

Relatório de Cotação: requisição de compra nº74085

Pesquisa realizada entre 01/10/2020 12:04:06 e 01/10/2020 11:56:41

Relatório gerado no dia 01/10/2020 12:09:55 (IP: 189.112.68.130)

Item 1: 003.064.0001-4 - HIDROXIDO DE CALCIO EM SUSPENSAO

PREÇOS		QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	TOTAL	
3		1.200.000	R\$ 0,68 (un)	R\$ 816.000,00	
Preço Público	Órgão Público		Identificação	Data Licitação	Preço
1	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHI/MG		13319	29/07/2020	R\$ 0,68
Valor Unitário					R\$ 0,68
Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,68					

Valor Global: R\$ 816.000,00

Detalhamento dos Itens

Item 1: 003.064.0001-4 - HIDROXIDO DE CALCIO EM SUSPENSAO

Preço Estimado: R\$ 0,68 (un)

Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,68

Quantidade	Descrição	Observação
1.200.000 Quilogramas	hidróxido de cálcio em suspensão aquosa para tratamento de água para abastecimento público composição físico-química do produto. hidróxido de cálcio - ca (oh) ₂ - concentração mínima: 30,00%; substâncias reativas ao hcl - caco ₃ - 1,80% máximo; teor de insolúveis em hcl/ sio ₂ + ri - 0,50% máximo; retido em peneira de 0,075 mm - 1,50% máximo. suspensão em 24h - no mínimo 95,0%; densidade - 1,10 a 1,30 g/cm ³ ; viscosidades copo ford no máximo 4,0 m - 17,00 segundos (máximo). fluoretos, radionuclídeos, dioxinas e furanos, alumínio, antimônio, arsênio, bário, berílio, cádmio, cromo, chumbo, ferro, manganês, mercúrio, selênio, tálio, zinco, cobre e níquel, deverão estar em conformidade com a norma técnica nbr-15.784 da abnt - associação brasileira de normas técnicas, 2017 e portaria de consolidação do ms nº 05/17, anexo xx.	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 0,68

Órgão: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHI/MG

Data: 29/07/2020 08:00

Objeto: AQUISIÇÃO DE: PRODUTOS QUÍMICOS; HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO AQUOSA E HIPOCLORITO DE SÓDIO NaClO PARA DESINFECÇÃO ÁGUA, DESTINADOS AO TRATAMENTO DE ÁGUA DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHI-MG

Descrição: Hidróxido de Cálcio em Suspensão Aquosa para tratamento de água para abastecimento público Composição Físico-Química do Produto. Hidróxido de Cálcio – Ca (OH)2 – Concentração Mínima: 30 – Hidróxido de Cálcio em Suspensão Aquosa para tratamento de água para abastecimento público Composição Físico-Química do Produto. Hidróxido de Cálcio – Ca (OH)2 – Concentração Mínima: 30,00%; Substâncias reativas ao HCL - CaCO3 - 1,80% máximo; Teor de insolúveis em HCl/ SiO2 + RI - 0,50% máximo; Retido em peneira de 0,075 mm – 1,50% máximo. Suspensão em 24h – no Mínimo 95,0%; Densidade - 1,10 a 1,30 g/cm³; Viscosidades copo Ford no Máximo 4,0 mm – 17,00 segundos (máximo). Fluoretos, Radionuclídeos, Dioxinas e Furanos, Alumínio, antimônio, arsênio, bário, berílio, cádmio, cromo, chumbo, ferro, manganês, mercúrio, selênio, tálio, zinco, cobre e níquel, deverão estar em conformidade com a Norma Técnica NBR-15.784 da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, 2017 e portaria de consolidação do MS nº 05/17, anexo XX.

Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO

SRP: NÃO

Identificação: 13319

Lote/Item: 1/1

Ata: [Link Ata](#)

Fonte: [licitanet.com.br](#)

Quantidade: 98.000

Unidade: KG

UF: MG

CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA FINAL

19.281.807/0001-78

CAL ARCO IRIS LTDA

* VENCEDOR *

Marca: ARCO IRIS

Fabricante: Fabricante não informado

Modelo: -

Descrição: Descrição não informada

Estado:

MG

Cidade:

Formiga

Endereço:

RODOVIA BR 354, S/N

Telefone:

(37) 3322-1020 / (37) 3322-4984

R\$ 0,41

04.440.706/0001-25

MIKA NACIONAL LTDA

Marca: PROPRIA

Fabricante: Fabricante não informado

Modelo: GEOCALCIO

Descrição: Descrição não informada

Estado:

MG

Cidade:

Caetanópolis

Endereço:

ROD BR 040, S/N

Telefone:

(31) 9631-1760

Email:

contabilidade@miikanacional.com

R\$ 0,73

23.647.365/0001-08

BAUMINAS QUIMICA N/NE LTDA

Marca: HIDROXAN 300

Fabricante: Fabricante não informado

Modelo: HIDROXAN 300

Descrição: Descrição não informada

Estado:

SP

Cidade:

Suzano

Endereço:

ROD INDIO TIBIRICA, 4.033

Telefone:

(32) 3429-4665

Email:

romero@bauminas.com.br

R\$ 0,89

Pregão Eletrônico

Visualização de Propostas

UASG: 925894 - COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL

Pregão nº: 1002019 (SRP)

Modo de Disputa: Aberto

Menu **Voltar**

Fornecedor assinalado com (*) teve sua proposta desclassificada para o item.

