



**SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**  
**COQUEIRAL-MG – CNPJ nº 17.419.847/0001-08**

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD**  
**AUTORIZAÇÃO DE INSTAURAÇÃO DE PROCESSO DE COMPRAS**

**1. IDENTIFICAÇÃO**

**Órgão Solicitante:** Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Coqueiral/MG

**Telefone de Contato:** (35) 3855-1155

**E-mail para Contato:** saaecontabilidade@coqueiral.mg.gov.br

**2. JUSTIFICATIVA DA DEMANDA**

Este documento tem como objetivo formalizar a demanda para o credenciamento de empresas interessadas na prestação dos serviços mencionados, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

**3. DESCRIÇÃO DO OBJETO A SER CONTRATADO**

<b>LOTE 01 - BOMBAS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)</b>			
<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS 2,0cv, 220v</b>			
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantitativos anuais</b>	<b>Unidade</b>
01	Serviços de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças.	50	Horas
<b>BOMBAS DE RECALQUE MONOFÁSICA 1/2cv, 220v</b>			
02	Serviços de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças.	20	Horas
<b>LOTE 02 - BOMBAS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE).</b>			
<b>Bomba de motor submersível KBS Amarex KRT</b>			
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
01	Serviços de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças.	50	Horas
<b>LOTE 03 - MOTORES E BOMBAS CENTRÍFUGAS DA CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA.</b>			
<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS</b>			
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
01	Serviço de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, rebobinamento, troca de rolamentos, retentores e instalação de motores e bombas centrífugas.	100	Horas
<b>MOTORES 75CV</b>			
02	Serviço de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, rebobinamento, troca de rolamentos, retentores e instalação de motores e bombas centrífugas.	100	Horas
<b>LOTE 04 - CONJUNTOS MOTO-BOMBAS SUBMERSAS PALITO</b>			
<b>CONJUNTO MOTO-BOMBA TRIFÁSICA 3CV, 220V</b>			



**SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**  
**COQUEIRAL-MG – CNPJ nº 17.419.847/0001-08**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
01	Serviços de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, dos conjuntos moto-bombas submersas palito, 220v, 3cv de poços artesianos.	150	Horas
<b>CONJUNTO MOTO-BOMBA MONOFÁSICA 3CV, 220V</b>			
02	Serviços de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, dos conjuntos moto-bombas submersas palito, 220v, 3cv de poços artesianos.	100	Horas
<b>LOTE 05 – SISTEMA BOOSTER</b>			
<b>SISTEMA BOOSTER COM MOTO-BOMBA SUBMERSA RESERVA 0,5CV - 2M<sup>3</sup>/H, 55MCA</b>			
01	Serviços de manutenção corretiva e preventiva em sistemas boosters.	50	Horas
<b>SISTEMA BOOSTER COM MOTO-BOMBA SUBMERSA RESERVA 2CV – 10M<sup>3</sup>/H, 25MCA</b>			
02	Serviços de manutenção corretiva e preventiva em sistemas boosters.	50	Horas
<b>LOTE 06 - PAINÉIS ELÉTRICOS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>			
01	Serviços de manutenção corretiva e preventiva em painéis elétricos da Estação de Tratamento de Esgoto.	50	Horas
<b>LOTE 07 - PAINÉIS ELÉTRICOS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA</b>			
01	Serviços de manutenção corretiva e preventiva em painéis elétricos da Estação de Tratamento de Água.	50	Horas
<b>LOTE 08 - PAINÉIS ELÉTRICOS DA CAPTAÇÃO DE ÁGUA</b>			
01	Serviços de manutenção corretiva e preventiva em painel elétrico para partida de 02 motores de 75cv em 220v da captação de água.	50	Horas
<b>LOTE 09 - PAINÉIS ELÉTRICOS DOS POÇOS ARTESIANOS</b>			
01	Serviços de manutenção corretiva e preventiva em painéis elétricos dos poços artesianos	100	Horas
<b>LOTE 10 - PAINÉIS ELÉTRICOS DOS SISTEMAS BOOSTERS</b>			
01	Serviços de manutenção corretiva e preventiva em painéis elétricos dos sistemas boosters.	50	Horas

Em todos os lotes os serviços incluem a desmontagem e montagem, transporte, manutenção mecânica dos equipamentos, painéis, motores e bombas.

O valor global do lote ofertado pelo licitante ganhador é composto pelos serviços e peças. Devido à característica de contrato de prestação de serviços onde a execução é por demanda de empreitada unitária, as quantidades de serviços, bem como o valor de cada serviço a ser



## **SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO COQUEIRAL-MG – CNPJ nº 17.419.847/0001-08**

contratado são meramente estimativos, não acarretando assim, obrigação da contratação integral do contrato.

Os serviços de manutenção nas instalações deverão abranger todos os sistemas pertencentes ao Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Coqueiral/MG.

#### **4. ESTIMATIVA DE CUSTO**

Com base em uma pesquisa preliminar de mercado e cotações informais, estima-se que o custo total para a aquisição dos equipamentos listados seja de aproximadamente R\$ 176.900,00 (Cento e setenta e sete mil novecentos reais) incluindo despesas com frete, instalação e treinamento para uso dos equipamentos.

#### **5. OBSERVAÇÕES GERAIS**

O prazo máximo para a retirada da(s) bomba(s) será de um (01) dia útil a partir do recebimento da ordem de serviço emitida pelo departamento de compras.

Os serviços deverão ser executados, mediante autorização prévia do SAAE de Coqueiral/MG, após o recebimento do laudo(s) técnico(s) do(s) equipamento(s).

