

Indaiatuba, 10 de dezembro de 2024.

A

Companhia de Saneamento Municipal - CESAMA

Juiz de Fora (MG)

A/C Celito Luz Olivetti

Gerente de Inovação e Tecnologia da Informação (GITI)

Prezado,

Conforme solicitação, a **LINEDATA** apresenta a Proposta Técnica e Comercial para fornecimento do serviço de Manutenção do Sistema SANEGEO, conforme descrito a seguir.

Sentimo-nos gratos em poder apresentar esta nossa proposta e reiteramos o total comprometimento de todos os executivos da **LINEDATA** e de toda sua organização com este novo relacionamento, que temos certeza, permitirá a sua empresa manter-se alinhada com os seus objetivos com maior eficiência e produtividade.

Colocamo-nos à disposição para prestarmos todo e qualquer esclarecimento que julgarem oportunos e agradecemos à oportunidade de podermos concretizar esta nova parceria.

Atenciosamente,



Marcos Danelia
Founder
Fone +55 (19) 99987-5857
e-mail: marcosdanelia@linedata.com.br

Matriz: São Paulo
Rua Bernardino de Campos, 524, Sala 1
Centro, Indaiatuba - SP - 13330-260

PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL – SISTEMA SANEGEO

Fornecimento do Serviço de Manutenção do Sistema SANEGEO

1. OBJETO DA PROPOSTA

Fornecimento do serviço de manutenção mensal da Licença Perpétua de Uso do **Sistema SANEGEO** da **CESAMA Juiz de Fora**, conforme escopo detalhado a seguir.

2. ESCOPO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS

2.1 MANUTENÇÃO MENSAL E SUPORTE LOCAL DO SISTEMA SANEGEO

Execução da Manutenção Mensal e o Suporte Local para o Sistema **SANEGEO**, para os Módulos:

- Atendimento
- Cadastro Técnico de Redes de Água e Esgoto
- Operação em Tempo Real
- Aplicação Mobile para Serviços de Campo
- Gestão de Obras
- Gestão de Contratos com Empreiteira de Pavimentação
- Relatórios

Estão inclusas todas as ações de:

- Manutenção do Sistema SANEGEO
- Atualização da versão
- Todo serviço de parametrização, conversão e treinamento inerentes ao processo de atualização da versão

Todas as ações serão garantidas através das seguintes disponibilizações:

- Alocação de Gerente para atendimento da **CESAMA Juiz de Fora**;
- Visitas periódicas, para avaliação em loco quanto ao funcionamento do Sistema fornecido, do uso pela **CESAMA** quanto à eficiência operacional e produtividade do planejamento, quanto às metas e premissas financeiras e técnicas adotadas, treinamento, assessoria perante os órgãos de fiscalização;
- Help Desk, através de telefone celular e WhatsApp, nos horários comerciais das 8:00 às 17:00 horas, de segunda a sexta, e emergências em qualquer dia e horário através de telefone celular para serviços de urgência, com pessoal habilitado e conhecedor dos serviços fornecidos, visando solucionar problemas e registrar pedidos e sugestões.

2.2 DESENVOLVIMENTO E PROGRAMAÇÃO DE MELHORIAS

Execução dos serviços de melhoria do Sistema SANEGEO visando atender demandas específicas para a melhoria operacional da CESAMA e facilitar as atividades diárias, bem como trazer maior eficiência na operação dos ativos técnicos existentes.

Os serviços de desenvolvimento estão valorizados em horas de trabalho, num total de 300 (trezentas) horas e incluem as atividades de Gerência de Projetos, Analista de Negócios e Programador .Net.

3. PREMISSAS

Responsabilidades da LINEDATA:

- Alocar profissionais especializados para executarem tarefas específicas necessárias ao andamento do projeto.
- Manter atualizados todos os dados técnicos do sistema de rede de distribuição de água (expansão e melhorias) até aceite da implantação.
- Assumir todos os custos e serviços relativos ao escopo do projeto.

Responsabilidades da CESAMA Juiz de Fora:

- Disponibilizar o ambiente necessário para o desenvolvimento das atividades previstas no projeto e link de internet para acesso remoto ao aplicativo.
- Fornecer todas as informações e dados solicitados pelo Consultor da LINEDATA necessárias ao bom andamento do projeto, identificando quais são confidenciais.

Itens Não Inclusos:

O fornecimento de chips de dados para comunicação de tablets e smartphones com o Sistema SANEGEO não estão inclusos na presente proposta.