Na coluna "Declaração", os fornecedores que estão assinalados com 'SIM', declaram que estão cientes e concordam com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

ME/EPP = Microempresa/Empresa de Pequeno Porte







Item: 1 - HIDRÓXIDO DE CÁLCIO **Qtde Solicitada:** 1.400 **Qtde Aceita:** 0 **Valor Máximo Aceitável: R\$** 890,5600 **Recurso:** Sem

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Intervalo mínimo entre lances: R\$ 0,01

Fornecedor	Qtde Ofertada	Proposta (R\$)	Melhor Lance (R\$)	Data Melhor Lance	Valor (R\$) Negociado	Situação da Proposta	Anexo	Declaração
04.440.706/0001-25 -  MIIKA NACIONAL LTDA	1.400	890,0000	585,0000 	28/11/2019 09:37:33:950		Adjudicado	Consultar	SIM
Marca: MIIKA Fabricante: MIIKA NACIONAL Modelo / Versão: GEOCÁLCIO Ca MAIS Descrição detalhada do objeto ofertado: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO AQUOSA, BEM COMO TODOS OS EQUIPAMENTOS SOLICITADOS EM COMODATO, CONFORME EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA. a) Composições Químicas (Análises realizadas por lote recebidas... Porte ME/EPP: NÃO Declaração ME/EPP/COOP: NÃO Declaração de Inexistência de fato superveniente: SIM Declaração de Menor: SIM Declaração independente de proposta: SIM Declaração de Não Utilização de Trabalho Degradante ou Forçado: SIM Declaração de Acessibilidade: SIM Declaração de Cota de Aprendizagem: SIM								
19.281.807/0001-78 -  CAL ARCO IRIS LTDA	1.400	890,0000	588,0000 	28/11/2019 09:37:20:797			Consultar	SIM
Marca: ARCO IRIS Fabricante: CAL ARCO IRIS LTDA Modelo / Versão: -O- Descrição detalhada do objeto ofertado: ITEM ÚNICO - HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO ESPECIFICAÇÃO: Fornecimento de hidróxido de cálcio em suspensão aquosa, incluindo a implantação de serviço de sistema de dosagem e manutenção para tratam... Porte ME/EPP: NÃO Declaração ME/EPP/COOP: NÃO Declaração de Inexistência de fato superveniente: SIM Declaração de Menor: SIM Declaração independente de proposta: SIM Declaração de Não Utilização de Trabalho Degradante ou Forçado: SIM Declaração de Acessibilidade: SIM Declaração de Cota de Aprendizagem: SIM								
23.647.365/0001-08 -  BAUMINAS QUIMICA N/NE LTDA	1.400	1.800,0000	1.800,0000 	25/11/2019 11:31:16:970			Consultar	SIM
Marca: HIDROXAN 300 Fabricante: BAUMINAS Modelo / Versão: HIDROXA 300 Descrição detalhada do objeto ofertado: Hidróxido de Cálcio Ca (OH) ₂ - 30%. Substâncias reativas ao HCl - CaCO ₃ : 1,80% (máximo). Sílica + Resíduo Insolúvel - SiO ₂ + RI: 0,50% (máximo). b) Características Físicas (Análises realizadas por... Porte ME/EPP: NÃO Declaração ME/EPP/COOP: NÃO								

Declaração de Inexistência de fato superveniente: SIMDeclaração de Menor: SIM

Declaração

independente de proposta: SIMDeclaração de Não Utilização de Trabalho Degradante ou Forçado: SIMDeclaração de Acessibilidade: SIMDeclaração de Cota de Aprendizagem: SIM[Menu](#)[Voltar](#)Imprimir o
Relatório

Assunto: Re: Orçamento Bco de Preços

De: "lfernandes@cesama.com.br" <lfernandes@cesama.com.br>

Data: 01/10/2020 14:29

Para: Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>

Em 01/10/2020 12:12, Natalina - CESAMA escreveu:

Boa tarde Lucas!

Segue para a sua avaliação.

Atenciosamente,

--

Natalina Borges Francisco
Supervisora de Compras e Cadastro de Material
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9331
CNPJ: 21.572.243/0001-74



Natalina,

O produto especificado tem as mesmas características que o nosso.

Grato

--

Lucas Tadeu Oliveira Fernandes
Chefe de Departamento
Departamento de Tratamento de Água (DETA)
(32) 3692-9453 / 98420-5588



Assunto: Re: Orçamento Bco de Preços

De: "lfernandes@cesama.com.br" <lfernandes@cesama.com.br>

Data: 01/10/2020 16:10

Para: Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>

Atende

Em 01/10/2020 15:13, Natalina - CESAMA escreveu:

Atende?

Em 01/10/2020 14:29, lfernandes@cesama.com.br escreveu:

Em 01/10/2020 12:12, Natalina - CESAMA escreveu:

Boa tarde Lucas!

Segue para a sua avaliação.

Atenciosamente,

--

Natalina Borges Francisco
Supervisora de Compras e Cadastro de Material
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9331
CNPJ: 21.572.243/0001-74



Natalina,

O produto especificado tem as mesmas características que o nosso.

Grato

--

Lucas Tadeu Oliveira Fernandes
Chefe de Departamento
Departamento de Tratamento de Água (DETA)
(32) 3692-9453 / 98420-5588



--

Natalina Borges Francisco
Supervisora de Compras e Cadastro de Material
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9331
CNPJ: 21.572.243/0001-74



--

BAUMINAS QUÍMICA N/NE LTDA.
Rodovia Índio Tibiriçá, nº 4.033 - Bairro do Raffo
Suzano - SP - CEP: 08.620-000
Tel.: 19 3755-4040 - Fax: 19 3755-4045
CNPJ: 23.647.365/0001-08 - Insc. Est.: 672.000.768.117

Endereço para correspondência:
Av. Cambacica nº 520 - Prédio 07 - Bloco D
Salas 731 e 732 - Parque dos Resedás
13.097-160 - Campinas - SP



A
Companhia de Saneamento Municipal - CESAMA - Juiz de Fora - MG

Att.: Sra. Natalina Borges Francisco

Ref.: Orçamento Estimativo de Preços para Processo Licitatório

Em atendimento à vossa solicitação, apresentamos abaixo nosso orçamento:

1 -	Produto -	Hidróxido de Cálcio 28-32%
1.1 -	Marca -	Hidrozan 300
1.2 -	Quantidade -	1.200.000 kg
1.3 -	Preço Unitário -	R\$1,80 p/kg (CIF - Juiz de Fora - MG)

2 -	Prazo de Entrega -	15 dias.
3 -	Prazo de Pagamento -	30 dias.
4 -	Validade da proposta -	30 dias.

Atenciosamente,

Suzano (SP), 25 de junho de 2020.

