



Prefeitura  
Municipal de  
Cordeirópolis



## **“TERMO DE REFERÊNCIA”**

**OBJETO:** Contratação de empresa para o Fornecimento e Instalação de Equipamentos do Complexo Arquitetônico Flutuante Ornamental no Município de Cordeirópolis - SP.  
**LOCAL:** Lago União – Conjunto Habitacional Santa Luzia – Cordeirópolis/SP

### **01 – OBJETO:**

O Complexo Arquitetônico Flutuante Ornamental será executado sobre plataformas metálicas fabricadas em aço inox, instaladas no interior do Lago.

Serão construídas 03 (três) plataformas, sendo:

01 (uma) Central contendo 0,80 metros de largura por 0,80 metros comprimento e 02 (duas) Laterais contendo 1,00 metro de largura por 1,00 de comprimento. As plataformas serão distanciadas entre si 70,00 metros.

Na região da margem do Lago será instalado um painel de comando eletroeletrônico com Sistema Ornamental, controlando os efeitos de água e luz com uma programação pré-definida, causando assim um grande impacto visual aos visitantes.

O Complexo será composto por 3 (três) grupos com o seguinte conjunto de jatos:

- 1.º Grupo (Plataforma Central) – Será composto por 1 Jato Canhão Aerado que se manterá em altura de 10,00 metros na vertical.
- 2.º Grupo (Plataforma - Lateral Direita) – Será composto por 06 Jatos Sólido Articulado que se manterão em altura de 5,00 metros em parábola e um 1 Jato Vulcano Articulado que se manterá em altura de 7,00 metros na vertical.
- 3.º Grupo (Plataforma - Lateral Esquerda) – Será composto por 06 Jatos Sólido Articulado que se manterão em altura de 5,00 metros em parábola e um 1 Jato Vulcano Articulado que se manterá em altura de 7,00 metros na vertical.

Os conjuntos de Jatos serão iluminados por 39 (trinta e nove) projetores de luz subaquáticos de Led de 12V, na seguinte proporção abaixo descrita:

(07) Sete para o Jato Canhão

(24) Vinte e quatro para os Jatos Sólido Articulado

(08) Doze para os Jatos Vulcano Articulado

O Complexo deverá ser acionado por um dispositivo automático que controlará os seus horários de funcionamento para cada dia da semana.



Prefeitura Municipal  
de Cordeirópolis  
Paço Municipal “Antonio Thirion”

Praça Francisco Orlando Stocco, 35 - Centro - Cordeirópolis - SP  
CEP: 13490-000 • Fone: 19 3556.9900  
[www.cordeirópolis.sp.gov.br](http://www.cordeirópolis.sp.gov.br)



Prefeitura  
Municipal de  
Cordeirópolis



Todo o conjunto de jatos e projetores de luz serão controlados por um Fornecimento de Painel de comando eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43, tensão de comando 24V, disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor motor, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contadoras e relés térmicos (chaves e comandos da Marca Siemens), relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj. moto-bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, contendo duas chaves seletoras: Manual / Automático (liga e desliga em horários programados).

Para tanto, a Prefeitura Municipal de Cordeirópolis está convocando empresas de engenharia especializadas em assuntos concernentes de execução do Complexo Arquitetônico Flutuante Ornamental, para participação de Licitação Pública, com intuito de que, a empresa licitante vencedora, execute os serviços em epígrafe, num prazo máximo de 60 (sessenta) dias, a contar da data de assinatura do contrato e expedição da Ordem de Serviço - OS, que será expedida pela Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, conforme Cronograma Físico-Financeiro – pré-estabelecido pela Administração do Município

## **02 – ELEMENTOS TÉCNICOS FORNECIDOS:**

A empresa licitante vencedora deverá executar os serviços propostos, de acordo com os elementos técnicos fornecidos, consistente dos documentos relacionados no quadro abaixo:

### **ANEXO I**

Anexo I.A – Requisição;

