



# SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto

CNPJ: 02.230.481/0001-57

Inscrição Estadual: Isento

Praça Cônego Menezes, 246 Tel.: (35) 3861-2086

Nepomuceno – Minas Gerais

## CONTRATO DE FORNECIMENTO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM COLETA DE DADOS 20/2018

Pelo presente contrato administrativo de bens, que entre si fazem, de um lado o SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO de Nepomuceno - MG, Autarquia Municipal criada pela Lei n.º 013/97, de 28/03/97 com sede na Praça Cônego Menezes, 246, Centro, inscrito no CGC(MF) sob o n.º 02.230.481/0001-57, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE**, representado neste ato por seu diretor seu diretor **Elton Santos Lima Barrios**, portador do CPF n.º 061.433.066-13 e, de outro lado, a firma **INOVAÇÃO COMPUTAÇÃO MÓVEL LTDA-EPP**., situada na Av. Paraná, n.º 1348, Bairro SIDIL, cidade de Divinópolis, estado Minas Gerais, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.225.153/0001-53 e Inscrição Estadual n.º 223111748.00-12, neste ato representada legalmente por Lander Aparecido de Oliveira, Sócio Diretor, inscrito no CPF sob o n.º 005.907.996-73, documento de identidade n.º (R.G.) M-8.004.274, doravante designada simplesmente **CONTRATADA**, tendo em vista o resultado do procedimento licitatório **050/2018, Pregão Presencial 006/2018**, na modalidade Pregão, tipo menor preço por GLOBAL, conforme Edital n.º **006/2018** homologado em **02/04/2018**, observados os preceitos da Lei n.º 8.666, de 21.01.93, com as suas posteriores alterações, têm justo e contratado o que se segue, mediante as seguintes cláusulas e condições:

### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

O Objeto da presente Pregão Presencial é contratação de empresa especializada em cessão de direito de uso temporário, suporte, manutenção, e assessoria técnica de software para automação de coleta de leituras com opção de impressão simultânea de contas, bem como a implantação, conversão de dados, adaptações, treinamentos iniciais, testes e atualizações, destinados ao SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nepomuceno MG, conforme especificações abaixo:

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO PRODUTO	UND/ MESES	Valor mensal	VALOR TOTAL
01	01	Serviços a serem prestados, compreendendo:  Locação com suporte e manutenção aos aplicativos de informática no SAAE/NEPOMUCENO/MG, de autoria do PROPONENTE, denominados:  - Cessão mensal de direito de uso e serviço mensal de suporte e manutenção de software de leitura e impressão simultânea; conforme especificado no Anexo I Especificação Módulo Desktop (automação de coleta de leituras):  Prazo de implantação: imediato na assinatura do contrato;  a) Compatível com o sistema operacional Windows 7 ou superior; b) Utilização de formato visual gráfico, padrão Windows; c) Permitir parametrização geral da parte operacional, do cálculo da fatura e da impressão da fatura; d) Permitir parametrização individual por agente de leitura permitindo configurações diferentes para cada agente bem como o uso de diversos equipamentos entre os agentes; e) Banco de dados SQL Server 2008 ou superior; f) Rotina de importação de arquivos do sistema gestor para o módulo mobile no formato TXT, por agente de leitura, de acordo com o layout que será definido e apresentado posteriormente. Este arquivo conterá todos os dados necessários ao cálculo e impressão da fatura; g) Rotina de visualização de leituras com todos os dados de cálculo e impressão da fatura, podendo visualizar fotos e a fatura graficamente em modelo similar ao impresso; h) Rotina de exportação de arquivos do módulo mobile para o sistema gestor no formato TXT, por agente de leitura, de acordo com o layout que será definido e apresentado posteriormente. Este arquivo deverá retornar todos os dados relativos a leitura, cálculo e impressão da fatura; i) Permitir parametrização das regras de cálculo e impressão da fatura; j) Permitir visualização e listagem de log do processo de leituras e impressão simultânea para leituras efetuadas no mínimo de 30 dias; k) Estar previamente integrado ao sistema gestor utilizado na empresa; l) Disponibilidade das informações de log para exportação para o sistema gestor; m) Permitir customização de mensagem de saldo de consumo; n) Possuir relatórios operacionais de: a. Estatística; b. Listagem de tarefas; c. Log; d. Planilha de leituras; e. Relação de serviços; f. Valores calculados; g. Resumo de Faturamento; h. Histórico de Consumo; o) Possuir recurso para a criação e geração de relatórios pelo próprio	Mês - 12	1.150,00	13.800,00



# SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto

CNPJ: 02.230.481/0001-57

Inscrição Estadual: Isento

Praça Cônego Menezes, 246 Tel.: (35) 3861-2086

Nepomuceno – Minas Gerais

	<p>usuário;</p> <p>p) Possuir recursos de controle de usuários, senhas e acessos;</p> <p>q) Possuir recursos de gerenciamento do banco de dados;</p> <p>r) Possuir recurso de instalação automática do software mobile nos coletores/ smartphones;</p> <p>s) Possuir recurso de exportação de múltiplos arquivos;</p> <p>t) Permitir parametrização de configuração para desligamento automático dos coletores/smartphones;</p> <p>u) Permitir parametrização para exibição da leitura anterior e consumo médio nos coletores/smartphones;</p> <p>v) Permitir parametrizar a utilização do campo tipo de entrega da fatura durante as leituras;</p> <p>w) Permitir parametrizar a utilização do campo motivo de não entrega da fatura durante as leituras;</p> <p>x) Permitir parametrização de cálculo proporcional por dias de consumo;</p> <p>y) Permitir parametrização de fontes para a impressora;</p> <p>z) Permitir parametrização de alerta diferenciado para leitura fora da faixa;</p> <p>aa) Permitir parametrização para alteração de data de leitura no coletor/smartphone;</p> <p>bb) Permitir parametrização para alertar ocorrência anterior e observações no coletor/smartphone;</p> <p>cc) Recurso para lançar ocorrência para toda uma rota ou parte de uma rota;</p> <p>Especificação Módulo Mobile (automação de coleta de leituras):</p> <p>Prazo de implantação: imediato na assinatura do contrato;</p> <p>a) Compatível com o sistema operacional Windows Mobile 6.5 ou superior, podendo ser utilizado tanto em Smartphones como em coletores de dados robustos com IP54 ou superior;</p> <p>b) Compatível com resolução de tela ou proporcional de 240 x 320 (QVGA) para Windows Mobile;</p> <p>c) Compatível com impressoras que usam o padrão de programação CPCL e ESC/P;</p> <p>d) Possuir recursos de backup automático em cartão SD e restauração de backup;</p> <p>e) Possuir visualização de relatório de estatística de leitura, constando:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade de leituras;</li><li>• Quantidade de visitas efetuadas e percentual;</li><li>• Quantidade de visitas não efetuadas e percentual;</li><li>• Quantidade de leituras com somente ocorrência e percentual;</li><li>• Quantidade de faturas impressas e percentual;</li><li>• Quantidade de vias impressas;</li><li>• Tempo total de leitura;</li><li>• Tempo médio de leitura;</li><li>• Maior tempo de Leitura;</li><li>• Menor tempo de leitura;</li><li>• Hora da primeira leitura;</li><li>• Hora da última leitura;</li></ul> <p>f) Possuir consulta de quantidade de visitas por ocorrência;</p> <p>g) Possuir relatório de consumo por rota, constando a quantidade total de leituras por rota, quantidade de leituras realizadas e quantidade de leituras não realizadas;</p> <p>h) Possuir localização de consumidores por endereço, hidrômetro, matrícula e rota;</p> <p>i) Possuir controle de contas retidas e não impressas, para casos de endereço de entrega ser diferente do endereço da leitura;</p> <p>j) Possibilitar informar tipo de entrega tabelado;</p> <p>k) Possibilitar informar motivo de não entrega tabelado;</p> <p>l) Possuir controle de ocorrências múltiplas;</p> <p>m) Possuir recurso de mudança de ordem de leituras por rota, endereço, par/ímpar com opção crescente e decrescente;</p> <p>n) Realizar o cálculo e impressão de contas conforme padrões e regras de negócio da empresa e do sistema gestor;</p> <p>o) Possuir recurso de cancelamento e reimpressão da conta no ato da leitura;</p>			
--	---	--	--	--



# SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto

CNPJ: 02.230.481/0001-57

Inscrição Estadual: Isento

Praça Cônego Menezes, 246 Tel.: (35) 3861-2086

Nepomuceno – Minas Gerais

		<p>p) Possuir trabalhar com telas completas com o maior número de informações possíveis e telas simplificadas com menos informações e fontes de letras maiores;</p> <p>q) Possuir consulta de consumidores na forma de grade;</p> <p>r) Possuir consulta de dados detalhados dos consumidores;</p> <p>s) Possuir consulta de contas não impressas por ocorrência;</p> <p>t) Possuir controle total via software da impressora para configuração, posicionamento de papel e verificação de Status;</p> <p>u) Possuir controle de log das seguintes operações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Exportação Efetuada;</li><li>• Leitura Efetuada;</li><li>• Fatura emitida;</li><li>• Leitura Cancelada;</li><li>• Fatura Reemitida;</li><li>• Impressão desabilitada;</li><li>• Impressão habilitada;</li><li>• Restauração do cartão de backup;</li><li>• Eliminação de leituras importadas;</li></ul> <p>v) Possuir recurso de impressão da fatura em formulário de frente branca com a solução imprimindo dados e esqueleto da fatura;</p> <p>w) Tempo máximo para gravação da leitura, cálculo e impressão total da fatura após acionada a confirmação da leitura incluindo backup em cartão SD e geração de Log: 10 segundos;</p> <p>x) Permitir trocar de leiturista durante o processo de leitura, utilizando a respectiva senha do leiturista;</p> <p>y) Permitir calculo e impressão de fatura em todas as opções de leitura em ligação mestre com ligações dependentes para condomínios;</p> <p>z) Permitir calculo e impressão de fatura em todas as opções ligações coletivas;</p> <p>aa) Possuir consulta de consumidores com ligação mestre;</p> <p>bb) Possuir consulta de contas retidas com ligação mestre;</p> <p>cc) Possuir recurso de leitura por telemetria para cálculo e impressão das faturas. Esta leitura por telemetria deve ser por hidrômetro por imóvel ou por grupo de hidrômetros de um condomínio. Deve ser possível a leitura de alarmes e ocorrências do hidrômetro via telemetria;</p>			
--	--	--	--	--	--

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO PRODUTO	UNIDADE QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
02	01	Implantação do software e treinamento inicial. Dentro da validade do contrato, o SAAE terá direito a todas as atualizações de versão realizadas pelo fabricante do software, bem como suporte para a utilização de todas as suas funcionalidades. Quando acionado o suporte, deve haver imediato posicionamento do fornecedor no sentido de atender à solicitação do SAAE ou de definir calendário de procedimentos para o atendimento da necessidade apresentada pelo SAAE.	1 - SERVIÇO	100,00	100,00
		<b>VALOR GLOBAL</b>			

A vigência do contrato é 02/04/2019 . Nepomuceno 13/04/2018 – Elton Santos Lima Barrios – Diretor Geral.  
Registra-se e Publique-se