546

Ensaio	Unid	Resultado	Garantia	Método	Ensaio	Unid	Resultado	Garantia	Método
PF (perda ao fogo)	%	25,4		SIGQ-P02	Sedimentação 2h	%	nd		
CaO (óxido de cálcio)	%	39,0		Raio-X	Umidade	%	1,9		SIGQ-P003
MgO (óxido de magnésio)	%	26,5		Raio-X	Densidade Aparente	kg/m ³	nd		
SiO ₂ (óxido de silício)	%	5,0		Raio-X	Massa Específica	kg/m ³	nd		
Fe ₂ O ₃ (óxido de ferro)	%	0,3		Raio-X	Ret Indiv #10 (2,00mm)	%	nd		
Al ₂ O ₃ (óxido de alumínio)	%	0,0		Raio-X	Ret Indiv #18 (1,00mm)	%	nd		
SO ₃ (anidrido sulfúrico)	%	0,0		Raio-X	Ret Indiv #20 (0,84mm)	%	nd		
Ox. Tot não voláteis	%	87,7		Calculo	Ret Indiv #30 (0,60mm)	%	0,0		P018 P007
Ox. Tot não hidratados	%	4,6		Calculo	Ret Indiv #50 (0,30mm)	%	nd		
H ₂ O comb (água combinada)	%	21,5		Calculo	Ret Indiv #100 (0,15mm)	%	0,9		P017
CO ₂ (anidrido carbônico)	%	2,0		SIGQ-P008	Ret Acum #50 (0,30mm)	%	nd		
CaO disp (cálcio disponível)	ppm	nd			Ret Acum #200 (0,075mm)	%	5,0		P007
(¹) Pb (chumbo)	ppm	nd			Fundo < #50 (0,30mm)	%	0,0		P018
(¹) Cd (cádmio)	ppm	nd			Fundo < #100 (0,15mm)	%	99,2		P018
(¹) As (arsênio)	ppm	nd			Fundo < #200 (0,075mm)	%	95,0		P017
(¹) Hg (mercúrio)	ppm	nd							
(¹) Dioxinas	ppb	nd							
(¹) Furanos	ppb	nd							

OBSERVAÇÕES

Realizado em laboratórios terceiros credenciados pelo MAPA nd = não determinado nesta amostra

Priscila Lazarotto
 CRQ n° 09406818 9aReg

Somente o original assinado tem valor de laudo. Os resultados se referem unicamente a amostra analisada. A DIAMANTE não se responsabiliza pela representatividade da amostra quando esta for de origem de terceiros

Validade do Laudo

LAUDO 26 01.237		
Emissão:	28/5/26	via
Data da Amostra:	25/05/26	

Material: Cal Hidratada Tipo: Dolomítico Sub Tipo: Micropulverizado
 Produto: Cal Hidratada Dolomítica CH-III Cod-Qual: 31426
 Registro EP: Registro do Produto: Fls. Nº 4556

Ensaio	Unid	Resultado	Garantia	Método	Ensaio	Unid	Resultado	Garantia	Método
PF (perda ao fogo)	%	25,4		SIGQ-P02	Sedimentação 2h	%	nd		
CaO (óxido de cálcio)	%	39,0		Raio-X	Umidade	%	1,9		SIGQ-P003
MgO (óxido de magnésio)	%	26,5		Raio-X	Densidade Aparente	kg/m ³	nd		
SiO ₂ (óxido de silício)	%	5,0		Raio-X	Massa Específica	kg/m ³	nd		
Fe ₂ O ₃ (óxido de ferro)	%	0,3		Raio-X	Ret Indiv #10 (2,00mm)	%	nd		
Al ₂ O ₃ (óxido de alumínio)	%	0,0		Raio-X	Ret Indiv #18 (1,00mm)	%	nd		
SO ₃ (anidrido sulfúrico)	%	0,0		Raio-X	Ret Indiv #20 (0,84mm)	%	nd		
Ox. Tot não voláteis	%	87,7		Calculo	Ret Indiv #30 (0,60mm)	%	0,0		P018 P007
Ox. Tot não hidratados	%	4,6		Calculo	Ret Indiv #50 (0,30mm)	%	nd		
H ₂ O comb (água combinada)	%	21,5		Calculo	Ret Indiv #100 (0,15mm)	%	0,9		P017
CO ₂ (anidrido carbônico)	%	2,0		SIGQ-P008	Ret Acum #50 (0,30mm)	%	nd		
CaO disp (cálcio disponível)	ppm	nd			Ret Acum #200 (0,075mm)	%	5,0		P007
(¹) Pb (chumbo)	ppm	nd			Fundo < #50 (0,30mm)	%	0,0		P018
(¹) Cd (cádmio)	ppm	nd			Fundo < #100 (0,15mm)	%	99,2		P018
(¹) As (arsênio)	ppm	nd			Fundo < #200 (0,075mm)	%	95,0		P017
(¹) Hg (mercúrio)	ppm	nd							
(¹) Dioxinas	ppb	nd							
(¹) Furanos	ppb	nd							