Anexo I.B – Justificativa;

### **ANEXO II – Especificações Técnicas**

Anexo I.A – 3 Orçamentos

Anexo I.B – Planilha de Coleta de Preços

Anexo I.C – Cronograma Físico Financeiro;

Anexo I.D – Projetos

A metodologia construtiva, assim como as especificações dos materiais a serem empregados, deverá obedecer rigorosamente às especificações do Projeto, do Memorial Descritivo, da Planilha Quantitativa/Orçamentária e do Cronograma Físico/Financeiro, assim como dos locais de execução, bem como as normas pertinentes em vigor - **ABNT**, referentes aos materiais, mão de obra e execução dos serviços especificados, os quais serão



Prefeitura Municipal  
de Cordeirópolis  
Paço Municipal "Antonio Thirion"

Praça Francisco Orlando Stocco, 35 - Centro - Cordeirópolis - SP  
CEP: 13490-000 • Fone: 19 3556.9900  
[www.cordeirópolis.sp.gov.br](http://www.cordeirópolis.sp.gov.br)



Prefeitura  
Municipal de  
Cordeirópolis



rigorosamente exigidos pela **Fiscalização**, podendo ainda de utilizar as técnicas mais modernas de modo a se obter o melhor resultado e qualidade dos serviços.

### **03 – RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONTRADA:**

Os serviços de execução do Complexo Arquitetônico Flutuante Ornamental deverão ser executados de acordo com o Plano de Trabalho proposto, em conformidade com as especificações técnicas, boas normas de higiene e segurança, cabendo a licitante o fornecimento de todos os materiais, mão de obra e equipamentos necessários.

Será de inteira responsabilidade da empresa contratada:

- a) A sinalização dos locais onde estiverem sendo realizados os serviços;
- b) A indenização a terceiros por danos ocasionados e relativos à execução dos serviços;
- c) A mão-de-obra a ser empregada na execução dos serviços, sendo que a mesma não terá vínculo algum com a Prefeitura Municipal, descabendo por consequência, a imputação de obrigações trabalhistas à Municipalidade;

### **04 - DO LOCAL PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO:**

Lago União, localizado no Conjunto Habitacional Bela Vista.

### **05 – JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NO RAMO PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO:**

O Lago União no município de Cordeirópolis, tem uma representação extremamente importante para o município, considerando as questões ambientais, sociais e econômicas. Ambientalmente possui uma reserva de água, com nascentes importantes no seu entorno, o que preserva a vida aquífera e garante sustentabilidade a fauna e a flora existente no local, propiciando um microclima favorável a região, e ainda, oferece influência direta no clima geral do município.

O local é destinado a diversas atividades culturais, educativas e recreativas proporcionando, ensinamentos e lazer a toda a população de Cordeirópolis. Nesse sentido o município vem realizando diversas melhorias no local, nas condições estruturais e de paisagismo, objetivando melhorias e conservação deste patrimônio tão importante, mas principalmente melhorar o acolhimento da população, que é a principal beneficiada.

Diante do exposto, objetivando o embelezamento e melhorias ambientais local, decidiram-se por adquirir equipamentos e instalação de um chafariz flutuante, criando mais



Prefeitura Municipal  
de Cordeirópolis  
Paço Municipal "Antonio Thirion"

Praça Francisco Orlando Stocco, 35 - Centro - Cordeirópolis - SP  
CEP: 13490-000 • Fone: 19 3556.9900  
[www.cordeiropolis.sp.gov.br](http://www.cordeiropolis.sp.gov.br)



Prefeitura  
Municipal de  
Cordeirópolis



um atrativo para a população, além de aumentar a oxigenação da água, melhorando suas condições químicas e biológicas.

Portanto há necessidade da devida licitação, pois o município não possui os equipamentos necessários, bem como mão de obra qualificada para sua realização.

