

Sarandi, RS, 15 de dezembro de 2023.

À Prefeitura municipal de São Pedro das Missões.

Proposta comercial para o pregão presencial nº 10/2023

Item: Aquisição de 512 toneladas de calcáreo dolomítico com no mínimo de 70% de PRNT a ser entregue no município de São Pedro das Missões e espalhado na propriedade de cada produtor beneficiado.

Valor referência/tonelada: R\$ 279,38

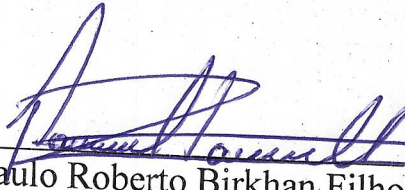
Quantidade: 512 toneladas

Valor por tonelada: R\$ 268,20

Valor total: R\$137.318,40

Atenciosamente,

Cooperativa Triticola Sarandi Ltda.


Paulo Roberto Birkhan Filho
Gerente da filial

Cooperativa Triticola Sarandi Ltda
CNPJ: 97.320.451/0071-50





F-054 Certificado de Análise

Calc23 4.459 1ª via

Data da Emissão:

7-dez-23

DADOS DA AMOSTRA

Material: Calcário
 Sub-Tipo: 0
 Produto: Calcário Agrícola Dolomítico DB
 Fornecedor: DB
 Identificação Complementar: 0
 Registro EP: EP RS 003221-2


Tipo: Corretivo de Acidez
 Local de Coleta: FAB I
 Amostragem: Pontual
 Registro do Produto: RS 003221-2.000003

Data Coleta / Fabricação: 04/12/23

Ensayo	Unid	Resultado	Garantia	Ensayo	Unid	Resultado	Garantia
Massa Específica	kg/m ³	nd	- -	RET Indiv #10 (2mm)	%	0,0	- -
Densidade Aparente	kg/m ³	nd	- -	PASS Indiv #10 (2mm)	%	100,0	100,00 min
Umidade	%	0,3	3,00 max	RET Indiv #20 (0,84mm)	%	5,2	- -
Ri+SiO ₂	%	14,4	- -	PASS Indiv #20 (0,84mm)	%	94,8	80,00 min
CaO	%	28,5	25,00 min	RET Indiv #50 (0,3mm)	%	30,4	- -
MgO	%	19,0	14,00 min	PAS Indiv #50 (0,3mm)	%	64,5	50,00 min
Soma de Óxidos (CaO+MgO)	%	47,5	39,00 min	RET ACUM #100 (0,150mm)	%	nd	- -
Perda ao Fogo	%	37,3	- -	PAS ACUM #100 (0,150mm)	%	nd	- -
CO ₂	%	nd	- -	RET ACUM #200 (0,075mm)	%	nd	- -
PN (Equiv CaCO ₃)	%	89,0	79,47 min	Finos < #200 (0,075mm)	%	nd	- -
PRNT	%	74,5	60,39 min				
RE	%	83,7	- -				

OBSERVAÇÕES

0


 Janice Castro de Oliveira
 Enga. Química
 CRQ-V nº 05303808

Somente o original assinado tem valor de laudo. A representatividade da amostra é de responsabilidade do executor da coleta da mesma. Os resultados presentes referem-se unicamente a amostra analisada

Validade do Laudo

6-mar-24

DB CalcSYS

versão: 9.0