



ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

Contratação de Empresa Especializada para prestação de serviços continuados na arborização urbana compreendendo a execução de podas em árvores urbanas, extrações em árvores urbanas, limpeza de coqueiros e palmeiras, tratamento Fitossanitário em árvores urbanas, destocamento de troncos, escarificações de raízes, aumento e abertura de canteiros de plantio, plantio de árvores urbanas, laudos tomográficos, trituração e compostagem de todo material proveniente dos serviços. Fornecimento de todos os materiais, equipamentos, veículos, caminhões, máquinas e operadores, locações, profissionais para a plena execução das atividades e demais serviços afins e correlatos. Com duração de 12 (doze) meses, com Engenheiro Agrônomo ou Florestal responsável pela empresa e acompanhamento diário dos serviços.

Condições de Participação: Poderão participar deste Pregão, todos os interessados que atenderem às exigências deste Edital e tenham objeto social pertinente e compatível com o objeto licitado e cumpra todas as exigências deste Termo de Referência e atendam aos requisitos de habilitação previsto no Edital e também:

a) Para o caso de empresa em recuperação judicial: Ela deverá estar ciente de que, caso vencedora da licitação, no momento da assinatura do contrato deverá apresentar cópia do ato de nomeação do administrador-judicial ou se o administrado for pessoa jurídica, o nome do profissional responsável pela condução do processo e, ainda, declaração, relatório ou documento equivalente do juízo ou do administrador, de que, a licitante está cumprindo o plano de recuperação judicial que fora homologado;

b) Para o caso de empresa em recuperação extrajudicial: Ela deverá estar ciente de que, caso vencedora da licitação, no momento da assinatura do contrato deverá apresentar comprovação documental de que está cumprindo as obrigações do plano de recuperação extrajudicial;

NÃO SERÁ ADMITIDA NESTA LICITAÇÃO PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS:

a) Que estejam punidas na forma do artigo 87, Incisos III e IV, da Lei Federal nº 8.666/ e artigo 7º, da Lei Federal nº 10.520/02, conforme entendimento estabelecido na Súmula nº 51 do TCE/SP sobre o tema;

b) Que estejam reunidas em consórcio e sejam controladoras, coligas ou subsidiárias entre si, qualquer que seja sua forma de constituição;

c) Estrangeiras que não funcionem no País;

d) Que não possuam ramo de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação.



Departamento Autônomo de Água e Esgotos
Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – CEP 14802-510 – Araraquara/ SP
Telefone: (16) 3324 9555 – Fax: (16) 3324 4571 – Atendimento: 0800 775 1595
CNPJ 44.239.770/0001-67 – Inscrição Estadual: ISENT0
www.daaeararaquara.com.br



Julgamento: será considerado o menor preço global;

Forma de Contratação: Regime de empreitada por preço unitário;

Prazo de execução: 12 (doze) meses contados a partir da emissão da Ordem de Serviços expedida pela Gerência Requisitante.

2. ESCOPO DE FORNECIMENTO

Este termo de referência é parte integrante do plano de execução de serviços continuados na arborização urbana no Município de Araraquara, Distrito de Bueno de Andrada e Assentamentos, tais como: **execução de podas em árvores urbanas, extrações em árvores urbanas, limpeza de coqueiros e palmeiras, tratamento Fitossanitário em árvores urbanas, destocamento de troncos, escarificações de raízes, aumento e abertura de canteiros de plantio, plantio de árvores urbanas, laudos tomográficos, trituração de todo material proveniente dos serviços, com consequente destinação dos resíduos gerados em áreas licenciadas para tal finalidade.**

3. ESTIMATIVA DE PREÇOS:

Os valores unitários estimados para execução do objeto acima referenciando, constam do Anexo IV – Planilha Estimativa de Preços, com base em Pesquisa de Preços: empresas do ramo e a outros órgãos públicos, sendo o valor de:

Valor para 12 (doze) meses: R\$ 8.403.820,80 (Oito milhões, Quatrocentos e Três mil e Setecentos e Noventa e Quatro Reais e Dez Centavos).