## **06 – VISITA TÉCNICA:**

Torna-se obrigatório que o Licitante visite o local de execução dos serviços em referência, para se inteirar de todos os aspectos referentes ao presente objeto. Para todos os efeitos, considerar-se-á que o Licitante tem pleno conhecimento da natureza e do escopo dos serviços. Não poderá o Licitante alegar posteriormente a insuficiência de dados e/ou informações sobre os locais e as condições pertinentes ao objeto do contrato.

**A visita técnica no local da obra deverá ser efetuada pelo interessado até 02 (dois) dias antes da licitação**, no horário normal de expediente da Prefeitura, sendo que a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos fornecerá ao interessado um **Atestado de Realização de Visita Técnica**

As visitas poderão ser realizadas individualmente e isoladamente pelo responsável técnico da Licitante.

Qualquer dúvida e esclarecimentos sobre assuntos técnicos, documentação técnica e dos locais de execução dos serviços, contatar a Secretaria de Obras e Infraestrutura do Município de e/ou através de agendamento pelo telefone.

## **07 – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

Poderão participar da presente licitação todas as empresas do ramo do objeto licitado que atenderem os requisitos do presente Edital e comprovarem as condições de habilitação nele exigidas.

Não poderá participar da presente Tomada de Preços:

- a) Empresa consorciada sob qualquer forma;
- b) Empresa que esteja em débito com a Prefeitura de Cordeirópolis - SP.

Nenhuma pessoa, ainda que munida de procuração, poderá representar mais de uma empresa junto à Prefeitura nesta Tomada de Preços, sob pena de exclusão dos licitantes representados.

OBS. 2: Aos participantes inabilitados, desclassificados ou não vencedores será liberada ou restituída a caução prestada, sendo esta efetuada logo após o término do prazo de validade da proposta ofertada, sem qualquer espécie de acréscimo a título de juros ou correção monetária.



Prefeitura Municipal  
de Cordeirópolis  
Paço Municipal "Antonio Thirion"

Praça Francisco Orlando Stocco, 35 - Centro - Cordeirópolis - SP  
CEP: 13490-000 • Fone: 19 3556.9900  
[www.cordeirópolis.sp.gov.br](http://www.cordeirópolis.sp.gov.br)



Prefeitura  
Municipal de  
Cordeirópolis



## **08 – QUALIFICAÇÃO JURÍDICA, FISCAL E ECONOMICO-FINANCEIRA DA EMPRESA:**

De acordo com o instrumento convocatório – **EDITAL**.

## **09 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:**

### **9.1 – Da Habilitação Técnica – Prova de Capacidade Técnica:**

Com referência a Habilitação Técnica das empresas licitantes, recomendamos as exigências no Edital, de apresentação da seguinte documentação técnica de desempenho:

**9.1.1** – Original ou cópia autenticada da certidão de registro de pessoa jurídica, dentro de seu prazo de validade, junto ao **Órgão Competente da Categoria**;

## **10 – ABRANGÊNCIA DE PRAZO PARA A EXECUÇÃO, CONCLUSÃO E ENTREGA DEFINITIVA DOS SERVIÇOS:**

### **- DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS:**

- a contar da data da expedição da Ordem de Serviço, que será expedida pela Secretaria Municipal de Obras e Planejamento da Prefeitura Municipal de Cordeirópolis.

### **- TOTAL DO PRAZO ESTIPULADO PARA A CONCLUSÃO E ENTREGA DEFINITIVA DOS SERVIÇOS:**

- **60 (sessenta) dias corridos** a contar da data da Ordem de Serviço.

Cordeirópolis 17 de Maio de 2018

***Osmar Da Silva Junior***  
Secretário Municipal de Obras e Planejamento



Prefeitura Municipal  
de Cordeirópolis  
Paço Municipal "Antonio Thirion"

Praça Francisco Orlando Stocco, 35 - Centro - Cordeirópolis - SP  
CEP: 13490-000 • Fone: 19 3556.9900  
[www.cordeirópolis.sp.gov.br](http://www.cordeirópolis.sp.gov.br)