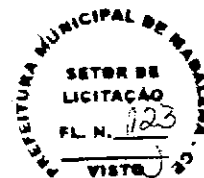


FICHA TÉCNICA E PROPOSTA INICIAL



Ficha Técnica do licitante: Licitante 3

Editai 1409.02/2022-PE-SRP-SAAE REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE SULFATO DE ALUMÍNIO PARA SAAE SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE MADALENACE. do Órgão Promotor Madalena/CE

Unidade Compradora

Razão Social:

CNPJ / CPF

Telefone

E-mail

Marca SULFAGO

Especificação do Produto REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE SULFATO DE ALUMÍNIO PARA SAAE SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE MADALENACE.

Data

Prazo de validade da proposta 28/09/2022

Valor da Proposta 60 dias

Impostos R\$ 5,19

ICMS Impostos

IPI

Informações Adicionais

Informações sobre preços e marcas

Produto	Descrição	Qtd.	Unidade	Tipo	Valor Inicial	Valor Final	Marca
SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LIQUIDO, BAIXO TEOR DE FERRO. COMPOSIÇÃO: TEOR DE ALUMINIO TOTAL SOLUVEL EM ÁGUA (% EM MASSA COMO	SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LIQUIDO, BAIXO TEOR DE FERRO. COMPOSIÇÃO: TEOR DE ALUMINIO TOTAL SOLUVEL EM ÁGUA (% EM MASSA COMO	95.760,00	Quiiograma	Unitário	5,190000	5,190000	SULFAGO



AL203) MINIMO 7,5%, TEOR DE FE203 NO MÁXIMO 1,2%; TEOR DE ACIDEZ LIVRE (% EM MASSA COMO H 2SO4, NO MÁXIMO 0,5%; TEOR DE ALCALINIDADE LIVRE (% AL203) NO MÁXIMO 0,2%; TEOR DE I

FE203 NO MÁXIMO 1,2%; TEOR DE ACIDEZ LIVRE (% EM MASSA COMO H 2SO4, NO MÁXIMO 0,5%; TEOR DE ALCALINIDADE LIVRE (% AL203) NO MÁXIMO 0,2%; TEOR DE INSOLÚVEIS (% EM MASSA) NO MÁXIMO 0,1%. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: DENSIDADE 1,32 ± 0,01; COR MARROM CLARO, A SER FORNECIDO PARCELADAMENTE CONFORME ORDEM DE COMPRA.

Valor Total do Lance Inicial	R\$ 5,19	Valor Total do Lance Final
	R\$ 5,19	

Especificação dos documentos anexados

No.	Descrição do documento	
1	Anexo1.zip	↓ DOWNLOAD

Declaracao de atendimento às condições do Edital

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos da habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências de instrumentos convocatórios.

Declaração de condição de ME-EPP

Declaramos que estamos sob o Regime de Tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

AO(A)
PREGOEIRO(A) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE;

REF. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1409.02/2022-PE. SRP - SAAE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE SULFATO DE ALUMÍNIO PARA SAAE (SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO) DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO, BAIXO TEOR DE FERRO. COMPOSIÇÃO: TEOR DE ALUMÍNIO TOTAL SOLUVEL EM ÁGUA (% EM MASSA COM AL2O3) MÍNIMO 7,5%, TEOR DE FE2O3 NO MÁXIMO 1,2%; TEOR DE ACIDEZ LIVRE (% EM MASSA COMO H 2SO4, NO MÁXIMO 0,5%; TEOR DE ALCALINIDADE LIVRE (% AL2O3) NO MÁXIMO 0,2%; TEOR DE INSOLÚVEIS (% EM MASSA) NO MÁXIMO 0,1%. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: DENSIDADE 1,32 ± 0,01; COR MARROM CLARO, A SER FORNECIDO PARCELAMENTO CONFORME ORDEM DE COMPRA.	95.760	KG	R\$ 5,190 (Cinco reais e cento e noventa centavos).	R\$ 496.994,400 (Quatrocentos e noventa e seis mil novecentos e noventa e quatro reais e quatrocentos centavos)
VALOR TOTAL: R\$ 496.994,400 (Quatrocentos e noventa e seis mil novecentos e noventa e quatro reais e quatrocentos centavos)					

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 496.994,400 (Quatrocentos e noventa e seis mil novecentos e noventa e quatro reais e quatrocentos centavos).

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias, contados da data de sua emissão.

PRAZO DE ENTREGA: Conforme os termos deste edital e item 7 do termo de referência.

DECLARA que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o objeto licitado, inclusive a margem de lucro.

DECLARA que, o proponente cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua Proposta de Preços está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

28 de setembro de 2022.



