

	FORMULÁRIO DE TERMO DE REFERÊNCIA	Codificação TR-SEMSE
---	-----------------------------------	-------------------------

Número do TR	10/2018
--------------	---------

1 – ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:

1.1. Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de 4 (quatro) conjuntos motor-bomba submersíveis no subsolo do Edifício Anexo I do TRE-GO, com especificações de material e serviços de acordo com este Termo de Referência.

2 – JUSTIFICATIVA:

A contratação dos serviços aqui descritos se justifica diante da necessidade de substituir as bombas submersíveis defeituosas instaladas no subsolo do edifício do Anexo I do TRE-GO. No caso das bombas destinadas a esgoto, o risco envolvido é o transbordamento. Concernente a bomba de água pluvial o risco é a inundação do subsolo e conseqüente danificação de equipamentos elétricos.

3 – META A SER ALCANÇADA:

Restaurar a funcionalidade das instalações sanitárias do edifício Anexo I do TRE-GO, bem como evitar o transbordamento de esgoto e inundações que poderão danificar equipamentos de alto custo instalados no subsolo desse edifício.

4 – CONDIÇÕES PARA CONTRATAÇÃO:

QUALIFICAÇÃO DA CONTRATADA (ATESTADOS, LAUDOS E ETC):

4.1. A Apresentação de atestados/certidões/declarações fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado que comprovem ter a licitante ou o responsável técnico cumprido, de forma satisfatória e nos prazos contratados, a realização de serviços compatíveis com as especificações deste Termo de Referência, qual seja:

a) Fornecimento e instalação de bombas submersíveis de esgoto.

	FORMULÁRIO DE TERMO DE REFERÊNCIA	Codificação TR-SEMSE
---	-----------------------------------	-------------------------

4.2. Comprovação do registro regular da empresa e de seu responsável técnico, que neste caso deverá ser engenheiro eletricista ou técnico eletrotécnico de nível médio, no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás – CREA-GO.

5 – GARANTIAS CONTRATUAIS:

Dispensado.

6 – CONDIÇÕES PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:

6.1. LOCAIS DE PRESTAÇÃO:

6.1.1. Edifício Anexo I do TRE-GO: Praça Cívica, n.300, Setor Central, Goiânia - GO.

6.2. PRAZO DE EXECUÇÃO, CRONOGRAMA E RECEBIMENTO:

6.2.1. O prazo para conclusão dos serviços é de: 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da entrega da Ordem de Serviço.

6.2.2. A Contratada fará jus a 90% do valor contratual ao entregar os serviços.

6.2.3. O Recebimento Definitivo ocorrerá em até 30 (trinta) dias após a entrega total dos serviços, ocasião em que a Contratada fará jus ao percentual de 10% do valor contratual.

6.3. GARANTIA DOS SERVIÇOS:

A Contratada deverá oferecer **garantia mínima de 12 (doze) meses para os equipamentos e 6(seis) meses para os serviços**, contados a partir da emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

7 – DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS:

7.1. Os conjuntos motor-bombas submersíveis deverão possuir as seguintes especificações técnicas:

	FORMULÁRIO DE TERMO DE REFERÊNCIA	Codificação TR-SEMSE
---	--	-------------------------

Especificação Técnica	Quantidade	Aplicação
<ul style="list-style-type: none"> • Conjunto Motor-Bomba Submersível • Vazão = 8,0m³/h, • Altura Manométrica = 8,0 mca, • Potência = 2,0 CV, • Trifásico - 380V(fase-fase) • Capacidade passagem sólidos = 20mm • SCHNEIDER BCS-320 ou similar desde que compatível com a aplicação e com as especificações técnicas 	02	Poço de Esgoto
<ul style="list-style-type: none"> • Conjunto Motor-Bomba Submersível • Vazão = 8,0m³/h, • Altura Manométrica = 8,0 mca • Potência = 2,0 CV, • Trifásico – 380V (fase-fase) • Capacidade passagem sólidos = 20mm • SCHNEIDER BCS-220 ou similar desde que compatível com a aplicação e com as especificações técnicas 	02	Poço de Água Pluvial

7.2. No anexo 1 deste Termo de Referência, documento nº81.719/2018, constam cópia dos projetos originais de instalação dos conjuntos motor-bombas submersíveis;

7.3. A Contratada deverá providenciar a limpeza completa das caixas coletoras por meio de caminhão “limpa-fossa” ou outro meio adequado;

7.4. Estão inclusos nos serviços a retirada dos equipamentos danificados, limpeza completa e entrega ao TRE-GO;

	FORMULÁRIO DE TERMO DE REFERÊNCIA	Codificação TR-SEMSE
---	-----------------------------------	-------------------------

