

## ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Objeto	Contratação de serviços de plantio e manutenção de mudas de espécimes arbóreos em logradouros públicos do município de Araxá – MG
Tipo de contrato	Escopo
Prazo de Execução	24 (vinte e quatro) meses
Local de Execução	Conforme descrito no ANEXO II
Pagamento	Até 30 (trinta) dias após recebimento da Nota Fiscal
Reajuste	IPCA
Vigência	30 (trinta) meses
Subcontratação	Não autorizada
Qualificação Técnica	Atestado de capacidade técnica conforme item 5
Critério de Medição	Relatório de entrega conforme descrito no item 4
Critério de Julgamento	Menor Preço Global

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DE EXECUÇÃO

### 1. Justificativa da Necessidade:

**1.1.** Para a manutenção dos espécimes arbóreos localizados nas áreas verdes e edificadas no Sesc Araxá se faz necessário o emprego de poda para controlar seu crescimento em equilíbrio com a área edificada e demais infraestrutura do Sesc, bem como se faz necessária a realização de supressões pontuais para remoção de espécimes arbóreos acometidos por pragas e com elevada inclinação, com o intuito de evitar acidentes que envolvam a integridade física de colaboradores, clientes e comprometa o funcionamento regular das unidades, entretanto, para realização deste serviço, faz-se necessário a obtenção de licença ambiental junto aos municípios onde o serviço será realizado.

**1.2.** Em alguns municípios, é condição para obtenção da licença e realização das supressões efetuar a compensação ambiental com o intuito de mitigar os impactos causados com a supressão dos espécimes, sendo esta específica por cada município.

### 2. Especificações dos Serviços:

#### 2.1. Especificação das mudas e locais de plantio:

Nome Popular	Nome Científico	Endereço	Quantidade
Pau-mulato	<i>Calycophyllum spruceanum</i>	Av. João Moreira Sales - Araxá	8
Angico	<i>Anadenanthera falcata</i>	Área verde do Loteamento Jardim Residencial Dona Adélia - Araxá	5
Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i>		5
Ipê amarelo	<i>Tabebuia ochracea</i>		5
Paineira Rosa	<i>Chorisia speciosa</i>		4
TOTAL			27

## **2.2. Características mínimas:**

- 2.2.1.** Altura: 2 m.
- 2.2.2.** D.A.P. (diâmetro a altura do peito): 0,03 m.
- 2.2.3.** Altura da primeira bifurcação: 1,5 m.
- 2.2.4.** Ter boa formação.
- 2.2.5.** Ser isenta de pragas e doenças.
- 2.2.6.** Ter sistema radicular bem formado e consolidado nas embalagens.
- 2.2.7.** Ter copa formada por 3 (três) pernadas (ramos) alternadas.
- 2.2.8.** O volume do torrão, na embalagem, deverá conter de 15 a 20 litros de substrato.
- 2.2.9.** Embalagem de plástico, tecido de aniagem ou jacá de fibra vegetal.

## **2.3. Plantio das mudas**

- 2.3.1.** As covas para plantios devem apresentar as seguintes dimensões mínimas, simultaneamente:
- 2.3.2.** Volume de 0,42 m<sup>3</sup>;
- 2.3.3.** Área superficial de 0,7 m<sup>2</sup>;
- 2.3.4.** Comprimento do lado menor de 0,6 m;
- 2.3.5.** Profundidade de 0,6 m.
- 2.3.6.** O lado menor da cova deve estar disposto no sentido transversal ao passeio;
- 2.3.7.** Deverá ser acrescido, a cada cova, ao restante do material da cova:
- 2.3.8.** 600g de superfosfato simples;
- 2.3.9.** 300g de calcário dolomítico;
- 2.3.10.** 100g de FTEBR12 ou similar.
- 2.3.11.** Toda a área superficial da cova deve permanecer permeável, devendo o torrão da muda ser posicionado, sem embalagem, no centro da mesma e abaixo do nível inferior do piso existente ao seu redor;
- 2.3.12.** O espaço acima do torrão deve ser preenchido por vegetação rasteira de porte igual ou inferior a 30 cm de altura ou por material permeável, como brita de graduação zero (brita 0), casca de Pinus ou similar, mantendo-se um espaço 5 cm ao redor do caule livre deste material;
- 2.3.13.** A área a receber o plantio deverá receber o serviço de remoção parcial de pavimentação, limpeza (roçada) previamente à abertura das covas;
- 2.3.14.** Após o procedimento de plantio, deve-se realizar o recolhimento de todas as embalagens das mudas, dos insumos utilizados, restos de terra e pavimentação, de forma a não deixar na área qualquer tipo de resíduo proveniente do plantio.