BAUMINAS QUÍMICA N/NE LTDA.
CNPJ Nº 23.647.365/0001-08

Valdirene Bonfain
Analista de Licitações
RG 62.603.044-4
CPF 625.726.013-20

Assunto: RES: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO - RC74085 - HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO - CESAMA

De: Valdirene Bonfain <valdirene.bonfain@bauminas.com.br>

Data: 25/06/2020 11:08

Para: Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>

CC: Luciana Chidiac <luciana.chidiac@bauminas.com.br>, Patrícia Michelly dos S. Castro <patricia.castro@bauminas.com.br>

Bom dia Natalina,

Segue orçamento solicitado.

Gentileza nos informar quando da publicação do respectivo Edital.

Obrigada.

Att.,



VALDIRENE BONFAIN
Licitações
Campinas - São Paulo
Tel.: +55 19 2517-8731
Tel.: +55 19 3755-4040 Ramal 4044
Cel.: +55 19 98413.4555
www.bauminas.com.br

De: Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>

Enviada em: sexta-feira, 19 de junho de 2020 11:46

Para: Valdirene Bonfain <valdirene.bonfain@bauminas.com.br>

Cc: Patrícia Michelly dos S. Castro <patricia.castro@bauminas.com.br>

Assunto: Re: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO RC74085 - HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO

Bom dia Valdirene!

É para estimativa para o processo licitatório.

No aguardo de seu retorno.

Atenciosamente,

Natalina Borges Francisco

Supervisora de Compras e Cadastro de Material

Departamento de Compras e Estoque (DECE)

(32) 3692-9331

CNPJ: 21.572.243/0001-74



Em 19/06/2020 11:30, Valdirene Bonfain escreveu:

Bom dia Natalina,

Favor confirmar se a cotação solicitada é para fins de abertura de futuro processo licitatório.

Obrigada.

Att.,



VALDIRENE BONFAIN
Licitações
Campinas - São Paulo
Tel.: +55 19 2517-8731
Tel.: +55 19 3755-4040 Ramal 4044
Cel.: +55 19 98413.4555
www.bauminas.com.br

De: Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>

Enviada em: sexta-feira, 19 de junho de 2020 10:07

Assunto: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO RC74085 - HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO

Bom dia!

Segue solicitação de orçamento anexo.

Favor informar na proposta o valor unitário, total, marca e prazo de entrega.

Condições comerciais: Frete CIF, impostos inclusos e pagamento faturado 30 dias.

Favor informar os dados para o depósito bancário.

Desde já agradeço e aguardo retorno até 3 dias úteis.

Atenciosamente,

Natalina Borges Francisco
Supervisora de Compras e Cadastro de Material
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9331
CNPJ: 21.572.243/0001-74



--

Anexos:

COTAÇÃO-ESTIMATIVA_HIDROXAN300_CESAMA-MG_25JUN2020.pdf

249KB

Caetanópolis/MG, 30 de junho de 2020.

PROPOSTA TÉCNICA/COMERCIAL
FORNECIMENTO
Nº 081/2020

CESAMA – Companhia de Saneamento Municipal
Juiz de Fora/MG

A/C.: Sra. Natalina Borges

PROPRIEDADE DE INFORMAÇÃO INDUSTRIAL E INTELECTUAL

A Miiika Nacional é pioneira e detentora da tecnologia de fabricação e aplicação do Alcalinizante Hidróxido de Cálcio em Suspensão Aquosa. Atua na pesquisa, desenvolvimento e fabricação de produtos e serviços inovadores. Desta forma, todas as informações aqui apresentadas foram elaboradas pela MIIKA NACIONAL, portanto, são de caráter sigiloso e de propriedade da mesma. Possuem valores e propósitos diferenciados que proporcionam a competitividade da MIIKA NACIONAL em seu mercado de atuação.

A MIIKA NACIONAL deseja que você, ao receber e analisar este documento, envide todos os esforços necessários para que esta empresa não venha a perder quaisquer vantagens ao revelar tais informações. Solicitamos o devido sigilo do seu conteúdo e somente deverá ser revelado a terceiros, se for o caso, com a anuência da MIIKA NACIONAL.

Visando a proteção de tais informações de propriedade industrial e intelectual, esta NOTIFICAÇÃO é necessária para assegurar, previamente, a concordância das partes aqui envolvidas.

Da mesma forma, não é permitido copiar, emprestar, revelar ou dispor de outra maneira o conteúdo desta PROPOSTA, de forma direta ou indireta e a não utilizar tais informações para quaisquer outros propósitos que não estes especificamente oferecidos aqui.

Mediante eventual solicitação da MIIKA NACIONAL, o destinatário concorda, desde já, em devolver este documento.

Caetanópolis/MG, 30 de junho de 2020.

Ao:

CESAMA – Companhia de Saneamento Municipal
Juiz de Fora/MG

A/C.: Sra. Natalina Borges

E-mail: natalina@cesama.com.br

Ref.: PROPOSTA PARA FORNECIMENTO DO HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO AQUOSA -
GEOCÁLCIO

Prezados Senhores,

A Miika Nacional vem apresentar, através desta PROPOSTA, sua melhor condição TÉCNICA e COMERCIAL para fornecimento do Hidróxido de Cálcio em Suspensão Aquosa, para aplicação como alcalinizante para correção do pH na sua Unidade de Tratamento de Água.

2. APRESENTAÇÃO

O GEOCÁLCIO, produto ofertado nesta Proposta, foi desenvolvido pela Miika Nacional e destinado para o segmento de Tratamento de Água.

Esta tecnologia, totalmente inovadora, traz as seguintes vantagens:

- É um produto que atende à norma 15.784/2017 (Produtos químicos utilizados no tratamento de água para consumo humano – Efeitos à saúde – Requisitos) e Portaria de Consolidação do Ministério da Saúde nº 05/17, Anexo XX.
- Elimina preparação prévia e manuseio, pois é fornecido pronto para aplicação, elimina riscos ergonômicos;
- Possui elevado teor de pureza;
- Maior rendimento, eficiência e estabilidade no controle do pH;
- Não gera incrustações nas tubulações e equipamentos;
- Possibilita plena da automação com maior eficiência;
- Possibilita economia de energia;
- Permite aplicação direta e mecanizada, eliminando riscos ergonômicos.
- Simplifica e reduz a manutenção dos equipamentos.

