

## **ORÇAMENTO CLUBE DAS MÃES UNIDAS**

**CNPJ: 78.032.653/0001-40**

**Rua: Roseiral, 77 - Vila Ricardo.**

**Tel.: 3325-6488.**

### **Abertura de tomada de preço referente ao processo de Compras nº 21/2024**

Em conformidade com a Lei 8.666/93, O Clube das Mães Unidas torna pública a abertura do presente processo de cotação de preços para prestação dos serviços, conforme segue:

#### **1- OBJETIVO:**

Contratação de serviços técnicos de pessoa jurídica, para ministrar cursos de capacitação profissional, que compõem o objeto do Termo de Colaboração com a Prefeitura do Município de Londrina.

#### **2- DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

Ministrar aulas do curso de Programação no período compreendido entre os meses de outubro de 2024 a dezembro de 2025.

##### **2.1 Conteúdo a ser aplicado:**

#### **LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO:**

Introdução à lógica de programação;

Algoritmos – Conceito; Programa que será utilizado no curso – VisualG;

Variáveis; Estruturas de Seleção; Estruturas de Repetição; Matrizes e Vetores; Exercícios para Treinamento.

#### **CURSO DE PYTHON:**

Introdução ao Python e Preparando o ambiente para o desenvolvimento;

Tipos de Dados; Condicionais; Funções; Debugando o código; Bibliotecas do Python;

Protótipos e Criação de projetos.

#### **JAVA:**

Sintaxe da linguagem; Funções; Passagem de Parâmetros; Bibliotecas do Java;

Características de organização de classes em pacotes e projetos;

Características de estruturas das classes da linguagem e sua hierarquia;  
Características de aplicações gráficas;  
Características de tratamento de eventos;  
Princípios da metodologia de desenvolvimento: SCRUM, XP, entre outros;  
Projetos.

### **BANCO DE DADOS:**

Conceitos de aplicações em rede; características entre estações cliente e servidor  
Características da manipulação de arquivos  
Características de Arrays bidimensionais  
Tipos de ferramentas de Sistemas de Gerenciamento de banco de dados (SGBD);  
Preparando o ambiente de desenvolvimento e configurar o servidor para acesso ao banco de dados;  
Princípios de banco de dados: tabelas; chave primária; chave estrangeira; relacionamentos; integridade referencial, entre outros;  
Princípios de linguagem de consulta estruturada (SQL);  
Classes para manipulação de banco de dados;  
Princípios do tratamento de exceções;  
Exercícios.

### **ROBÓTICA EDUCACIONAL**

Ter conhecimento básico de robótica educacional e sustentável.  
Ter conhecimento de Arduino, Raspberry Pi, Protoboard, Jumpers, Ld's, motores e kit's Lego.

**2.2 Carga horária de cada curso: 111 horas.**

### **3- PERFIL E REQUISITOS**

- Ser Microempreendedor Individual;
- Ter no mínimo 5 anos de experiência na profissão;
- Ter experiência como instrutor;
- Ter disponibilidade de horário além das aulas;
- Boa comunicação;
- Ter didática compatível para a função.

### **4- ENTREGA DAS PROPOSTAS**

Os interessados em participar desse processo de cotação de preços deverão enviar o orçamento e o currículo para o e-mail: [financeiro@clubedasmaesunidas.org.br](mailto:financeiro@clubedasmaesunidas.org.br) ou entregar pessoalmente na sede da Instituição.

O orçamento deverá ter as seguintes especificações:

1. Identificação completa do prestador de serviço com CPF;
2. Identificação completa de nossa Instituição;
3. Descrição dos serviços a serem executados;
4. Valor da hora aula;
5. Assinatura da pessoa responsável pela emissão;
6. Data de emissão;
7. Vigência do orçamento, 1 ano;

OBS.: Os orçamentos devem seguir o modelo disposto no ANEXO I.

### **5. SELEÇÃO DAS PROPOSTAS**

5.1 - Seleção das propostas - A seleção das propostas será realizada através de análise e avaliações comparativas da experiência e qualificação dos profissionais técnicos indicados, bem como o valor apresentado no orçamento. As propostas recebidas serão analisadas pela equipe gestora do Clube das Mães Unidas, que selecionará o profissional que melhor atender ao disposto no presente.

5.2 - Contratação - A contratação será por melhor técnica, e constará de análise curricular do profissional técnico indicado, somado ao menor preço.

Eventuais esclarecimentos poderão ser obtidos pelo telefone: 3325-6488.

As propostas serão aceitas até 23/09/2024.

Londrina, 14 de setembro de 2024.

**ANEXO I**
**ORÇAMENTO CLUBE DAS MÃES UNIDAS**
**CNPJ: 78.032.653/0001-40**
**Rua: Roseiral, 77 - Vila Ricardo.**
**Tel.: 3325-6488.**
[financeiro@clubedasmaesunidas.org.br](mailto:financeiro@clubedasmaesunidas.org.br)

DESCRIÇÃO DE SERVIÇO:	Valor da hora aula
<p>Ministrar aulas dos cursos de Programação, no período de outubro de 2024 a outubro de 2025.</p> <p>- 1 a 3 aulas semanais;            - Cada aula com carga de 3 horas/aula.</p> <p>Obs. Poderá acontecer aulas eventuais por conta de realizações de eventos junto a rede.</p> <p><b>Conteúdo a ser aplicado:</b></p> <p><b>LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO:</b>            Introdução à lógica de programação;            Algoritmos – Conceito; Programa que será utilizado no curso – VisualG;            Variáveis; Estruturas de Seleção; Estruturas de Repetição; Matrizes e Vetores; Exercícios para Treinamento;</p> <p><b>CURSO DE PYTHON</b>            Introdução ao Python e Preparando o ambiente para o desenvolvimento;            Tipos de Dados; Condicionais; Funções; Debugando o código; Bibliotecas do Python; Protótipos e Criação de projetos</p> <p><b>JAVA</b>            Sintaxe da linguagem; Funções; Passagem de Parâmetros; Bibliotecas do Java;            Características de organização de classes em pacotes e projetos;            Características de estruturas das classes da linguagem e sua hierarquia;            Características de aplicações gráficas;            Características de tratamento de eventos;            Princípios da metodologia de desenvolvimento: SCRUM, XP, entre outros;            Projetos.</p> <p><b>BANCO DE DADOS:</b>            Conceitos de aplicações em rede; Características entre estações cliente e servidor            Características da manipulação de arquivos            Características de Arrays bidimensionais</p>	<p>R\$ _____</p>

Tipos de ferramentas de Sistemas de Gerenciamento de banco de dados (SGBD);  
Preparando o ambiente de desenvolvimento e configurar o servidor para acesso ao banco de dados;  
Princípios de banco de dados: tabelas; chave primária; chave estrangeira; relacionamentos; integridade referencial, entre outros;  
Princípios de linguagem de consulta estruturada (SQL);  
Classes para manipulação de banco de dados;  
Princípios do tratamento de exceções; Exercícios.

### **ROBÓTICA EDUCACIONAL**

Ter conhecimento básico de robótica educacional e sustentável.  
Ter conhecimento de Arduino, Raspberry Pi, Protoboard, Jumpers, Ld's, motores e kit's Lego.

DATA DO ORÇAMENTO: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_

VALIDADE DO ORÇAMENTO:

NOME: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

**Assinatura:**