4. CONCEITOS

4.1 – Poda de árvores (pequeno, médio e grande porte)

Consiste na realização de remoção de galhos e/ou ramos para sanar problemas fitossanitários, retirada de ramos secos e apodrecidos, recuperar a arquitetura da árvore, diminuir as interferências no ramal de ligação telefônica e elétrica, fachadas de residências e prédios. A poda drástica é proibida por lei, portanto, nunca poderá ser realizada, a não ser que vise à recuperação de espécime em situações fitossanitárias bastante precárias, mediante parecer técnico emitido pelos técnicos responsáveis da contratante. O volume máximo a ser removido na poda de uma árvore deve ser no máximo 1/3 do volume total da copa existente, e de forma distribuída pela mesma. Os equipamentos a serem utilizados não podem ser de impacto e devem propiciar a perfeita cicatrização da casca, respeitando para isso a constituição morfológica do vegetal, preservando a crista e o colar. Todos os serviços deverão ser registrados em “Planilha de Medição Diária”, contendo o local, espécie e porte do exemplar que recebeu os serviços. Após a execução dos serviços, e durante a jornada de trabalho, deverá proceder à trituração dos resíduos e removendo todo o material no prazo de 24 horas dos logradouros, vias e calçadas (local de trabalho) e posterior destinação do material para a área



Departamento Autônomo de Água e Esgotos
Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – CEP 14802-510 – Araraquara/ SP
Telefone: (16) 3324 9555 – Fax: (16) 3324 4571 – Atendimento: 0800 775 1595
CNPJ 44.239.770/0001-67 – Inscrição Estadual: ISENT0

www.daaeararaquara.com.br



destinada a compostagem em local indicado pela contratante. Os galhos e troncos que não forem passíveis de serem triturados deverão ser removidos e depositados pela contratada em aterro licenciado para tal fim, conforme indicação da contratante.

Para a execução destas atividades a contratada deverá atender aos dispostos nas Leis Complementares 14/1.996; 837/2.013; 873/2.016; 883/2.017; Decretos Municipais 10.915/15; 6.352/20015 e 7.019/2009; que regulamentam as normas e obrigações na execução destes serviços no Município de Araraquara.

A licitante deverá considerar em seu quadro de profissionais, ainda na sua planilha de custos um técnico habilitado com formação superior nas áreas de Engenharia Agrônômica ou Florestal, que acompanhará toda a atividade, bem como podadores, operadores, ajudantes e motoristas. O serviço será medido por unidade

Observação: A empresa **CONTRATADA deverá manter um programa permanente (24 horas por dia para atendimento emergencial) ou sempre que requisitado tais serviços pela CONTRATANTE, mesmo em sábados, domingos e feriados.**

4.2 – Remoção de árvores (pequeno, médio e grande porte)

A Remoção de árvores engloba todas as etapas do processo, ou seja, corte, carregamento, trituração, deposição em local indicado pela contratante.

Serviços realizados quando requisitados pela contratante, mediante laudo técnico elaborado pelos técnicos da contratante.

É de responsabilidade da empresa a remoção (extração), trituração, o transporte e o descarregamento em área de compostagem de todo resíduo vegetal, em locais indicados pela contratante, no mesmo dia na qual foi abatida, a fim de manter uma regularidade na execução do serviço. Todos os serviços deverão ser registrados em “Planilha de Medição Diária”, contendo o local, espécie e porte do exemplar abatido.

A licitante deverá considerar em seu quadro de profissionais, um técnico habilitado com formação superior nas áreas de Engenharia Agrônômica ou Florestal, que acompanhará todas as atividades, bem como operadores, ajudantes e motoristas.

Para a execução destas atividades a contratada deverá atender aos dispostos nas Leis Complementares 14/1.996; 837/2.013; 873/2.016; 883/2.017; Decretos Municipais 10.915/15; 6.352/20015 e 7.019/2009; que regulamentam as normas e obrigações na execução destes serviços no Município de Araraquara.

O serviço será medido por unidade.

Observação: A empresa **CONTRATADA deverá manter um programa permanente (24 horas por dia para atendimento emergencial) ou sempre que requisitado tais serviços pela CONTRATANTE, mesmo em sábados, domingos e feriados.**

4.3 - Plantio

No momento do plantio a terra de superfície deve ser colocada no fundo da cova e o subsolo, na superfície. As covas serão de 60 cm de diâmetro por 60 cm de profundidade, com adição de material orgânico (NPK 4.14.8) e calcário dolomítico na proporção de 1:1; sendo utilizada como



Departamento Autônomo de Água e Esgotos
Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – CEP 14802-510 – Araraquara/ SP
Telefone: (16) 3324 9555 – Fax: (16) 3324 4571 – Atendimento: 0800 775 1595
CNPJ 44.239.770/0001-67 – Inscrição Estadual: ISENT0

www.daaeararaquara.com.br



medida, 300 g para covas de 60 cm. A adubação química será recoberta por camada de terra orgânica para evitar contato com a raiz, com ao menos cinco (5) centímetros de espessura. Todo material mencionado, inclusive o fornecimento das mudas de espécies arbóreas indicadas pela contratante, em porte de 2,0 m de altura, bem formada e saudável, e tutores de eucalipto com amarrios de sisal ou similar, deverá ser fornecido pela empresa contratada, todos os resíduos deverão ser recolhidos e transportados ao local de descarte autorizado pelo contratante, e o passeio varrido, livre de resíduos. A responsabilidade pelo recebimento dos resíduos é da contratante. A execução dos serviços deverá ser anotada em “Planilha de Medição Diária”.