O GEOCÁLCIO é um produto seguro, não perigoso e não tóxico, que atende às legislações pertinentes e não requer licença ou controle da Polícia Federal para sua utilização.

3. DADOS TÉCNICOS

3.1. NOME COMERCIAL:

7GEOCÁLCIO[®]

3.2. PRODUTO: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO AQUOSA

3.3. MARCA: MIIKA

3.4. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

3.4.1. ESPECIFICAÇÃO QUÍMICA		PERIODICIDADE
Hidróxido de Cálcio – Ca(OH) ₂	30,00% (mínimo).	Por lote
Substâncias reativas ao HCl – CaCO ₃ m/m	1,80 % (máximo).	
Sílica + Resíduo Insolúvel – SiO ₂ + RI	0,50% (máximo).	

3.4.2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		PERIODICIDADE
Estabilidade da suspensão 24h	95,00% (mínimo).	Por lote
Massa específica	1,10 a 1,30 g/mL.	
Retido em peneira de 0,075 mm	1,50% (máximo).	
Viscosidade copo Ford 04 mm	17 segundos (máximo).	

3.4.3. ANÁLISES ESPECÍFICAS/CIPP*		PERIODICIDADE
Dioxinas e Furanos	Em conformidade com a ABNT NBR N° 15784/2017 e Portaria de Consolidação do Ministério da Saúde nº 05/17, Anexo XX.	Conforme Legislação Vigente.
Impurezas Metálicas / Metais pesados		
Fluoretos		
Radionuclídeos		

*CIPP: Concentração de impureza permissível por produto

Obs.: Especificações elaboradas pela MIIKA NACIONAL. Metodologia de análise baseada na ABNT NBR 10790:2016.

Atendendo às exigências da Portaria de Consolidação do Ministério da Saúde nº 05/17, Anexo XX, a Miika Nacional irá apresentar Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde (LARS).

4. GARANTIA DE QUALIDADE:

A Miika Nacional é uma empresa Certificada na Norma ABNT ISO 9001:2015 e atua dentro dos padrões de qualidade em atendimento aos requisitos dos clientes.

Toda entrega do produto é acompanhada com Certificado de Qualidade. E a cada 10 (dez) lotes de produtos expedidos, a Miika Nacional envia uma Carta de Controle para o cliente evidenciar a performance dos resultados das análises dos Certificados de Qualidade. Outras análises realizadas encontram-se internamente na Miika Nacional e que podem ser consultadas pelo cliente mediante solicitação prévia.

5. ESTOCAGEM E APLICAÇÃO

Como é feito um diagnóstico técnico/estrutural pela equipe de consultores especializados da Miika Nacional juntamente com o cliente, define-se a melhor estrutura de estocagem e aplicação do produto, de forma customizada. O sistema definido traz o dimensionamento real para atender a capacidade de estocagem do cliente, bem como de dosagem e aplicação.

Os equipamentos abaixo serão cedidos em comodato, conforme solicitado pela CESAMA:

DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	QTDE
Painel de comando com 01 inversor de frequência	2
Moto bomba Schneider BCA 2.2 CV Monofásica	2
Bomba com vazão máxima de 60 litros por hora;	1
Bomba dosadora	10
Tanque de 20m ³ fundo cônico	2
Painel de comando com 3 inversor de frequência CFW080040B2024PSZ, marca WEG	1
Tanque de 15m ³ fundo cônico	1
Painel de comando com inversor de frequência, totalizando 2 inversores CFW 08	2
Tanque de 54m ³ Fundo Cônico	1

6. LOGÍSTICA

A Miika Nacional possui frota própria para o transporte de seus produtos. As carretas/caminhões tanques são exclusivas para garantir segurança e eficiência na entrega. Os compartimentos dos tanques são lacrados após o carregamento, para assegurar a qualidade dos produtos transportados.

7. CONDIÇÕES COMERCIAIS DE FORNECIMENTO DO GEOCÁLCIO:

7.1. QUANTIDADE

Volume Solicitado 1.200.000 /kg.

7.2. PREÇO

Preço Unitário do Produto Nota Fiscal R\$ 0,880/kg.
(Preço composto por: Produto, Frete e Impostos)

8. PRAZO DE ENTREGA, PAGAMENTO E PEDIDO

Prazo de Entrega: 05 (cinco) dias
úteis após a data da autorização de entrega.
Prazo de pagamento para produto 30 (trinta) dias.
NCM do Produto: 28259090.

9. DADOS CADASTRAIS:

Razão Social: Miika Nacional Ltda. **CNPJ:** 04.440.706/0001-25 **I.E.:** 672.125910-0074
End.: Rod. BR 040 km458,5, S/N – Zona Rural - Caetanópolis/MG. CEP 35.770-000

DEPARTAMENTO COMERCIAL

Telefone: (31) 3151-7861 / **Contato:** João Bosco Pessoa - (31)9 9833-4161
E-mail: comercial@miikanacional.com.br.

10. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Esta proposta é válida até **14/07/2020**. Os Pedidos, solicitações e demais Informações deverão ser encaminhados para o e-mail: comercial@miikanacional.com.br.

11. A MIIKA NACIONAL DISPONIBILIZA AS SEGUINTE SOLUÇÕES:

- ☐ Venda e Locação de todo Sistema de Armazenamento e Aplicação de seus produtos;
- ☐ Consultorias e Assistências Técnicas de Processos;
- ☐ Pesquisa e Desenvolvimento de Novos Produtos.

Atenciosamente,

João Bosco Pessoa
MIIKA NACIONAL LTDA.

Assunto: RES: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO RC74085 - HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO
De: Comercial Miika Nacional <comercial@miikanacional.com.br>
Data: 30/06/2020 15:21
Para: Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>
CC: "Fabiane Miranda | Miika Nacional" <comercial@miikanacional.com.br>

Prezada Natalina, boa tarde!