Sigilo de Dados:

A LINEDATA manterá estrito sigilo em relação a quaisquer dados e/ou informações fornecidas por uma à outra, em decorrência dos serviços relativos ao objeto desta proposta, bem como ao seu conteúdo, não os divulgando a terceiros sem prévio e expresso consentimento da CESAMA.

4. CRONOGRAMA

O cronograma se inicia após assinatura do Contrato entre a CESAMA e a LINEDATA.

Item	Atividades	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Implantação nova versão e funcionalidades												
2	Manutenção Mensal e Suporte Local												

5. VALORES E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O valor a seguir se refere ao fornecimento dos serviços descritos no item 2 desta Proposta para um período de 12 (doze) meses e inclui todos os impostos e taxas vigentes nessa data:

Item 2.1 Manutenção Mensal

- Valor Mensal R\$ 49.878,00 (Quarenta e nove mil, oitocentos e setenta e oito reais)
- Total para 12 meses: R\$ 598.536,00 (Quinhentos e noventa e oito mil, quinhentos e trinta e seis reais)

Item 2.2 Melhorias

- Total de Horas: 300 horas

- Valor por hora **R\$ 207,00**

- Total para 300 horas: **R\$ 62.100,00 (Sessenta e dois mil, cem reais)**

TOTAL DA PROPOSTA: 660.636,00 (Seiscentos e sessenta mil, seiscentos e trinta e seis reais)

Condições Comerciais:

1. Essa Proposta tem validade por 30 (trinta) dias a partir da sua apresentação.
2. Os preços mensais propostos deverão ser reajustados 12 (doze) meses após a assinatura do contrato, obedecendo-se ao índice utilizado pela **CESAMA**.

Observações:

1. Esses itens garantem a integração completa entre todos os Módulos do Sistema SANEGEO mencionados no item 2.1, garantindo resultados de eficiência operacional para a **CESAMA**.
2. Anexamos (Anexo I) a Certificação ABES no. 240924/42.417, comprovando que a LINEDATA é a ÚNICA desenvolvedora e detentora dos direitos autorais e de comercialização do Sistema SANEGEO.

Atenciosamente,



Marcos Danella
Founder

Fone +55 (19) 99987-5857

e-mail: mdanella@linedata.com.br



Matriz: São Paulo

Rua Bernardino de Campos, 524, Sala 1

Centro, Indaiatuba - SP - 13330-260

ANEXO I – Certificação ABES



CERTIDÃO Nº 240824/42.417 – página 1 de 3

ABES – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE SOFTWARE

CERTIFICA

para os devidos fins e a quem possa interessar, que de acordo com seus dados cadastrais a empresa **LINEDATA SISTEMAS E GEOPROCESSAMENTO LTDA.** inscrita no CNPJ sob o nº 09.478.308/0001-11, com sede à Rua Bernardino de Campos, 524 – piso superior – Sl 01 – Centro - Fone: (19) 99261-9013/ (19) 99987-5857 – Indaiatuba/SP, associada sob o nº 2918/1, está quitas com suas obrigações mensais e em pleno gozo de seus direitos associativos.

CERTIFICA mais, que documentos devidamente firmados em seu poder atestam:

1. que a empresa **LINEDATA SISTEMAS E GEOPROCESSAMENTO LTDA.** é a **ÚNICA** desenvolvedora e detentora dos direitos autorais e de comercialização, autorizada a comercializar em todo o território nacional o programa para computador e seus módulos abaixo listados e a prestar os serviços, abaixo listados, relativos a esse programa de Gestão de COI (Centro de Operação Integrada) para empresas de saneamento:

- **SANEAGEO - Módulos:**

- Cadastro Técnico;
- Simulação Hidráulica;
- Indicadores Técnicos;
- Central de Atendimento aos Clientes;
- Operações em Tempo Real;
- Operações em Tempo Real Mobile;
- Parâmetro Hidráulicos/Telemetria Macro
- Corte e Religação de Urgência;
- Projeção de Vendas e Receltas Futuras;
- Gestão Financeira de Obras;
- Telemetria de Micromedição
- Medições de contratos de empreiteiras;
- Controle de vistorias técnicas através de OS;
- Atendimento, Operação e Mobile para Micromedição;
- Materiais Especiais (hidrômetros/lacres/retentores/regras gerais);
- Gestão da Micromedição;
- Individualização de ligações;
- Mensageria;
- Leitura e Impressão Simultânea;