7.5. A Contratada deverá fornecer quaisquer acessórios de conexão hidráulicos ou elétricos necessários para a completa instalação dos equipamentos;

7.6. A Contratada, após a instalação e antes de liberar para uso normal do sistema, deverá realizar teste de funcionamento e conseqüente verificação de estanqueidade das redes pluvial e de esgoto por um período de pelo menos 30 minutos;

8 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

8.1. Registrar no CREA-GO as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART's referentes aos serviços contratados, **antes do início dos serviços;**

8.2. Acompanhar, supervisionar e orientar os serviços por meio de seu Responsável Técnico, sob os aspectos quantitativo e qualitativo, anotando em registro próprio as falhas detectadas, comunicando as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas urgentes por parte do Tribunal;

8.3. Fornecer, nos serviços, todas as ferramentas e instrumentos de qualidade indispensáveis à realização dos serviços objeto deste Termo de Referência;

8.4. Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais causados por seus empregados nos locais de trabalho;

8.5. Obedecer às normas de segurança do Ministério do Trabalho e Emprego, em especial a NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade);

8.6. Fornecer aos seus empregados envolvidos diretamente na execução dos serviços aqui descritos, os equipamentos de proteção individual (EPIs) porventura elencados em legislação específica como necessários e obrigatórios;

	FORMULÁRIO DE TERMO DE REFERÊNCIA	Codificação TR-SEMSE
---	--	-------------------------

8.7. Destinar profissionais de comprovada capacidade e habilitação específica para execução dos serviços ora contratados, devendo os mesmos se apresentarem devidamente uniformizados e identificados nos locais de trabalho;

8.8. Substituir, sempre que exigido pelo Contratante e independentemente de justificativa, qualquer empregado cuja atuação, permanência e/ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios à disciplina do Órgão ou ao interesse do serviço público;

8.9. Apresentar à Seção de Manutenção Predial e Sistemas Elétricos - SEMSE, lista contendo os nomes dos seus empregados designados para execução dos serviços, com seus respectivos números de identidade, a qual deverá ser atualizada sempre que houver alteração;

8.10. Executar os serviços em dias e horários acordados diretamente com o Fiscal do Contrato, o que poderá ocorrer aos sábados, domingos e feriados, de acordo com a conveniência do TRE-GO;

8.11. Ao final, emitir relatório técnico detalhado com fotos de todos os serviços executados, o qual subsidiará a atividade de fiscalização para pagamento a ser realizada pelo TRE-GO;

9 – PROPOSTA:

9.1. A proposta deverá apresentar o valor global para a execução de todos os serviços elencados nas especificações anexas;

9.2. A proposta deverá apresentar, ainda, os preços unitários e totais, em moeda corrente do país, separando-se os preços de mão de obra e materiais. Deverão estar incluídos todos os impostos, taxas, transporte, prêmios de seguro e de acidente de trabalho e emolumentos decorrentes da obrigação assumida, excluído o TRE-GO de qualquer solidariedade;

10 – VISTORIA PRÉVIA POR PARTE DAS LICITANTES:

10.1. Às licitantes será facultada visitas técnicas às dependências dos locais a que se referem o objeto destas especificações, para dirimir dúvidas, proceder medições e verificar as instalações e condições;

	FORMULÁRIO DE TERMO DE REFERÊNCIA	Codificação TR-SEMSE
---	--	-------------------------

10.2. A licitante que deixar de realizar as visitas técnicas de que trata o item 10.1, admite que as informações constantes neste Termo de Referência são suficientes para a elaboração da proposta, assumindo os riscos por eventuais discrepâncias observadas posteriormente;

10.3. Caso a licitante queira efetuar a vistoria, deverá agendá-la por meio do telefone (62) 3920-4265.

11 – DEMAIS INFORMAÇÕES:

As dúvidas relativas às especificações contidas neste Termo de Referência deverão ser dirigidas à Seção de Manutenção Predial e Sistemas Elétricos, por intermédio do telefone (62) 3920-4265, no horário das 13h às 18h.

12 – ESTIMATIVA DE PREÇO:

O valor estimado desta contratação é de **R\$ 20.404,70 (vinte mil, quatrocentos e quatro reais e setenta centavos)**.

13 – DADOS DA SOLICITAÇÃO:

UNIDADE SOLICITANTE: SEMSE	DATA: 27/11/2018
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES:	<p style="text-align: center;">Eng. Eletricista Luiz Fernando da Cruz</p> <p style="text-align: center;">Eng. Civil Alano Rodrigo Leal</p>
RESPONSÁVEL PELA UNIDADE:	Antônio Batista Oliveira de Sousa

	FORMULÁRIO DE TERMO DE REFERÊNCIA	Codificação TR-SEMSE
---	-----------------------------------	-------------------------

ANEXO 1

Documento nº81.719/2018