O serviço será medido por unidade.

4.4 – Escarificação de raiz e aumento e abertura de canteiro

Consiste na realização de remoção de raízes de árvores que ultrapassam o limite do canteiro, ficando saliente ao nível do solo, causando levantamento de pavimento, mureta ou gradil. Serviços realizados quando requisitados pela contratante, que consiste no aumento ou abertura dos canteiros das árvores plantadas nos passeios públicos. Os passeios deverão ser recortados com disco de corte, todo o resíduo recolhido e os acabamentos realizados com cimento. Em passeios diferentes dos cimentados, será previsto a diferença de nível para posterior complemento por parte do município, com o mesmo tipo de piso existente no passeio. As medidas dos canteiros serão de 0,60 x 0,60m a 1,00m x 1,00m ou abertura, ou atendendo às Normas da Secretaria Estadual de Meio Ambiente, L=40% da largura do passeio por 2xL de comprimento: “Espaço Árvore”. Todo material de alvenaria e insumos necessários, deverão ser fornecidos pela contratada. Os resíduos deverão ser transportados e enviados ao local devidamente legalizado e indicado pela contratante. A responsabilidade pelo recebimento dos resíduos é da contratante. A execução dos serviços deverá ser anotada em “Planilha de Medição Diária” e acompanhado por um engenheiro agrônomo ou florestal da contratada.

Para a execução destas atividades a contratada deverá atender aos dispostos nas Leis Complementares 14/1.996; 837/2.013; 873/2.016; 883/2.017; Decretos Municipais 10.915/15; 6.352/20015 e 7.019/2009; que regulamentam as normas e obrigações na execução destes serviços no Município de Araraquara.

O serviço será medido por unidade.

4.5 – Tratamento Fitossanitário em árvores

Consiste no fornecimento e aplicação de defensivos agrícolas para combate a pragas e doenças, com elemento ativo FIPRONIL 80% M/M (800 G/KG) nas árvores, ou outros devidamente licenciados para aplicação em áreas urbanas, devendo executar 02 (duas) aplicações por tratamento, sendo uma primeira, e uma segunda após 45 dias da primeira, para garantir a ação e controle da praga/doença que se deseja combater. Deverá ser informado o resultado, após a execução. A execução dos serviços deverá ser anotada em “Planilha de Medição Diária”, e acompanhado por um engenheiro agrônomo ou florestal da contratada.

O serviço será medido por unidade.



4.6 – Destocamento de tocos de árvores (médio e grande porte)

Consiste na remoção de tocos de árvores e remanescentes de árvores ou palmeiras ou arbustos, decorrentes de supressão por corte, ou queda acidental, com equipamento próprio, através de uso de equipamento destocador de troncos rebocável, com potência mínima 25HP ou similar, e capacidade para execução dos serviços em tocos de diâmetro grande, médio e pequeno, fornecimento de facas e dentes, devidamente abastecido e revisado. A execução dos serviços deverá ser anotada em “Planilha de Medição Diária”.
O serviço será medido por unidade.

4.7 – Elaboração de laudos com utilização de tomógrafo (Ultrassonografia em árvores)

Emissão de laudos tomográficos em árvores da arborização urbana do município, Distrito de Bueno de Andrada e Assentamentos, com os respectivos gráficos e demais detalhamentos. A licitante deverá considerar, ainda, em seu quadro de profissionais um técnico habilitado com formação superior nas áreas de Engenharia Agrônômica ou Florestal, que acompanhará toda a atividade, os pontos de análise deverão ser a altura do peito e na base do colo do tronco e raízes. Os laudos devidamente registrados em ART de órgão competente. A execução dos serviços deverá ser anotada em “Planilha de Medição Diária”.
O serviço será medido por unidade.

4.8 – Caminhão Tanque Irrigador (mínimo de 6 m³ de capacidade)

Fornecimento de caminhão-tanque irrigador, a título de locação, com capacidade mínima de 6m³, provido de mangueiras e bicos apropriados para a realização dos serviços, com operador e combustível. Devidamente abastecido com água para a execução integral dos serviços, sem limite de quilometragem. O operador deverá ser habilitado para esse tipo de equipamento. O Caminhão Tanque Irrigador ficará a disposição por 176 horas mensais, sendo sua solicitação formulada através da ordem de serviço. A execução dos serviços deverá ser anotada em “Planilha de Medição Diária”.
O serviço será medido por hora trabalhada.