Ficha Técnica do licitante: Licitante 1

Edital 1409.02/2022-PE-SRP-SAAE REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE SULFATO DE ALUMÍNIO PARA SAAE SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE MADALENACE. do Órgão Promotor Madalena/CE

Unidade Compradora

Razão Social:

CNPJ / CPF

Telefone

E-mail

Marca INDUSFLOC

Especificação do Produto REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE SULFATO DE ALUMÍNIO PARA SAAE SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE MADALENACE.

Data

Prazo de validade da proposta 26/09/2022

Valor da Proposta 60 dias

Impostos R\$ 5,20

ICMS Impostos

IPI

Informações Adicionais

Informações sobre preços e marcas

Produto	Descrição	Qtd.	Unidade	Tipo	Valor Inicial	Valor Final	Marca
SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LIQUIDO, BAIXO TEOR DE FERRO. COMPOSIÇÃO: TEOR DE ALUMINIO TOTAL SOLUVEL EM ÁGUA (% EM	SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LIQUIDO, BAIXO TEOR DE FERRO. COMPOSIÇÃO: TEOR DE ALUMINIO TOTAL SOLUVEL EM ÁGUA (% EM	95.760,00	Quilograma	Unitário	5,200000	5,200000	INDUSFLOC



MÁSSA COMO FE2O3 NO MÁXIMO
AL2O3) MINIMO 1,2%; TEOR DE
7,5%, TEOR DE ACIDEZ LIVRE (%
FE2O3 NO EM MASSA COMO H
MÁXIMO 1,2%; 2SO4, NO MÁXIMO
TEOR DE 0,5%; TEOR DE
ACIDEZ LIVRE ALCALINIDADE
(% EM MASSA LIVRE (% AL2O3)
COMO H 2SO4, NO MÁXIMO 0,2%;
NO MÁXIMO TEOR DE
0,5%; TEOR DE INSOLÚVEIS (% EM
ALCALINIDADE MASSA) NO
LIVRE (% AL2O3) MÁXIMO 0,1%.
NO MÁXIMO CARACTERÍSTICAS
0,2%; TEOR DE I FÍSICAS:
DENSIDADE 1,32 ±
0,01; COR MARROM
CLARO, A SER
FORNECIDO
PARCELADAMENTE
CONFORME
ORDEM DE
COMPRA.

Valor Total do Lance Inicial

R\$ 5,20

Valor Total do Lance Final

R\$ 5,20

Especificação dos documentos anexados

No.	Descrição do documento	
1	ANEXO 1.zip	≡ DOWNLOAD

Declaracao de atendimento às condições do Edital

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos da habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências de instrumentos convocatórios.

Declaração de condição de ME-EPP

Declaramos que estamos sob o Regime de Tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte.



PROPOSTA DE PREÇOS

Ao
Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Madalena
PREÇÃO ELETRÔNICO Nº 1409.02/2022-PE-SRP-SAAE

OBJETO :Registro de Preço para futura e eventual aquisição de Sulfato de Alumínio, para SAAE(Serviço Autônomo de Água e Esgoto) do Município de Madalena.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	QUANT.	UNID.	MARCA	VALOR UNIT (RS)	VALOR TOTAL(RS)
01	Sulfato de alumínio ferroso, líquido, baixo teor de ferro. Composição: Teor de alumínio total solúvel em água (% em massa como Al ₂ O ₃) mínimo 7,5%; Teor de Fe ₂ O ₃ no máximo 1,2%; Teor de acidez livre (% em massa como H ₂ SO ₄ , no máximo 0,5%; Teor de alcalinidade livre (% Al ₂ O ₃) no máximo 0,2%; Teor de insolúveis (% em massa) no máximo 0,1%. Características Físicas: Densidade 1,32 ± 0,01; Cor marrom claro. , a ser fornecido parceladamente, conforme ordem de compra.	KG	95.760	BAUFLOC	RS5.20 (cinco reais e vinte centavos)	RS497.952.00 (quatrocentos e noventa e sete mil, novecentos e cinquenta e dois reais)
RS 497.952,00 (quatrocentos e noventa e sete mil, novecentos e cinquenta e dois reais)						

Validade da Proposta : 60 dias, contados da data de sua emissão.

Prazo de Entrega : De acordo com o Edital

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas, que incidam sobre o objeto licitado, inclusive a margem de lucro .

Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação, cumprimos todas as obrigações de requisitos de habilitação e que nossa Proposta está em conformidade com as exigências do Edital.

Fortaleza - CE, 28 de setembro de 2022.



Ficha Técnica do licitante: Licitante 2

Edital 1409.02/2022-PE-SRP-SAAE REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE SULFATO DE ALUMÍNIO PARA SAAE SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE MADALENACE. do Órgão Promotor Madalena/CE

Unidade Compradora

Razão Social:

CNPJ / CPF

Telefone

E-mail

Marca ALQUIMIA

Especificação do Produto REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE SULFATO DE ALUMÍNIO PARA SAAE SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE MADALENACE.