OBSERVAÇÕES

Realizado em laboratórios terceiros credenciados pelo MAPA nd = não determinado nesta amostra

Priscila Lazarotto
 CRQ nº 09406818 9aReg

Somente o original assinado tem valor de laudo. Os resultados se referem unicamente a amostra analisada. A DIAMANTE não se responsabiliza pela representatividade da amostra quando esta for de origem de terceiros

Validade do Laudo

Proc. N° 13/26
Fl. N° 4566

PROPOSTA REAJUSTADA

PROponente: ROSIMEIRE RAMIRES KOCH BOCALAN E CIA LTDA EPP
CNPJ: 04.614.169/0001-92
PREGÃO: 06/2026
PROCESSO: 13/2026

Prezados,
Apresentamos abaixo nossa proposta reajustada referente ao processo licitatório em epígrafe:

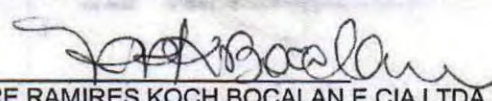
Item	Descrição	Marca	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
07	Cal Hidratada CH III	Mottin e Pavin	725 unid.	R\$ 25,50	R\$ 18.487,50
16	Piso Porcelanato Acetinado 70x80	Via Rosa	150 m²	R\$ 62,90	R\$ 9.435,00
17	Rejunte Porcelanato 1kg	Ceramfix	70 unidades	R\$ 16,14	R\$ 1.129,80

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:
R\$ 29.052,30

(Vinte e nove mil cinquenta e dois reais e trinta centavos)

Declaramos que nos preços apresentados estão inclusos todos os custos, tributos, fretes, encargos e demais despesas necessárias ao fornecimento dos produtos.

Costa Rica – MS, 27 de maio de 2026.


ROSIMEIRE RAMIRES KOCH BOCALAN E CIA LTDA EPP
CNPJ: 04.614.169/0001-92

PROSPECTO TÉCNICO – CAL HIDRATADA CH-III

Produto: Cal Hidratada CH-III

Marca: Mottin e Pavin

A Cal Hidratada CH-III Mottin e Pavin é produzida com alto padrão de qualidade, indicada para aplicação em argamassas, pinturas, estabilização de solos e usos gerais na construção civil. O produto atende aos requisitos técnicos exigidos para aplicações em obras públicas e privadas, oferecendo excelente desempenho, rendimento e trabalhabilidade.

Características do Produto

Característica	Especificação
Classificação	Cal Hidratada CH-III
Estado físico	Pó seco inorgânico
Cor	Branco a creme
Composição	Hidróxido de cálcio e magnésio
Aplicações	Argamassas, pinturas, estabilização de solos
Não inflamável	Sim
Produto tóxico	Não

Ensaio Analíticos

Ensaio	Resultado
Perda ao fogo (PF)	25,78%
Óxido de Cálcio (CaO)	39,94%
Óxido de Magnésio (MgO)	26,85%
Anidrido Carbônico (CO ₂)	2,93%
Óxidos Totais	89,98%
Umidade	1,76%

Segurança e Armazenamento

- Produto não inflamável e não explosivo.
- Utilizar EPIs adequados durante o manuseio.
- Armazenar em local seco, coberto e ventilado.
- Evitar contato direto com olhos e vias respiratórias.

Este prospecto foi elaborado com base nas informações técnicas e ensaios laboratoriais apresentados pelo fabricante, visando participação em processos licitatórios e comprovação técnica do produto.