4.9 – Limpeza de coqueiros e palmeiras

Consiste no corte e retirada de folhas secas, senescentes, amareladas, danificadas, atacadas por pragas/lagartas, em coqueiros e palmeiras existentes no município e assentamentos. A execução dos serviços deverá ser anotada em “Planilha de Medição Diária”.
O serviço será medido por unidade.

5. REMOÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS

Todo material residual proveniente dos serviços elencados neste memorial descritivo, tais como: terra, pedaços de alvenaria, pedra, folhas, galhos, troncos e raízes de árvores, deverão ser



Departamento Autônomo de Água e Esgotos
Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – CEP 14802-510 – Araraquara/ SP
Telefone: (16) 3324 9555 – Fax: (16) 3324 4571 – Atendimento: 0800 775 1595
CNPJ 44.239.770/0001-67 – Inscrição Estadual: ISENT0

www.daaeararaquara.com.br



removidos e transportados pela empresa contratada, a qual deverá destinar tais materiais nos locais adequados, e indicados pela contratante. A Distância Média de Transporte em função das especificidades dos serviços será variada, uma vez que os serviços deverão atender a totalidade da área urbana do município de Araraquara (a distância aproximada do centro da cidade até o aterro é de 13 km). A compostagem dos resíduos gerados faz parte do processo de extração/abate e podas, sendo produto resultante pós trituração, tratado para realização de compostagem. Deverá também instalar este serviço de compostagem dos resíduos gerados, em área indicada pela contratante, onde todos os resíduos receberão tratamento para realização de compostagem na área denominada composteira. Todos os custos com remoção, carregamento, transporte, descarregamento e disposição final e compostagem dos resíduos será por conta exclusiva da empresa contratada.

6. DAS ESPECIFICAÇÕES COMUNS

Os serviços atinentes ao manejo da Arborização Urbana Pública do município de Araraquara deverão obedecer aos Critérios Técnicos definidos no presente termo de referência pelo órgão fiscalizador, através da Gerência de Limpeza Urbana e Resíduos de Serviços e Gerência de Biodiversidade. Para que essa prerrogativa seja respeitada, a empresa executora destes trabalhos deverá possuir em seu quadro funcional:

- Responsável técnico com formação de nível superior e/ou técnico compatível com o objeto da contratação (Engenheiro Agrônomo, Engenheiro Florestal);
- Podadores: podadores e operadores de motopoda e motosserra (habilitados);
- Ajudantes de Jardinagem;
- Aplicador de defensivo em área urbana (tratamento fitossanitário em árvores);
- Pedreiros;
- Serventes de construção civil;
- Operadores de máquinas leves: destocador de tocos e triturador de galhos;
- Motoristas.

Necessariamente, a contratada terá que contar com todos os funcionários, devidamente uniformizados, incluindo botas, capacetes e demais equipamentos de proteção individual para a correta prestação dos serviços, de acordo com sua função de ocupação, e demais itens de segurança essenciais a trabalhos com equipamentos cortantes motorizados ou não.

A contratada deverá se apresentar nos locais indicados pelo contratante, na data e horário pré-estabelecidos, com o pessoal completo, uniformizado e com os equipamentos de proteção individual, com todos os equipamentos devidamente abastecidos e ferramentas, sendo que a dispensa somente poderá acontecer com autorização por escrito do encarregado da contratante.

I.1 Fica proibido o transporte de funcionários no compartimento de carga do caminhão;

I.2 As ferramentas e outros materiais deverão ser transportados em compartimentos apropriados, baús, caixas metálicas, como por exemplo, entre a cabine e a carroceria dos caminhões, em outros veículos adequados e/ou reboques.



Departamento Autônomo de Água e Esgotos
Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – CEP 14802-510 – Araraquara/ SP
Telefone: (16) 3324 9555 – Fax: (16) 3324 4571 – Atendimento: 0800 775 1595
CNPJ 44.239.770/0001-67 – Inscrição Estadual: ISENT0

www.daaeararaquara.com.br



Os funcionários colocados à disposição da Administração pela contratada deverão ser qualificados e perfeitamente capacitados para a execução dos serviços que lhe competem, devendo a contratada promover, sob sua inteira responsabilidade, cursos/palestras de aprimoramento aos seus funcionários. Quando algum funcionário for considerado inapto pela fiscalização, deverá ser substituído em 24 horas. A substituição deverá ser devidamente formalizada pela contratante.

Os equipamentos, ferramentas e materiais relacionados neste anexo, bem como o que for necessário ao bom desempenho dos serviços, serão fornecidos pela empresa contratada, devendo estar em perfeitas condições de uso e manutenção, devendo ser acompanhados de todos os acessórios para a correta execução dos serviços. Obrigando-se a mesma a substituir aqueles que não atenderem estas exigências. Devendo ser mantidas junto às equipes jogos sobressalentes de correntes, sabres, tesouras, e demais ferramentas.