Data 27/09/2022

Prazo de validade da proposta 60 dias

Valor da Proposta R\$ 5,20

Impostos Impostos

ICMS

IPI

Informações Adicionais

Informações sobre preços e marcas

Produto	Descrição	Qtd.	Unidade	Tipo	Valor Inicial	Valor Final	Marca
SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LIQUIDO, BAIXO TEOR DE FERRO. COMPOSIÇÃO: TEOR DE ALUMINIO TOTAL SOLUVEL EM ÁGUA (% EM MASSA COMO	SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LIQUIDO, BAIXO TEOR DE FERRO. COMPOSIÇÃO: TEOR DE ALUMINIO TOTAL SOLUVEL EM ÁGUA (% EM MASSA COMO	95.760,00	Quilograma	Unitário	5,200000	5,200000	ALQUIMIA



AL203) MINIMO 7,5%, TEOR DE FE203 NO MÁXIMO 1,2%; TEOR DE ACIDEZ LIVRE (% EM MASSA COMO H 2SO4, NO MÁXIMO 0,5%; TEOR DE ALCALINIDADE LIVRE (% AL203) NO MÁXIMO 0,2%; TEOR DE FE203 NO MÁXIMO 1,2%; TEOR DE ACIDEZ LIVRE (% EM MASSA COMO H 2SO4, NO MÁXIMO 0,5%; TEOR DE ALCALINIDADE LIVRE (% AL203) NO MÁXIMO 0,2%; TEOR DE

FE203 NO MÁXIMO 1,2%; TEOR DE ACIDEZ LIVRE (% EM MASSA COMO H 2SO4, NO MÁXIMO 0,5%; TEOR DE ALCALINIDADE LIVRE (% AL203) NO MÁXIMO 0,2%; TEOR DE INSOLÚVEIS (% EM MASSA) NO MÁXIMO 0,1%. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: DENSIDADE 1,32 ± 0,01; COR MARROM CLARO, A SER FORNECIDO PARCELADAMENTE CONFORME ORDEM DE COMPRA.

Valor Total do Lance Inicial

R\$ 5,20

Valor Total do Lance Final

R\$ 5,20

Especificação dos documentos anexados

No.	Descrição do documento
1	FICHA TÉCNICA DO SULFATO.pdf

Declaracao de atendimento às condições do Edital

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos da habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências de instrumentos convocatórios.

Declaração de condição de ME-EPP

FICHA TÉCNICA DO SULFATO

O **Sulfato de Alumínio**, $Al_2(SO_4)_3$, é um sal obtido pela reação de ácido sulfúrico e a bauxita/argila aluminosa. Possui aspecto físico em pó, granulado e líquido. É comercialmente encontrado como Sulfato de Alumínio Isento de Ferro (líquido e sólido) e Sulfato de Alumínio Ferroso (líquido e sólido).

A principal característica deste produto é a sua **ação coagulante**. Quando o Sulfato de Alumínio entra em contato com a água, a maior parte do Alumínio forma um coloide de Hidróxido de Alumínio que neutraliza as partículas de sujeira formando um floco. Essa aglomeração se torna pesada podendo ser decantada ou filtrada, tornando a água límpida. A depender da turbidez do meio, o Sulfato de Alumínio é utilizado em conjunto com um produto alcalino (Carbonato de sódio, cal hidratada ou hidróxido de sódio) a fim de ajustar o pH, evitando diminuir o pH além da faixa ideal de coagulação (pH entre 7 e 9). Principais aplicações:

- ✓ Coagulante no tratamento de água
- ✓ Clarificador na indústria de papel, têxtil e óleo;
- ✓ Agente mordente em usinas de cana-de-açúcar;
- ✓ Purificador do melão da cana-de-açúcar;
- ✓ Aditivo na indústria de cimento;
- ✓ Indústria de papel e celulose, sabão, ácidos graxos;
- ✓ Matéria prima para obtenção de sais de alumínio, etc

Propriedades do Sulfato de Alumínio			
Parâmetros	Sulfato de Alumínio Líquido Isento de Ferro	Sulfato de Alumínio em Pó isento de Ferro	Sulfato de Alumínio Ferroso Granulado
Aspecto e cor	Líquido, levemente amarelado	Pó levemente amarelado	Sólido particulado com granulometria média
Alumínio total solúvel em água como Al_2O_3 (%)	7,0 mín.	15,0 mín.	14,0 mín.
Ferro total solúvel em água como Fe_2O_3 (%)	0,2 máx.	0,4 máx.	2,5 máx.
Ferro Fe_2 - solúvel como Fe_2O_3 (%)	-	-	0,2 máx.
Basicidade como Al_2O_3 (%)	0,2 máx.	0,4 máx.	0,4 máx.
Acidez livre como H_2SO_4 (%)	0,5 máx.	0,5 máx.	0,5 máx.
Resíduo insolúvel em água (%)	0,2 máx.	5,0 máx.	6,0 máx.
Densidade (g/cm ³)	1,30 – 1,36	-	-