Os serviços serão prestados nas dependências das empresas contratadas ou nas localidades do SAAE e deverão ser atendidos e executados mediante autorização por parte da Administração do SAAE de Coqueiral/MG.

A Contratada deverá possuir veículo para retirada e entrega dos equipamentos nas instalações do SAAE, devendo ser o mesmo adequado para o correto e seguro manuseio das bombas.

É responsabilidade da Contratada, possuir pessoal devidamente habilitado para a função a ser exercida, para a execução dos serviços, em seu nome, observando rigorosamente, todas as prescrições relativas às leis trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, sendo considerada, nesse particular, como única empregadora.

A Contratada será responsável pelo transporte dos equipamentos.

A Contratada deverá observar, rigorosamente, as normas de segurança, higiene e medicina do trabalho.

#### **6. CONDIÇÕES TÉCNICAS**

Os credenciados deverão realizar os seguintes serviços:

Serviço Instalação/desinstalação e manutenção em locais diversos;

Serviço instalação/desinstalação de bombas submersíveis de várias potências e fabricantes;

Serviço instalação/desinstalação de bombas horizontais e verticais incluindo alinhamento do conjunto;

Serviço instalação/desinstalação de motores elétricos novos e ou reformados incluindo adaptações de base e ajustes incluindo o alinhamento do conjunto quando houver necessidade;

Serviço de manutenção em bombas de médio e grande porte no local onde estão instaladas;

Lubrificação em equipamentos mecânicos, hidráulicos, pneumáticos.



## **SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

### **COQUEIRAL-MG – CNPJ nº 17.419.847/0001-08**

---

Serviços de manutenções preventivas, preditivas, corretivas, regulação e recondiçõamentos em aparelhos/equipamentos elétricos e em painéis elétricos em geral.

Serviço de instalação, substituição e configuração de inversores de frequência e em softstart.

Serviço de instalação de painéis e aparelhos elétricos o Serviço de instalação e manutenção elétrica predial.

#### **7. QUALIFICAÇÃO DAS EMPRESAS**

Para atender às demandas de manutenção previstas, as empresas interessadas devem apresentar as seguintes qualificações:

##### **7.1 Experiência e Expertise**

Comprovação de experiência prévia em serviços de manutenção em sistemas de captação e tratamento de água e esgoto, bem como em poços artesianos.

Demonstração de expertise técnica na operação e reparo de conjuntos moto-bombas, quadros de comando e demais equipamentos mencionados.

##### **7.2 Recursos Humanos**

Disponibilidade de equipe técnica qualificada e certificada para execução dos serviços, incluindo engenheiros, técnicos e operadores especializados.

Capacidade de mobilização rápida de pessoal para atendimento de chamados emergenciais.

##### **7.3 Infraestrutura e Logística**

Possuir estrutura física adequada, incluindo oficinas, depósitos de peças e equipamentos, para realização de manutenções preventivas e corretivas.

Capacidade logística para fornecimento ágil de peças e materiais, garantindo a continuidade das operações dos sistemas.

#### **8. DA EXECUÇÃO DO OBJETO**

A execução dos serviços será iniciada 01 (um) dia corrido, após o recebimento da Nota de Empenho/Ordem de Início dos Serviços, emitida pelo setor de compras. O prazo para execução dos serviços será de 15 dias corridos, após o início dos serviços.

Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar a mão de obra, materiais, equipamentos, ferramentas, utensílios e insumos necessários à execução das atividades deste Termo de Referência.

A execução dos serviços poderá ocorrer tanto nas dependências do contratante quanto nas instalações da contratada. A escolha do local de execução será determinada levando em consideração a natureza dos serviços, a disponibilidade de recursos e a conveniência mútua.



**SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**  
**COQUEIRAL-MG – CNPJ nº 17.419.847/0001-08**

---

A execução serviço deverá ser realizada com a adoção de todas as medidas relativas à proteção dos trabalhadores e de pessoas ligadas à atividade da Contratada, observadas as leis em vigor.

**9. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**Dotação Orçamentária** 03.02.00-3390.39.00-17.512.0611-8.003

**Reduzido** 29

**Fonte de Recurso** 2.753.00

**Dotação Orçamentária** 03.03.00-3390.39.00-17.512.0611-8.006

**Reduzido** 41

**Fonte de Recurso** 1.753.00

**10. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER CONCLUÍDA A CONTRATAÇÃO.**

A contratação deverá ser disponibilizada na data prevista de 25/05/2024.

**11. GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO.**

BAIXO  MÉDIO  ALTO

**12. AUTORIZAÇÃO PARA PROCEDIMENTO DE COMPRA**

Com base nas justificativas e informações apresentadas, solicita-se a autorização para dar início ao processo de compras, seguindo os trâmites legais e regulamentares aplicáveis à aquisição de bens pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Coqueiral/MG.

Coqueiral/MG, 23 de abril de 2024.

Assinatura do Responsável pela Demanda

Talita de Sousa Tavares

Este documento de formalização de demanda é o primeiro passo oficial para a instauração do processo de compras, garantindo que todos os procedimentos sejam conduzidos com a devida justificativa, transparência e em conformidade com as normas aplicáveis.

**13. DECISÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE**



**SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**  
**COQUEIRAL-MG – CNPJ nº 17.419.847/0001-08**

---

Nome: José Walter Pereira  
Autorizado, Apto ao Prosseguimento.

---

Ordenador de despesas