Segue proposta técnica comercial 081-2020.

Gostaria de ressaltar quanto a especificação técnica do produto contida na proposta.

a) Composições Químicas (Análises realizadas por lote recebido):

- Hidróxido de Cálcio $\text{Ca}(\text{OH})_2$ - 30% (mínimo).
- Substâncias reativas ao HCl - CaCO_3 : 1,80% (máximo).
- Sílica + Resíduo Insolúvel - SiO_2 + RI: 0,50% (máximo).

b) Características Físicas (Análises realizadas por lote recebido):

- Suspensão em 24h: 95,00% (mínimo).
- Massa Específica: 1,10 a 1,30 g/ml.
- Retido em peneira de 0,075mm: 1,50% (máximo)
- Viscosidades copo Ford 04mm: 17 segundos (máximo).

c) Análises Específicas (Análises realizadas por lote recebido):

- Dioxinas e Furanos – isento.
- Dioxinas e Furanos, Impurezas metálicas/Metais pesados, fluoretos e Radionuclídeos, deverão estar em conformidade com a ABNT NBR Nº 15784/2014 e Portaria do Ministério da Saúde.

Coloco-me à disposição, para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,

miika
NACIONAL

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade
e compromisso com o Meio Ambiente.

Dayse Cristina Marques da Silva

Assistente Comercial

comercial@miikanacional.com.br

31 9 9803-3888

www.miikanacional.com



De: Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>

Enviada em: sexta-feira, 19 de junho de 2020 10:07

Assunto: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO RC74085 - HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO

Bom dia!

Segue solicitação de orçamento anexo.

Favor informar na proposta o valor unitário, total, marca e prazo de entrega.

Condições comerciais: Frete CIF, impostos inclusos e pagamento faturado 30 dias.

Favor informar os dados para o depósito bancário.

Desde já agradeço e aguardo retorno até 3 dias úteis.

Atenciosamente,

Natalina Borges Francisco
Supervisora de Compras e Cadastro de Material
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9331
CNPJ: 21.572.243/0001-74



— Anexos: —

081-2020 Proposta GEOCÁLCIO - Fornecimento MIIKA.pdf

310KB

Assunto: RES: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO RC74085 - HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO
De: "Cristina Sosa" <administrativomg@dryller.com.br>
Data: 08/10/2020 16:31
Para: natalina@cesama.com.br

Prezada Sra Natalina, boa tarde!

Segue anexa proposta comercial nº 256/20.

Desde já agradecemos e colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Cristina Sosa

Analista de Licitações

administrativomg@dryller.com.br

31 3286-8004 | 41 98889-4352



www.dryller.com.br



Antes de imprimir pense em sua responsabilidade e compromisso com o Meio Ambiente.

De: Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>
Enviada em: quinta-feira, 1 de outubro de 2020 12:02
Para: destinatarios-nao-revelados:
Assunto: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO RC74085 - HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO

Bom dia!

Segue solicitação de orçamento anexo.
Favor informar na proposta o valor unitário, total, marca e prazo de entrega.
Condições comerciais: Frete CIF, impostos inclusos e pagamento faturado 30 dias.
Favor informar os dados para o depósito bancário.
Desde já agradeço e aguardo retorno até 3 dias úteis.

Segue a especificação atualizada.

ESPECIFICAÇÃO: Fornecimento de hidróxido de cálcio em suspensão aquosa, incluindo a implantação de serviço de sistema de dosagem e manutenção para tratamento de água, conforme especificações abaixo:

a) Composições Químicas (Análises realizadas por lote recebido):

- Hidróxido de Cálcio $\text{Ca}(\text{OH})_2$ – 30%(mínimo)
- Substâncias reativas ao HCl - CaCO_3 : 1,80% (máximo).
- Sílica + Resíduo Insolúvel - SiO_2 + RI: 0,50% (máximo).

b) Características Físicas (Análises realizadas por lote recebido):

- Suspensão em 24h: 95,00% (mínimo).
- Massa Específica: 1,10 a 1,30 g/ml.
- Retido em peneira de 0,075mm: 1,50% (máximo)
- Viscosidades copo Ford 04mm: 17 segundos (máximo).

c) Análises Específicas (Análises realizadas por lote recebido):

- Dioxinas e Furanos – isento.
- Alumínio, antimônio, arsênio, bário, berílio, cádmio, cromo, chumbo, ferro, manganês, mercúrio, selênio, tálio e zinco, fluoretos e Radionuclídeos, deverão estar em conformidade com a ABNT NBR N° 15784/2014 e Portaria de potabilidade da água vigente do Ministério da Saúde.

d) O produto deverá ter validade mínima de 12 meses a contar da data de emissão da nota fiscal do lote recebido.

4.1.1 Os bens ora dados em comodato, assim como seus acessórios, ficarão sob a guarda e responsabilidade da CESAMA, representada pelo Departamento de Tratamento de Água.

4.1.2. As instalações elétricas e hidráulicas, bem como a base para instalação dos reservatórios, são por conta da CESAMA.

4.1.3. Os reservatórios para estocagem do Hidróxido de Cálcio em suspensão deverão ser confeccionados em aço carbono com revestimento, pintura interna e externa.

4.1.4. Os reservatórios para estocagem do Hidróxido de Cálcio em suspensão deverão ser adaptados com hélice somente para agitar o produto 10 minutos a cada 24 horas.

4.1.5. Quando da entrega, a CESAMA reconhecerá que os equipamentos ora cedidos estão em perfeitas condições de uso e de funcionamento.

4.1.6. As condições de comodato serão regidas pelas disposições contidas nos artigos 579 e seguintes do Código Civil Brasileiro.

4.1.7. A CESAMA obriga-se a utilizar os equipamentos para o fim a que se destinam, com produtos de fornecimento exclusivo da COMODANTE (fornecedora), sob pena de em assim não fazendo, responder por perdas e danos.

4.1.8. Após o término da vigência da Ata de Registro de Preços e suas Ordens de Compra, a CESAMA disponibilizará os equipamentos à COMODANTE (fornecedora) para devolução no prazo de 30 (trinta) dias contados da data da comunicação expressa da CESAMA.