Os equipamentos especificados neste anexo ficarão à disposição 176 horas mensais, a título de locação. Nos preços dos serviços elencados neste termo de referência, os caminhões, os veículos, equipamentos, máquinas, estão incluídos: salários, benefícios, encargos sociais, combustível e manutenção, e nos preços pertinentes às motosserra e moto-poda (podador telescópico), estão incluso combustível, manutenção, ferramentas, peças de reposição e dispositivos complementares, para boa execução conforme determina a boa técnica do que prevê o objeto do presente.

Para os serviços de poda e extração de árvores, bem como demais serviços a serem executados em canteiros centrais, ou vias de grande fluxo de veículos, estes deverão ser executados preferencialmente aos sábados e domingos, para que não haja prejuízo à boa fluidez e circulação do trânsito.

A contratada obriga-se a apresentar, diariamente, relatórios dos serviços executados no dia imediatamente posterior ao de desenvolvimento da atividade/serviço. Havendo a possibilidade, a contratante disponibilizará meio eletrônico para lançamento das informações no sistema, diretamente via internet, assim agilizando o processo.

Documentação fotográfica de todos os serviços executados, deverão ser fotografados antes, durante e após a execução. As fotos deverão ser tomadas do mesmo ponto de referência. Devendo registrar de maneira objetiva todos os serviços executados, discriminados por serviços, quantificando-os, bem como o georeferenciamento de cada exemplar que receber qualquer intervenção/serviço.



7. DAS ESPECIFICAÇÕES ADICIONAIS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA PÚBLICA (PODA, REMOÇÃO DE ÁRVORES, E AFINS)

7.1. Quantidade estimada de execução mensal por serviço:

Item	Discriminação dos serviços	UN	Quantidade estimada mensal	Quantidade estimada anual	Preço unitário estimado mensal	Preço total estimado anual
I.	Atividade de poda e extração de árvores					
a.	Poda de formação e condução (DAP < 40 cm) ou entre 0,0 a 5,0 m de altura. Inclusive trituração, remoção e compostagem do resíduo vegetal.	un.	800	9.600		
b.	Poda de médio porte (DAP >40<80 cm) ou entre 5,01 a 10,0 m de altura. Inclusive trituração, remoção e compostagem do resíduo vegetal.	un.	1.000	12.000		
c.	Poda de grande porte (DAP >80 cm) ou acima de 10,01 m de altura. Inclusive trituração, remoção e compostagem do resíduo vegetal.	un.	180	2.160		
d.	Extração/abate de árvore pequeno porte (DAP <40 cm) ou entre 0,0 a 5,0 m de altura. Inclusive trituração, remoção e compostagem do resíduo vegetal.	un.	150	1.800		
e.	Extração/abate de árvore médio porte (DAP >40<80 cm) ou entre 5,01 a 10,0 m de altura. Inclusive trituração, remoção e compostagem do resíduo vegetal.	un.	80	960		
f.	Extração/abate de árvore grande porte (DAP >80 cm) ou acima de 10,01 m de altura. Inclusive trituração, remoção e compostagem do resíduo vegetal.	un.	20	240		
g.	Limpeza de coqueiros e palmeiras	un.	30	360		
h.	Destocamento de tocos	un.	250	3.000		

II.	Atividade de escarificação, aumento e abertura de canteiros em calçadas	un.	40	480		
III.	Atividade de plantio e tutoramento de mudas	un.	200	2.400		
IV.	Atividade de Tratamento Fitossanitário (aplicação de defensivos agrícolas)		100	1.200		
V.	Equipamentos complementares					
a.	Caminhão tanque irrigador (mínimo de 6m³) com operador e abastecido (disponibilizado 6 meses no ano)	h	176	2.112		
VI.	Elaboração de laudos tomográficos (Ultrassonografia em árvores)	un.	20	240		

8. Pessoal, Veículos e Equipamentos:

Para a execução dos serviços de manejo da arborização urbana do município de Araraquara, distritos e assentamentos rurais, e demandas da Gerência de Biodiversidade e Limpeza Urbana e Resíduos de Serviços, a contratada deverá manter:

8.1. Equipe De Remoção/Abate De Árvores (Quantidade estimada)

Mínimo de 01 (um) caminhão carroceria de madeira com capacidade igual ou superior a 08 toneladas, com braço hidráulico, tipo munck, em perfeitas condições de uso. Incluso combustível, motorista operador de munck, 1 (um) operador de motosserra, 1 (um) ajudante de jardinagem, 1 (uma) motosserra com sabre entre 13" a 18" e 1 (uma) motosserra com sabre entre 18" a 24", demais ferramentas necessárias ao desempenho da atividade;