## **2.4. Manutenção das Mudas**

- 2.4.1.** A manutenção das mudas será realizada pela Contratada durante o período de 2 (dois) anos, mediante a realização de visitas técnicas.
- 2.4.2.** A Contratada deverá elaborar um plano de manutenção, de modo a abarcar: adubação, irrigação, controle de pragas e doenças, replantio e técnicas para conservação. Este deverá ser enviado previamente para validação.
- 2.4.3.** A Contratada deverá realizar o monitoramento do local e proposição de ações preventivas e corretivas, de modo a garantir a plena execução do Projeto.

## **2.5. Relatórios Técnicos**

- 2.5.1.** A Contratada deverá fornecer relatórios técnicos que comprovem a execução dos serviços e o atendimento as condicionantes das Autorizações Ambientais. Serão ao todo 5 (cinco) relatórios, sendo a entrega do relatório inicial (item 2.6) em até 5 (cinco) dias úteis após o plantio e os demais (item 2.7) devem ser entregues semestralmente.
- 2.5.2.** Os relatórios deverão conter, no mínimo;
  - 2.5.2.1.** Introdução (informações básicas do empreendimento e objetivo do serviço);
  - 2.5.2.2.** Dados da Contratada
  - 2.5.2.3.** Dados do Contratante
  - 2.5.2.4.** Período e descrição do trabalho realizado.
  - 2.5.2.5.** Registro fotográfico.

## **2.6. Relatório Inicial**

- 2.6.1.** Deverá ser elaborado relatório inicial contendo todas as informações do item **2.5**, e o cronograma executivo para todo o período de monitoramento (2 anos). O relatório inicial deverá estar acompanhado da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

## **2.7. Relatório Semestral**

- 2.7.1.** Deverão ser elaborados no total 4 (quatro) relatórios semestrais contendo todas as informações do item 2.5, incluindo as datas das visitas técnicas, as ocorrências de substituição por óbito, informações acerca do desenvolvimento das mudas e demais informações da execução do serviço. O relatório deverá ser enviado até o quinto dia útil do mês subsequente para validação da equipe técnica da Coordenação de Meio Ambiente do Sesc em Minas. Os relatórios deverão estar acompanhados da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

## **3. Características da Execução:**

- 3.1.** Não será permitida a subcontratação;
- 3.2.** O fornecedor será responsável por executar os serviços conforme especificações deste termo de referência, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade necessárias.

## **4. Cronograma Físico-Financeiro:**

- 4.1.** O fornecedor deverá apresentar documento fiscal válido correspondente ao serviço fornecido no momento da execução;
- 4.2.** Os pagamentos dos serviços contratados serão realizados na periodicidade de execução estabelecida, mediante a conclusão dos serviços.
- 4.3.** O serviço somente será considerado concluído e entregue pela Contratada após o aceite do Fiscal do Contrato, que se dará mediante a entrega e aprovação dos relatórios.
- 4.4.** Havendo necessidade de correções, adequações ou complementações no relatório, a Contratada deverá proceder com as devidas correções, ficando a emissão de nota fiscal para pagamento dos serviços condicionada à entrega satisfatória.
- 4.5.** O recebimento definitivo ocorrerá após verificada a conformidade dos serviços prestados atendendo aos critérios de medição e sua consequente aceitação ocorrerá em até 05 (cinco) dias após a entrega;

**4.6.** Caso seja encontrada alguma inconformidade na prestação dos serviços, o fornecedor será acionado e deverá, sob suas expensas, refazer os serviços ou arcar com a indenização correspondente à inexecução, sem prejuízo das demais sanções devidas.

#### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Etapa	Marco	Responsável	Prazo para conclusão	Entrega	Desembolso
<b>Marco Zero - Assinatura do contrato</b>					
1	Designação do Responsável técnico	Contratada	até 07 dias úteis contados da assinatura do contrato.	E-mail com a designação do responsável com documentação e contato	Sem desembolso
	Reunião de kickoff	Sesc		Reunião presencial na sede do Sesc	Sem desembolso
	Envio da documentação	Sesc	15 dias úteis contados da reunião de Kick-off	A Documentação será enviada escaneada por e-mail ou em pasta do one drive	Sem desembolso
	Análise do Contrato	Contratada	15 dias úteis contados da etapa anterior	Relatório de plantio e monitoramento	Pagamento proporcional correspondente à entrega dos relatórios

## 5. Qualificação Técnica:

**5.1.** Empresa de mercado, especializada em serviços para a finalidade apresentada.

**5.2.** Um ou mais atestado(s) e/ou declaração(ões) de capacidade técnica, expedido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, em nome da Licitante, que comprove(m) aptidão para desempenho de atividade de plantio e manutenção de espécimes arbóreos, compatível com o objeto da contratação.

**5.3.** Certidão de registro da empresa no Conselho de Classe Competente.<sup>1</sup>

**5.4.** Comprovação do registro do responsável técnico no Conselho Profissional competente.

**5.4.1.** O responsável técnico, deverá demonstrar vínculo com a proponente, mediante apresentação de ato constitutivo e/ou estatuto e/ou contrato social em vigor, e/ou ato de nomeação ou de eleição dos administradores, devidamente registrado no órgão competente; ou empregado, mediante apresentação do registro em Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS ou Contrato de Trabalho; ou por meio de declaração na qual o profissional autoriza a inclusão de seu nome para fim de participação na concorrência, sendo que esta declaração deverá ser assinada pelo respectivo profissional.

<sup>1</sup> O registro de empresas e a anotação dos profissionais legalmente habilitados, delas encarregados, serão obrigatórios nas entidades competentes para a fiscalização do exercício das diversas profissões, em razão da atividade básica ou em relação àquela pela qual prestem serviço a terceiros, conforme disposições da Lei nº 6.839/80 e demais inerentes a cada conselho de classe

## **6. Critérios de Aceitabilidade da Proposta:**

**6.1.** Neste item a área deverá indicar o certificado, atestado, marca ou qualquer outro documento que se faça necessário para atestar a qualidade do produto e deverá sempre justificar os motivos destas exigências. (não se aplica).

## **7. Obrigações Específicas das Partes:**

### **7.1. Obrigações do contratante:**

- 7.1.1.** O contratante deverá realizar a reunião de kick-off no prazo máximo de 07 (sete) dias úteis após a assinatura do contrato. Essa reunião servirá para alinhamentos gerais sobre a prestação dos serviços e a entrega dos documentos necessários para validação e autorização do início das atividades. A data será acordada entre as partes, e a reunião poderá ocorrer online (via Teams) ou presencialmente no Edifício Sede do Sesc em Minas, situado à Rua Tupinambás, 956, Centro, CEP 30.120-906, Belo Horizonte/MG.
- 7.1.2.** O contratante deverá manifestar-se sobre solicitações, reivindicações, cronogramas, entregas de produtos e outras atividades desenvolvidas pela Contratada de modo a não prejudicar a execução do objeto.
- 7.1.3.** O contratante deverá validar os serviços prestados, os laudos de análise apresentados e autorizar a ordem de pagamento.
- 7.1.4.** O contratante deverá notificar a contratada sobre qualquer irregularidade encontrada na qualidade dos serviços prestados.
- 7.1.5.** O contratante deverá exercer fiscalização sobre a execução do contrato, comunicando imediatamente ao gestor do contrato em caso de desvios contratuais e operações dos serviços.
- 7.1.6.** O contratante deverá acompanhar, por meio do fiscal de contrato designado pelo Sesc em Minas, a execução do objeto da presente contratação.