4.1.9. A CESAMA se compromete a zelar pelos equipamentos em comodato, responsabilizando-se por sua conservação, respondendo por qualquer dano ocorrido até a sua restituição, não podendo recobrar da COMODANTE (fornecedora) qualquer despesa ordinária e ou extraordinária.

4.1.10. Deverão ser observadas as demais condições para fornecimento dos produtos e dos equipamentos, estabelecidas neste Termo de Referência.

4.1.11. A vencedora do certame e fornecedora deverá possuir uma equipe técnica de pós-venda, especializada, realizando visitas com frequência que serão definidas pela CESAMA, acompanhando todo o processo e buscando sua otimização, realizando manutenções preventivas e corretivas nos equipamentos em comodato.

4.1.12. A manutenção dos equipamentos em comodato deverá ser realizada integralmente pela vencedora do certame e fornecedora (COMODANTE), bem como a substituição de peças de reposição.

4.1.13. A vencedora do certame e fornecedora deverá realizar o assessoramento técnico em caráter de consultoria, atividades relacionadas à performance do produto a ser contratado, devendo o contratado ainda realizar as manutenções preventivas e corretivas no sistema, não podendo ultrapassar a 48 (quarenta e oito) horas da efetiva solicitação formal promovida pela CESAMA.

4.1.14. Assistência Técnica

A fornecedora deverá possuir uma equipe técnica de pós-venda, especializada, realizando visitas com frequência que serão definidas pela CESAMA, acompanhando todo o processo e buscando sua otimização, realizando manutenções preventivas e corretivas nos equipamentos em comodato.

A manutenção destes equipamentos deverá ser realizada integralmente pela vencedora do certame, bem como a substituição de peças de reposição.

Atenciosamente,
Natalina Borges Francisco
Supervisora de Compras e Cadastro de Material
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9331
CNPJ: 21.572.243/0001-74



— Anexos:

256-20 CESAMA Ca Mais - 08-10-2020.pdf

240KB



PESQUISA DE PREÇO



**CESAMA – Companhia de Saneamento
Municipal
Juiz de Fora/MG**

A/C.: Sra. Natalina Borges Francisco

Belo Horizonte/MG, 08 de outubro de 2020.

CESAMA – Companhia de Saneamento Municipal
Juiz de Fora/MG

A/C.: Sra. Natalina Borges Francisco

E-mail: natalina@cesama.com.br

Ref.: FORNECIMENTO DE GEOCÁLCIO Ca MAIS

Prezados Senhores,

Apresentamos a seguir a nossa Proposta Técnica Comercial, como segue:

1. OBJETIVO DA PROPOSTA

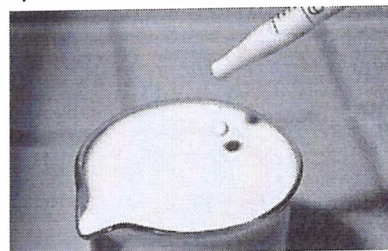
Esta proposta tem por objetivo apresentar as condições técnicas comerciais para fornecimento do **GEOCÁLCIO Ca MAIS**, a ser aplicado na Estação de Tratamento de Água do CESAMA em Juiz de Fora/MG.

2. BENEFÍCIOS

O produto **GEOCÁLCIO Ca MAIS** foi desenvolvido com tecnologia própria para aplicação como alcalinizante para correção do pH em sistemas de tratamento de água.

Com a utilização adequada do **GEOCÁLCIO Ca MAIS**, obtém-se os seguintes benefícios:

- ✓ Conformidade com a legislação vigente (Portaria de Consolidação nº 05/17 do Ministério da Saúde e ABNT 15784/2017 – Requisitos para os produtos químicos utilizados no tratamento de água para consumo humano - Efeitos à saúde.);
- ✓ Elimina preparação prévia e manuseio, pois é fornecido pronto para aplicação;
- ✓ Maior rendimento, eficiência e estabilidade do processo em qualquer meio;
- ✓ Redução da ocorrência de resíduos sólidos gerados durante o processo de tratamento de água;
- ✓ Redução na manutenção dos sistemas, devido principalmente a não formação de incrustações nos equipamentos e tubulações;
- ✓ Possibilidade de automação segura do processo de aplicação;
- ✓ Maior segurança no trabalho e menor risco ocupacional;
- ✓ Agressão "Zero" ao meio ambiente.



3. DADOS TÉCNICOS

PRODUTO: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO AQUOSA

NOME COMERCIAL: GEOCÁLCIO Ca MAIS

MARCA: DRYLLER

NCM: 25222000

3.1. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Hidróxido de Cálcio - Ca(OH)_2	Mínimo 30%
Substâncias reativas ao HCl - CaCO_3 m/m	1,80% (máximo)
Sílica + Resíduo Insolúvel - SiO_2 + RI	0,50% (máximo)
Hidróxido de Magnésio - Mg(OH)_2	1,20% (máximo)
Estabilidade da suspensão 24h	95,00% (mínimo)
Massa específica	1,10 a 1,30 g/mL
Retido em peneira de 0,075 mm	1,50% (máximo)
Viscosidade copo Ford 04 mm	17 segundos (máximo)
Dioxinas e Furanos	Em conformidade com a ABNT NBR Nº 15784/2017 e portaria de consolidação do Ministério da Saúde nº 05/17, anexo XX.
Impurezas Metálicas / Metais pesados	
Fluoreto	
Radionuclídeos	

- 1) Especificações elaboradas pela DRYLLER. Metodologia de análise baseada na ABNT NBR 10790/2016.
- 2) Análises Específicas/CIPP são realizadas periodicamente, em conformidade com a ABNT NBR Nº 15784/2017 e portaria de consolidação do Ministério da Saúde nº05/17, anexo XX. As análises estão à disposição para consulta, caso solicitado pelo cliente.
- 3) O produto é válido por 12 (doze) meses, desde que sejam mantidas as condições recomendadas de armazenamento.
- 4) Dosagem máxima de uso (DMU) = 600 mg/L. Atendendo às exigências da Seção IV, Capítulo III da Portaria de Consolidação nº 05/17, alínea b, inciso III do Ministério da Saúde, a Dryller irá apresentar Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde (LARS).