8.2. Poda De Pequeno/Médio Porte;

Mínimo de 02 (dois) caminhões carroceria de madeira com capacidade igual ou superior a 08 toneladas, com cesto elevatório aéreo de acionamento hidráulico com no mínimo 3 (três) lanças articuladas e 1 (uma) lança telescópica, com altura de trabalho de no mínimo 20 (vinte) metros, com respectivo motorista/operador, normatizado para a função, **(NR12)**, em perfeitas condições de uso. Incluso combustível, 3 (três) podadores de árvores – operadores de motopoda e motosserra, 3 (três) ajudantes dos podadores de árvores e 03 (três) podador telescópico



motorizado com lança para corte em altura de pelo menos 4 metros equipado com sabre e corrente (motopoda);

8.3. Poda de Grande Porte

Mínimo de 02 (dois) caminhões carroceria de madeira com capacidade igual ou superior a 08 toneladas, com braço hidráulico, com cesto elevatório aéreo de acionamento hidráulico com no mínimo 3 (três) lanças articuladas e 1 (uma) lança telescópica, com altura de trabalho de no mínimo 20 (vinte) metros, com respectivo motorista/operador, normatizado para a função, **(NR12)**, em perfeitas condições de uso. Incluso combustível, 2 (dois) podadores de árvores - operadores de motosserra, 2 (dois) ajudantes de jardinagem e 02 (dois) podadores telescópico motorizado com lança para corte em altura de pelo menos 4 metros equipado com sabre e corrente (motopoda), 2 (duas) motosserra;

8.4. Equipe de Escarificação

Mínimo de 01 (um) veículo tipo caminhão $\frac{3}{4}$ **(tipo VUC)**, para equipe de escarificação, em perfeitas condições de uso com no máximo 10 anos de uso e regularizados quanto à documentação e seguro (inclusive contra danos a terceiros), equipamentos obrigatórios como estepe, extintor de incêndio, lonas, cinto de segurança, lanternas, setas, luz de freio, luz de sinalização tipo dispositivo luminoso intermitente na cor âmbar, bem como o fornecimento do combustível para sua operação. Incluso motorista. A equipe de escarificação deverá ser composta no mínimo por 1 pedreiro e um servente de pedreiro;

8.5. Equipe de Plantio

Mínimo de 01 (um) veículo tipo caminhão $\frac{3}{4}$ **(TIPO VUC)**, para equipe de plantio, em perfeitas condições de uso, com no máximo 10 anos de uso e regularizados quanto à documentação e seguro (inclusive contra danos a terceiros), equipamentos obrigatórios como estepe, extintor de incêndio, lonas, cinto de segurança, lanternas, setas, luz de freio, luz de sinalização tipo dispositivo luminoso intermitente na cor âmbar, bem como o fornecimento do combustível para sua operação. Incluso motorista. A equipe de plantio deverá ser composta no mínimo por 1 jardineiro e um ajudante de jardinagem;

8.6. Equipe de Tratamento Fitossanitário

Mínimo de 01 (um) Veículo tipo pickup, para transporte de pessoal, e equipamentos relativos a execução dos serviços de aplicação de defensivos agrícolas, em perfeitas condições de uso, com no máximo 10 anos de uso e regularizados quanto à documentação e seguro (inclusive contra danos a terceiros), equipamentos obrigatórios como estepe, extintor de incêndio, lonas, cinto de segurança, lanternas, setas, luz de freio, luz de sinalização tipo dispositivo luminoso intermitente na cor âmbar, bem como o fornecimento do combustível para sua operação. Incluso motorista. A equipe de tratamento fitossanitário deverá ser composta no mínimo por 1 aplicador de defensivos em áreas urbanas e um ajudante;



8.7. Destocamento de troncos/tocos

Mínimo de 01 (um) Veículo tipo pickup, para transporte de pessoal, e equipamentos relativos a execução dos serviços de destocamento de troncos e tocos, em perfeitas condições de uso, com no máximo 10 anos de uso e regularizados quanto à documentação e seguro (inclusive contra danos a terceiros), equipamentos obrigatórios como estepe, extintor de incêndio, lonas, cinto de segurança, lanternas, setas, luz de freio, luz de sinalização tipo dispositivo luminoso intermitente na cor âmbar, bem como o fornecimento do combustível para sua operação. Incluso motorista; com equipamento próprio, através de uso de equipamento destocador de troncos rebocável, com potência mínima 25HP ou similar, e capacidade para execução dos serviços em tocos de diâmetro grande, médio e pequeno, fornecimento de facas e dentes, devidamente abastecido e revisado. A equipe de destocamento de troncos/tocos deverá ser composta no mínimo por 1 operador de máquina leve e um ajudante. A execução dos serviços deverá ser anotada em “Planilha de Medição Diária”.