**Brasil digital,
menos desigual**

abesrelacionamento@abes.org.br | www.abes.org.br
Av. Ibirapuera - 2907 - 8º Andar - CJ 811 - Moema
São Paulo - SP - CEP: 04029 - 200
Telefone: + 55 11 2161 - 2833

Este documento foi assinado por MANOEL ANTONIO DOS SANTOS. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://portal.digitbr.com.br/validar/EMAC17-EMSCD-HCTUB-VXD87>



continuação da certidão de nº 240824/42.417 – página 2 de 3

- Faturamento e Integração Bancária;
- Arrecadação;
- Cobrança;
- Dívida Ativa;
- Contábil;
- Financeiro – (contas a Receber, a Pagar, Fluxo de Caixa);
- Fiscal e Tributos;
- Ativos;
- Recursos Humanos;
- Compras e Licitações;
- Fornecedores;
- Controle de Estoque;
- Inventário;
- Relatórios Gerenciais (Relatórios, Dashboard e BI)

• **SANEGEO - Serviços:**

- Integração com Sistemas Legados e o SANEGEO;
- Carga de dados de cadastro de rede de água e esgoto, lotes e arruamentos;
- Carga de dados de usuários, veículos, materiais, logradouros, clientes;
- Tratamento e retirada de Inconsistências de cadastro comercial e técnico, incluindo ortofotos;
- Saneamento de dados do cadastro comercial e técnico;
- Atualização de base cartográfica;
- Digitalização e acerto de base cartográfica;
- Geração de MDT;
- Geolocalização de Mapas
- Implantação de COI - Centro de Operação Integrada, em conjunto com componentes;
- Exportação de dados para Modelagem em Sistema Epanet;
- Suporte de Implantação do Sistema SANEGEO;
- Capacitação e Treinamento de Usuários;
- Operação Assistida aos usuários do Sistema SANEGEO;
- Manutenção e suporte mensal pós-implantação;
- Execução do uso do módulo de Simulação Hidráulica;
- Parametrização de todos os módulos do Sistema SANEGEO.

Esse documento foi assinado por MANOEL ANTONIO DOS SANTOS. Para validar o documento e suas assinaturas acesse o <https://portal.digitbr.com.br/validar/240824/42417-42417-42417-42417-42417>

**Brasil digital,
menos desigual**

abesrelacionamento@abes.org.br | www.abes.org.br
Av. Ibirapuera - 2907 - 8º Andar - CJ 811 - Moema
São Paulo - SP - CEP: 04029 - 200
Telefone: + 55 11 2161 - 2833



continuação da certidão de nº 240824/42.417 – página 3 de 3

2. que o programa para computador SANECEO foi registrado no INPI – Instituto Nacional de Propriedade Industrial sob o nº 08641-1 em 27/05/2008 e publicado na revista da propriedade Industrial de nº 1951.

VALIDADE DESTA CERTIDÃO 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

São Paulo, 24 de setembro de 2024.

Assinado digitalmente por:
MANOEL ANTONIO DOS SANTOS
CPF: 162.708-74
Certificado emitido por AC VALID RFB v3
Data: 24/09/2024 17:23:16 -03:00
Digitally signed by Manoel Antonio dos Santos, DN: cn=Manoel Antonio dos Santos, o=ABES - Associação Brasileira das Empresas de Software, ou=ABES, email=manuel@abes.org.br, c=br

{#67716270800F}

ABES – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE SOFTWARE
MANOEL ANTONIO DOS SANTOS-DIRETOR JURÍDICO

Este documento foi assinado por MANOEL ANTONIO DOS SANTOS. Para validar o documento e sua assinatura acesse o <https://portal.digitbr.com.br/validar/240824/42417-EM600D-HCTUS-V20087>

**Brasil digital,
menos desigual**

abesrelacionamento@abes.org.br | www.abes.org.br
Av. Ibirapuera - 2907 - 8º Andar - CJ 811 - Moema
São Paulo - SP - CEP: 04029 - 200
Telefone: + 55 11 2161 - 2833



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: BM8Q7-EWSXD-HCTU5-VXDB7

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ MANOEL ANTONIO DOS SANTOS (CPF ***.162.708-**) em 24/09/2024 17:23 - Assinado com certificado digital ICP-Brasil

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://portal.digiforte.com.br/validate/BM8Q7-EWSXD-HCTU5-VXDB7>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://portal.digiforte.com.br/validate>