4. GARANTIA DE QUALIDADE

A Dryller, como empresa certificada na norma ISO 9001:2015, trabalha dentro dos padrões de qualidade para garantir o melhor atendimento às expectativas dos clientes.

A entrega do produto é acompanhada de Certificado de Qualidade que contempla o resultado de concentração de Hidróxido de Cálcio em Suspensão Aquosa, Ca(OH)_2 .



Para fins de acompanhamento e registro do cliente, a cada 10 (dez) lotes expedidos é enviada uma Carta de Controle com os resultados dos Certificados de Qualidade.

5. SISTEMA DE ARMAZENAGEM E DOSAGEM / EQUIPAMENTOS

Para o armazenamento do **GEOCÁLCIO Ca MAIS** deve ser utilizado um tanque com sistema de dosagem e agitação do produto, com capacidade de armazenagem suficiente para atender a demanda do cliente.

Será disponibilizado para o CESAMA, em comodato, os equipamentos abaixo:

- ✓ 02 Painéis de comando com 01 inversor de frequência;
- ✓ 02 Motobombas Schneider BCA 2.2 CV Monofásica;
- ✓ 01 Bomba com vazão máxima de 60 litros por hora;
- ✓ 10 Bombas dosadoras;
- ✓ 01 Tanque de 20m³ fundo cônico;
- ✓ 01 Painel de comando com 3 inversor de frequência CFW080040B2024PSZ, marca WEG;
- ✓ 02 Tanque de 15m³ fundo cônico;
- ✓ 02 Painel de comando com inversor de frequência, totalizando 2 inversores CFW 080040B2024PSZ;
- ✓ 01 Tanque de 54m³ Fundo Cônico;
- ✓ Base civil por conta da CESAMA.

6. TRANSPORTE DO PRODUTO

O **GEOCÁLCIO Ca MAIS** é transportado em caminhão ou carreta tanque próprios da Dryller, que possuem sistema de descarga através de bomba.

Prazo de Entrega: 05 (cinco) dias úteis após a data da autorização de entrega.

6.1. LOGÍSTICA

Origem: Campo Limpo Paulista/SP

Destino: Juíz de Fora/MG

7. CONDIÇÕES COMERCIAIS

CONDIÇÕES COMERCIAIS DE FORNECIMENTO DO GEOCÁLCIO Ca MAIS:

7.1. QUANTIDADE

Volume estimado para licitação..... 1.200 toneladas.

7.2. PREÇO

Preço Unitário do Produto Nota Fiscal R\$ 1.213,00/t.

Data base do preço: 01/set/2020.

7.3. PEDIDO, FATURAMENTO E PRAZO DE PAGAMENTO

Envio de pedidos e demais solicitações:

E-mail: logistica@dryller.com.br **C/C.:** comercial@dryller.com.br

Pedido e entrega mínimos: 18.000 kg.

Por se tratar de um produto fornecido a granel, eventualmente pode ocorrer diferença entre a quantidade faturada e a quantidade real entregue, seja por entrega de quantidade a maior, seja por não caber no reservatório do cliente ou por outro motivo pontual.

Em virtude disso, tornar-se-á necessária a adequação dos procedimentos contábeis/fiscais para estas operações entre a Dryller e o cliente.

Prazo de pagamento para produto 14 (quatorze) dias.

O pagamento será realizado via Depósito Bancário, conforme dados a seguir:

Banco Bradesco

Agência: 1617-9 **Conta Corrente:** 14443-6

CNPJ Matriz: 08.444.204/0001-23

Dryller - Dados Cadastrais:

Razão Social: Dryller Indústria e Comércio de Hidróxidos Ltda.

CNPJ: 08.444.204/0003-95 **I.E.:** 245.095.865.110

End.: Av. Integração, 965 – Pq. Iramaia. Campo Limpo Paulista/SP. CEP 13233-200

8. CONDIÇÕES GERAIS

8.1. VALIDADE DA PROPOSTA

Esta proposta é válida até 08/11/2020

8.2. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Para mais informações e consultas, gentileza entrar em contato com o nosso Departamento Comercial.

DEPARTAMENTO COMERCIAL

Telefone: (31) 3286-8004

E-mail: comercial@dryller.com.br

Atenciosamente,

Dryller Ind. e Com. de Hidróxidos Ltda.

Disclaimer:

Este documento foi preparado pela DRYLLER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE HIDRÓXIDOS LTDA. e é de sua inteira propriedade, sendo apresentado somente para fins desta proposta.

Ao analisar esta proposta, você estará exposto e intimamente relacionado a informações que são confidenciais ou parte de segredos comerciais da DRYLLER. Tais informações são de grande valor para DRYLLER e são os recursos pelos quais somos capazes de competir efetivamente em nossas áreas de interesse comercial.

Esperamos que vocês façam o máximo possível para evitar que a DRYLLER perca qualquer vantagem ao revelar tais informações a terceiros.

Precedentes legais reconhecem a proteção de tal informação e da propriedade intelectual, mas geralmente exigem que uma notificação prévia seja fornecida às partes envolvidas. Essa notificação foi preparada para assegurar a concordância com essa exigência.

O destinatário deste documento concorda em devolvê-lo sob solicitação da DRYLLER, não copiá-lo, emprestá-lo, revelar ou dispor de outra maneira o conteúdo, direto ou indiretamente, e não utilizar a informação para qualquer outro propósito que não seja aquele para o qual foi especificamente oferecido.

Assunto: Re: Fwd: RES: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO RC74085 - HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO
De: "lfernandes@cesama.com.br" <lfernandes@cesama.com.br>
Data: 08/10/2020 17:06
Para: Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>

Atende

Lucas Tadeu Oliveira Fernandes
Chefe de Departamento
Departamento de Tratamento de Água (DETA)
(32) 3692-9453 / 98420-5588



Em 08/10/2020 16:55, Natalina - CESAMA escreveu:

Boa tarde!