O serviço será medido por unidade;

8.8. Equipamentos Complementares

O equipamento caminhão-tanque irrigador de capacidade mínima de 6m³, será medido e pago por hora, somente quando utilizados a título de locação. O Caminhão Tanque Irrigador ficará a disposição por 176 horas mensais, por 6 meses/ano, sendo sua solicitação formulada através da ordem de serviço. Conforme planilha anexo.

8.9 Laudos Tomográficos (Ultrassonografia em árvores)

Serão medidos e pagos, quando da sua realização, através de atendimento por solicitação por escrito da contratante, devendo a contratada prever toda estrutura necessária para a execução dos mesmos, e fazer constar da planilha de composição de custos todos os itens que serão realizados para a emissão dos laudos tomográficos.

Equipamentos e veículos exclusivos para realização de ultrassonografia em árvores, incluindo combustível e manutenção.

9. DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

1. Supervisionar, fiscalizar e atestar a execução dos serviços, objeto do Termo de Referência e do contrato;
2. Efetuar periodicamente a programação dos serviços a serem executados pela Contratada, e informadas através de Ordem de Serviço, devidamente fundamentada e detalhada, dos locais de execução de cada serviço prestado;
3. Exercer a fiscalização dos serviços por técnicos especialmente designados;
4. Indicar, formalmente, o gestor e/ou o fiscal para acompanhamento da execução contratual.
5. Expedir Ordens de Serviços, com antecedência mínima de 03 (três) dias úteis da data de início da execução dos mesmos;
6. Encaminhar a liberação de pagamento das faturas da prestação de serviços aprovadas de acordo com os preços unitários ofertados e quantitativo efetivamente executados



10. DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

1. Realizar as atividades objeto deste Termo de Referência;
2. Fornecer ferramentas, equipamentos, veículos e tudo o mais necessário para a perfeita e tempestiva execução dos serviços, incluindo transporte de pessoal, E.P.I's (Equipamentos de Proteção Individual), uniformes e todos os insumos pertinentes;
3. Pautar-se pelas normas legais e técnicas de prestação dos serviços objeto da contratação e da execução dos serviços acessórios aos mesmos, no que diz respeito a seus funcionários, aos equipamentos, veículos e ferramentas utilizadas, e aos licenciamentos pertinentes, assim como à observação da segurança pessoal e patrimonial do Município e de terceiros, responsabilizando-se por danos a terceiros, de qualquer natureza, causados a qualquer título pela execução do serviço.
4. Apresentar, conforme modelo constante do Anexo III e IV, planilha detalhada da realização diária dos serviços dentro os determinados na Ordem de Serviço, com discriminação de locais e quantidades executadas e com apontamentos de toda e qualquer observação pertinente a eventuais percalços que tenham eventualmente impedido a execução tempestiva e correta dos serviços.
5. Apresentar mensalmente relação nominal de seus funcionários contratados envolvidos na prestação dos serviços contratados e as respectivas guias de recolhimento de INSS e FGTS.
6. Assumir todos os ônus decorrentes da execução dos serviços, objeto deste termo de referência, e responsabilizar-se por todas obrigações previstas na legislação fiscal, previdenciária, tributária, trabalhista e ambiental, respondendo por si e por seus sucessores.
7. Responsabilizar-se exclusivamente, por si e por seus sucessores, pela indenização de danos decorrentes de acidentes de trabalho ocorridos com seus empregados e prestadores de serviço durante a execução dos serviços contratados.
8. Contratar os seguros exigidos pela legislação brasileira, notadamente aqueles pertinentes à cobertura de danos a terceiros e decorrentes de acidente de trabalho
9. Apresentar Nota Fiscal da prestação de serviços conforme medição aprovada definitivamente pelo Gestor do Contrato.
10. Responsabilizar-se pelo recolhimento de todos os tributos (impostos, taxas, contribuições) e de todas as tarifas e preços públicos envolvidos na execução dos serviços.
11. Responsabilizar-se pela integral observação de todas as normas e exigências técnicas e legais de trânsito, ambientais, sanitárias, trabalhistas, previdenciárias e demais normas pertinentes à prestação dos serviços contratados, incluindo eventuais obtenção de autorizações e licenciamentos.

