

## **TERMO DE REFERÊNCIA**

### **1 - Especificações Gerais**

Tratamento Transporte e Destinação Final de lâmpadas fluorescentes, estimados na quantidade de 50.000 (Cinquenta Mil) unidades que serão armazenados na ETRs - Estação de Tratamento de Resíduos Sólidos, situada na Av. Gervásio Brito Francisco nº 750.

#### **1.1 – Descrição do sistema;**

**1.1.1 –** O DAAE ficará responsável pelo armazenamento das lâmpadas fluorescentes na ETRs para futuro tratamento e/ou coleta para coleta transporte tratamento e destinação final pela empresa contratada conforme os itens **1.1.2.**

**1.1.2 –** A empresa contratada deverá realizar o Tratamento e/ou Transporte das lâmpadas fluorescentes armazenadas na ETRs quando a quantidade armazenada atingir 12.500 lâmpadas fluorescentes, de acordo com os itens 1.2 ou 1.3, e deverão ser destinados da forma ambientalmente correta em área licenciada pela CETESB.

**1.1.3 –** A empresa contratada deverá iniciar o Tratamento e/ou Transporte das lâmpadas fluorescentes armazenadas na ETRs no máximo 2 dias após a emissão da ordem de serviço do DAAE para tratamento e/ou transporte para tratamento das 12.500 lâmpadas armazenadas.

#### **1.2 – Coleta, Transporte, Tratamento das Lâmpadas Fluorescentes na Área licenciada pela empresa contratada e destinação final em área licenciada.**

**1.2.1 -** A empresa contratada, a partir do armazenamento das lâmpadas fluorescentes de acordo com as quantidades e prazos estabelecidas nos itens 1.1.2 e 1.1.3, ficará integralmente responsável pela Coleta, transporte e tratamento dos resíduos das lâmpadas fluorescentes. Importante ressaltar que será feita a pesagem dos veículos transportadores, na balança da ETRs- Estação de Tratamento de Resíduos do município de Araraquara localizada na Av. Gervásio Brito Francisco nº 750.

**1.2.2 –** Deverá a empresa contratada responsabilizar-se pela coleta e transporte das lâmpadas fluorescentes armazenados na ETRs para a área de tratamento licenciada da empresa contratada de acordo com as quantidades e prazos estabelecidas nos itens 1.1.2 e 1.1.3.

**1.2.3 -** A responsabilidade por todos os atos, sem exceção, perante os órgãos fiscais e ambientais, de todas as esferas da Federação (União Federal, Estado Membro e Municípios) é da empresa contratada que também responderá por autorizações, permissões, bem como, a responsabilidade pelos procedimentos e execução do contrato, devendo responder integralmente por todos os atos decorrentes da execução do objeto contratual, sem exceção, e responder integralmente por todos os danos ambientais que eventualmente possam ocorrer e contra terceiros em geral, eximindo-se a CONTRATANTE de qualquer responsabilidade solidária ou subsidiária.

**1.2.4 -** A destinação final de todo resíduo das lâmpadas tratadas ficará sob a responsabilidade da empresa contratada, que deverão ser destinados de forma ambientalmente correta em áreas licenciadas pela CETESB.

**1.2.5 –** Os veículos transportadores deverão estar com todas as licenças vigentes, perfeitas condições de manutenção, operação e de tráfego de acordo com a atual legislação de trânsito, além do que possuir as licenças necessárias para o transporte desse tipo de resíduo.

**1.2.6 –** Todo e qualquer incidente de percurso com os veículos transportadores no trajeto desde a ETRs até área licenciada da empresa contratada, tanto nas viagens de ida (carregados) como de volta (descarregados) são de responsabilidade da contratada, devendo portanto todos os veículos estarem devidamente segurados.

**1.2.7** – Os serviços objeto do contrato deverão ser executados rigorosamente de acordo com as especificações deste edital, bem como atender a todas as normas técnicas e legislações pertinentes e vigentes, Municipal, Estadual e Federal.

**1.3 – Tratamento das lâmpadas fluorescentes realizado na ETRs do DAAE pela empresa contratada com utilização de equipamento móvel e coleta, Transporte e destinação final dos resíduos para área licenciada (através da MTR).**

**1.3.1** - A empresa contratada, ficará integralmente responsável pela operação do tratamento das lâmpadas fluorescentes na própria ETRs do DAAE e coleta, transporte e destinação final dos resíduos do tratamento das lâmpadas fluorescentes. Importante ressaltar que será feita a pesagem dos veículos transportadores, na balança da ETR- Estação de Tratamento de Resíduos do município de Araraquara localizada na Av. Gervásio Brito Francisco nº 750.

**1.3.2** – Deverá a empresa contratada responsabilizar-se pela operação e manutenção do sistema de tratamento das lâmpadas fluorescentes armazenadas na ETRs e os caminhões de transporte dos resíduos tratados para a destinação final licenciada (através da MTR).

**1.3.3** – A empresa contratada deverá fornecer todo combustível necessário para operação do sistema de tratamento e transporte de todos os seus equipamentos.