Segue para a sua avaliação.

Atenciosamente,

Natalina Borges Francisco
Supervisora de Compras e Cadastro de Material
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9331
CNPJ: 21.572.243/0001-74



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto: RES: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO RC74085 - HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO
Data: Thu, 8 Oct 2020 16:31:55 -0300
De: Cristina Sosa <administrativomg@dryller.com.br>
Para: natalina@cesama.com.br

Prezada Sra Natalina, boa tarde!

Segue anexa proposta comercial nº 256/20.

Desde já agradecemos e colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Cristina Sosa
Analista de Licitações
administrativomg@dryller.com.br
31 3286-8004 | 41 98889-4352



www.dryller.com.br



Antes de imprimir pense em sua responsabilidade e compromisso com o Meio Ambiente.

De: Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>
Enviada em: quinta-feira, 1 de outubro de 2020 12:02
Para: destinatarios-nao-revelados:
Assunto: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO RC74085 - HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO

Bom dia!

Segue solicitação de orçamento anexo.

Favor informar na proposta o valor unitário, total, marca e prazo de entrega.
Condições comerciais: Frete CIF, impostos inclusos e pagamento faturado 30 dias.
Favor informar os dados para o depósito bancário.
Desde já agradeço e aguardo retorno até 3 dias úteis.

Segue a especificação atualizada.

ESPECIFICAÇÃO: Fornecimento de hidróxido de cálcio em suspensão aquosa, incluindo a implantação de serviço de sistema de dosagem e manutenção para tratamento de água, conforme especificações abaixo:

a) Composições Químicas (Análises realizadas por lote recebido):

- Hidróxido de Cálcio $\text{Ca}(\text{OH})_2$ – 30%(mínimo)
- Substâncias reativas ao HCl - CaCO_3 : 1,80% (máximo).
- Sílica + Resíduo Insolúvel - SiO_2 + RI: 0,50% (máximo).

b) Características Físicas (Análises realizadas por lote recebido):

- Suspensão em 24h: 95,00% (mínimo).
- Massa Específica: 1,10 a 1,30 g/ml.
- Retido em peneira de 0,075mm: 1,50% (máximo)
- Viscosidades copo Ford 04mm: 17 segundos (máximo).

c) Análises Específicas (Análises realizadas por lote recebido):

- Dioxinas e Furanos – isento.
- Alumínio, antimônio, arsênio, bário, berílio, cádmio, cromo, chumbo, ferro, manganês, mercúrio, selênio, tálio e zinco, fluoretos e Radionuclídeos, deverão estar em conformidade com a ABNT NBR N° 15784/2014 e Portaria de potabilidade da água vigente do Ministério da Saúde.

d) O produto deverá ter validade mínima de 12 meses a contar da data de emissão da nota fiscal do lote recebido.

4.1.1 Os bens ora dados em comodato, assim como seus acessórios, ficarão sob a guarda e responsabilidade da CESAMA, representada pelo Departamento de Tratamento de Água.

4.1.2. As instalações elétricas e hidráulicas, bem como a base para instalação dos reservatórios, são por conta da CESAMA.

4.1.3. Os reservatórios para estocagem do Hidróxido de Cálcio em suspensão deverão ser confeccionados em aço carbono com revestimento, pintura interna e externa.

4.1.4. Os reservatórios para estocagem do Hidróxido de Cálcio em suspensão deverão ser adaptados com hélice somente para agitar o produto 10 minutos a cada 24 horas.

4.1.5. Quando da entrega, a CESAMA reconhecerá que os equipamentos ora cedidos estão em perfeitas condições de uso e de funcionamento.

4.1.6. As condições de comodato serão regidas pelas disposições contidas nos artigos 579 e seguintes do Código Civil Brasileiro.

4.1.7. A CESAMA obriga-se a utilizar os equipamentos para o fim a que se destinam, com produtos de fornecimento exclusivo da COMODANTE (fornecedora), sob pena de em assim não fazendo, responder por perdas e danos.

4.1.8. Após o término da vigência da Ata de Registro de Preços e suas Ordens de Compra, a CESAMA disponibilizará os equipamentos à COMODANTE (fornecedora) para devolução no prazo de 30 (trinta) dias contados da data da comunicação expressa da CESAMA.

4.1.9. A CESAMA se compromete a zelar pelos equipamentos em comodato, responsabilizando-se por sua conservação, respondendo por qualquer dano ocorrido até a sua restituição, não podendo recobrar da

COMODANTE (fornecedora) qualquer despesa ordinária e ou extraordinária.

4.1.10. Deverão ser observadas as demais condições para fornecimento dos produtos e dos equipamentos, estabelecidas neste Termo de Referência.

4.1.11. A vencedora do certame e fornecedora deverá possuir uma equipe técnica de pós-venda, especializada, realizando visitas com frequência que serão definidas pela CESAMA, acompanhando todo o processo e buscando sua otimização, realizando manutenções preventivas e corretivas nos equipamentos em comodato.

4.1.12. A manutenção dos equipamentos em comodato deverá ser realizada integralmente pela vencedora do certame e fornecedora (COMODANTE), bem como a substituição de peças de reposição.

4.1.13. A vencedora do certame e fornecedora deverá realizar o assessoramento técnico em caráter de consultoria, atividades relacionadas à performance do produto a ser contratado, devendo o contratado ainda realizar as manutenções preventivas e corretivas no sistema, não podendo ultrapassar a 48 (quarenta e oito) horas da efetiva solicitação formal promovida pela CESAMA.

4.1.14. Assistência Técnica

A fornecedora deverá possuir uma equipe técnica de pós-venda, especializada, realizando visitas com frequência que serão definidas pela CESAMA, acompanhando todo o processo e buscando sua otimização, realizando manutenções preventivas e corretivas nos equipamentos em comodato.

A manutenção destes equipamentos deverá ser realizada integralmente pela vencedora do certame, bem como a substituição de peças de reposição.

Atenciosamente,

Natalina Borges Francisco
Supervisora de Compras e Cadastro de Material
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9331
CNPJ: 21.572.243/0001-74