11. DA FISCALIZAÇÃO/CONTROLE DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

1. Não obstante a contratada seja a única e exclusiva responsável pela execução de todos os serviços, à Contratante é reservado o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre os serviços, diretamente ou por prepostos designados, podendo para isso;
2. A fiscalização da Contratante terá livre acesso aos locais de execução do serviço;



Departamento Autônomo de Água e Esgotos
Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – CEP 14802-510 – Araraquara/ SP
Telefone: (16) 3324 9555 – Fax: (16) 3324 4571 – Atendimento: 0800 775 1595
CNPJ 44.239.770/0001-67 – Inscrição Estadual: ISENT0

www.daaeararaquara.com.br



3. Ordenar a imediata retirada do local, bem como a substituição de funcionários da contratada que estiver sem uniforme ou crachá, que embarçar ou dificultar a sua fiscalização ou cuja permanência na área, a seu exclusivo critério, julgar inconveniente;
4. Executar mensalmente a medição dos serviços pela área mensal contratual, descontando-se do valor devido, o equivalente à indisponibilidade dos serviços contratados e por motivos imputáveis à contratada, sem prejuízo das demais sanções disciplinadas em contrato.

12. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA/OPERACIONAL

. Registro ou inscrição da proponente na entidade profissional competente, da localidade da sede da Proponente;

. Para comprovação da **CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL**, a licitante deverá apresentar 01 (ou) mais atestado(s), expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto dessa licitação, num período de 12 (doze) meses ou período inferior que correspondem em aproximadamente 50 % do quantitativo do objeto contratual, admitindo-se a somatório de atestados, inclusive, tendo como parcela de maior relevância:

Poda de árvore num quantitativo de 11.900 (onze mil e novecentas) podas;

Extração/abate de árvore num quantitativo de 1.500 (hum mil e quinhentas) extrações/abate;

Elaboração de laudos tomográficos (ultrassonografia em árvores) no quantitativo de 120 (cento e vinte) laudos (considerando a relevância técnica).

. Para comprovação da **CAPACIDADE TÉCNICA DO PROFISSIONAL**:

. **Profissional**: Comprovação pela licitante de possuir no seu quadro permanente, na data da entrega da proposta, profissional(is) de nível superior, detentor(es) de Certificado(s) de Acervo(s) Técnico – CAT, expedido(s) pela(s) entidade(s) profissional(is) competente(s), que demonstre a execução de serviços de características equivalentes ou semelhantes ao objeto da presente licitação, observada a parcela de maior técnica. Para efeitos do artigo 30, parágrafo 1º, inciso I, da Lei de Licitações, considera-se como parcela de maior relevância técnica e valor significativo:

- . Elaboração de Laudos Tomográficos (relevância técnica);
- . Poda de Árvore de grande, médio e pequeno porte;

Entende-se, para fins como pertencente ao quadro permanente:

. O empregado, comprovando-se o vínculo empregatício através de cópia da ficha ou livro de registro de empregado ou cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS, sendo admissível a contratação de profissional autônomo que preencha os requisitos e se responsabilize pela execução dos serviços;

. O sócio, comprovando-se a participação societária através de cópia do Contrato Social.



Departamento Autônomo de Água e Esgotos
Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – CEP 14802-510 – Araraquara/ SP
Telefone: (16) 3324 9555 – Fax: (16) 3324 4571 – Atendimento: 0800 775 1595
CNPJ 44.239.770/0001-67 – Inscrição Estadual: ISENT0
www.daaeararaquara.com.br



13. DO CONHECIMENTO DO LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

As licitantes poderão efetuar prévia visita aos locais onde se realizarão os serviços, e que não foram observados erros, omissões ou discrepâncias nas peças que compõem o pregão presencial. A visita poderá ser realizada até 01 (um) dias útil anterior à data de abertura dos envelopes. Esta visita técnica deverá ser agendada junto a Gerência de Limpeza Urbana e Resíduos de Serviço, pelo representante legal da empresa, no horário das 08h00min às 16h00min, através do telefone: (16) 3324-9585, com a apresentação da devida identificação. O responsável pela visita técnica será a Sra. Clarissa Caximiliano Mattoso. Ainda, a licitante deverá trazer declaração de visita em papel timbrado (CONFORME MODELO 09 DO EDITAL), duas vias, para que seja vistada pela Gerência de Limpeza Urbana e Resíduos de Serviços.

a) Ressalta-se, no entanto, que, devido às particularidades dos diversos locais onde serão prestados os serviços, as licitantes realizarão visita em alguns deles, os quais serão balizadores para que a licitante possa ter a clara noção dos serviços desejados e de como vai atuar.

b) A visita técnica prevista neste subitem é **facultativa**, sendo que a falta de sua realização não poderá resultar na inabilitação da licitante. Contudo, a empresa não poderá alegar posteriormente desconhecimento das condições dos locais e requisitos dos serviços para justificar possíveis inexecuções ou retardamento, devendo assinar a declaração que dispensa a visita técnica (CONFORME MODELO 10 DO EDITAL).