**1.3.4** - A responsabilidade por todos os atos, sem exceção, perante os órgãos fiscais e ambientais, de todas as esferas da Federação (União Federal, Estado Membro e Municípios) é da CONTRATADA que também responderá por autorizações, permissões, bem como, a responsabilidade pelos procedimentos e execução do contrato, devendo responder integralmente por todos os atos decorrentes da execução do objeto contratual, sem exceção, e responder integralmente por todos os danos ambientais que eventualmente possam ocorrer e contra terceiros em geral, eximindo-se a CONTRATANTE de qualquer responsabilidade solidária ou subsidiária.

**1.3.5** - Os serviços de tratamento deverão ser realizados de acordo com as quantidades e prazos estabelecidos nos item 1.1.2 e 1.1.3, com a disponibilização e operação do sistema de tratamento adequado e licenciado e transporte dos resíduos tratados para destinação final licenciada.

**1.3.6** – Todo e qualquer incidente de percurso com os veículos transportadores no trajeto desde a ETRs até área licenciada da empresa contratada, tanto nas viagens de ida (carregados) como de volta (descarregados) são de responsabilidade da contratada, devendo portanto todos os veículos estarem devidamente segurados.

**1.3.7** – A destinação final de todo resíduo tratado das lâmpadas fluorescentes ficará sob a responsabilidade da empresa contratada, que deverão ser destinados de forma ambientalmente correta em áreas licenciadas pela CETESB (através da MTR).

**1.3.8** – Os serviços objeto da licitação deverão ser executados rigorosamente de acordo com as especificações deste edital, bem como atender a todas as normas técnicas e legislações pertinentes e vigentes, Municipal, Estadual e Federal.

## **2 – Escopo dos serviços**

**2.1** – O tratamento das lâmpadas fluorescentes poderá ser realizado na própria ETRs do DAAE ou poderá ser coletado e transportado pela empresa contratada para tratamento em área Licenciada e destinado de forma ambientalmente correta mediante apresentação do Certificado de Destinação Final (através da MTR), conforme descritos nos itens 1.2 e 1.3.

**2.2** - A proposta deverá contemplar todos os encargos financeiros, todas as despesas e custos, relacionados a seguir, sem a eles se limitar, necessários à boa execução dos serviços.

**2.3 -Mão de obra:** pessoal, transporte, alimentação, assistência médica e social, equipamentos de proteção individual e coletiva, bem como outros direitos e garantias previstos na Legislação Trabalhista e Previdenciária e na Convenção Coletiva de Trabalho das respectivas categorias profissionais.

**2.4 - Veículos e Equipamentos:** fornecimento, operação e manutenção de todos os veículos e equipamentos necessários à execução de todas as fases dos serviços. A contratada deverá apresentar relação dos equipamentos e veículos que serão utilizados na operação para inclusão dos mesmos na Licença de Operação do DAAE ou obtenção do CADRI junto à CETESB caso haja necessidade.

**2.5 - Fornecimento de Materiais, ferramentas e outros dispositivos necessários para operação e manutenção de todas as etapas de execução dos serviços.**

**2.6 -Segurança:** os locais utilizados, equipamentos e veículos ficarão sob guarda e responsabilidade da empresa contratada, inclusive no que diz respeito à prevenção de acidentes.

**2.7 - Meio Ambiente:** A empresa contratada será a única responsável pela preservação do meio ambiente das áreas que utilizar para prestação dos serviços.

### **3 – Responsabilidades e Obrigações da empresa contratada**

**3.1 -** A empresa contratada deverá disponibilizar os equipamentos e insumos necessários descritos nos itens 1.2 ou 1.3 em bom estado de conservação para realização dos serviços.

**3.2 -** A empresa contratada reconhece que é a única e exclusiva responsável por danos e prejuízos que causar ao DAAE, pessoas ou bens de terceiros em decorrência da execução dos serviços, correndo às suas expensas, sem quaisquer ônus para a CONTRATANTE, o ressarcimento ou indenização que tais danos ou prejuízos possam causar.

**3.3 -** Fica a empresa contratada obrigada a cumprir a Legislação de Segurança e Medicina do Trabalho, conforme Lei Federal nº. 6.514/77, regulamentada pela Portaria nº. 3.214/78 que definiu as Normas de Segurança do Trabalho, sendo de total responsabilidade os acidentes que por ventura vierem a ocorrer por ocasião dos serviços.

**3.4 -** Fornecer e obrigar o uso de EPI (Equipamento de Proteção Individual) e EPC (Equipamento de Proteção Coletiva), obedecendo às normas e legislação pertinentes.

**3.5 -** Fornecer Mão de obra especializada e comum, inclusive supervisão técnica, necessária e suficiente à execução dos serviços.

### **4 – Planilha Estimativa**

Descrição	Quantidade	C.Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
Serviço de tratamento transporte e destinação final de lâmpadas fluorescentes (unitário)	50.000	0,75	37.500,00
Preço total			37.500,00

Preço Total: R\$ 37.500,00 (Cinquenta e cinco mil reais)

Forma de Pagamento: Medições a cada 12.500 lâmpadas

Araraquara, 07 de março de 2023

Engº Marcos Antonio Scalize  
Gerência de Resíduos Especiais e Volumosos