### **7.2. Obrigações da contratada:**

- 7.2.1.** A Contratada deve cumprir as exigências da Consolidação das Leis Trabalhistas – CLT, as Normas Regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria n.º 3.214/78 e suas alterações, e as demais legislações nos âmbitos federal, estadual e municipal e as diretrizes estabelecidas pela Contratante sobre Segurança, Saúde Ocupacional, Meio Ambiente e Qualidade, sob pena da aplicação das penalidades previstas.
- 7.2.2.** A Contratada será responsável, incluindo, mas não se limitando por toda mão de obra, ferramenta (s), EPIs, EPCs, maquinário (s), veículo (s), softwares, alimentação, insumos, despesas de viagem e alimentação de sua equipe, materiais de consumo e escritório que forem necessários para realização do serviço.
- 7.2.3.** A contratada deverá arcar com todos os custos decorrentes da emissão dos Termos de Responsabilidade Técnica – RT de seus respectivos conselhos de classe.
- 7.2.4.** A Contratada deverá mobilizar equipes em quantidade, equipamentos e veículos compatíveis com a perfeita execução dos serviços no prazo estipulado.
- 7.2.5.** A contratada deverá informar formalmente à Contratante, a ocorrência de qualquer ato, fato ou circunstância que possa atrasar ou impedir a conclusão dos serviços dentro do prazo previsto no cronograma, bem como, proposta para mitigar os impactos.

- 7.2.6.** A Contratada deverá arcar com todas as despesas necessárias ao completo cumprimento do objeto da presente Especificação Técnica, mantendo durante toda a execução do contrato as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação.
- 7.2.7.** A contratada deve executar os serviços contratados em conformidade com a legislação vigente (municipal, estadual ou federal), observando rigorosamente as normas internas e todas as leis aplicáveis, sejam elas ambientais, trabalhistas, de segurança ou de saúde ocupacional.
- 7.2.8.** A contratada deverá manter seu pessoal devidamente uniformizado e identificado. Em caso de atos, comportamentos ou posturas inadequadas em desacordo com a política do Sesc em Minas, a substituição do funcionário deverá ser realizada imediatamente, conforme solicitação da gestão do contrato.
- 7.2.9.** A Contratada deverá prestar suporte e assessoria técnica ao Sesc em Minas durante toda a execução dos trabalhos e vigência do contrato. Deve responder a qualquer esclarecimento solicitado, podendo haver a necessidade de complementações que serão formalmente requisitadas pela Contratante.
- 7.2.10.** A Contratada deverá manter sigilo em relação às informações obtidas na unidade do Sesc em Minas, incluindo as contidas em documentos, papéis, arquivos gravados em e em qualquer material manipulado para a realização dos serviços, bem como todos os documentos produzidos.

## **8. Proposta de Preços**

- 8.1.** A Proponente deverá especificar o valor unitário e o valor total, conforme o modelo de proposta apresentado no ANEXO II – Modelo de Proposta.
- 8.2.** Nos valores ofertados estarão inclusos os recursos humanos, insumos, equipamentos, deslocamento e outras despesas necessárias a realização do objeto contratado.



## ANEXO II - LOCAIS DE PLANTIO

Nome Popular	Nome Científico	Endereço	Quantidade
Pau-mulato	<i>Calycophyllum spruceanum</i>	Av. João Moreira Sales - Araxá	8
<b>TOTAL</b>			<b>8</b>



Figura 1 - Av. João Moreira Sales (foto Google)



Nome Popular	Nome Científico	Endereço	Quantidade
Angico	Anadenanthera falcata	Área verde do Loteamento Jardim Residencial Dona Adélia - Araxá	5
Guapuruvu	Schizolobium parahyba		5
Ipê amarelo	Tabebuia ochracea		5
Paineira Rosa	Chorisia speciosa		4
TOTAL			19



Figura 2 - Loteamento Dona Adélia (foto Google)