

## MEMORIAL DISCRITIVO

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

#### SERVIÇO DE CORTE E PODA DE GALHOS DE ÁRVORES DE PEQUENO, MÉDIO E GRANDE PORTE COM CAMINHÃO A RETIRADA DE TOCO E A COLETA DE RESÍDUOS

##### 01. OBJETO

O presente documento tem como objetivo estabelecer as diretrizes e especificações para a contratação de empresa especializada na prestação de serviço para corte e poda de galhos de árvores em via pública, próprios públicos e em áreas particulares de baixa renda, por meio da técnica de desmonte e escalada conforme determina as normas regulamentadoras NR 35, NR 18 e NR 12 para trabalhos em altura e o uso de equipamentos, no nosso caso a motosserra.

##### 02 – QUANTITATIVOS

368 – Corte/Supressão de árvores de grande porte.

180 – Podas de árvores de grande porte

O referido quantitativo é previsto para execução em 12 meses.

##### 03 - RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

A SEMA emitirá as ordens de serviços, autorizações e realizará a fiscalização do serviço prestado.

##### 04 – RESPONSABILIDADE DO CONTRATADO

**Caberá a empresa contratada:** realizar o serviço conforme especificação a seguir, adequar os resíduos (tamanho e posicionamento) nos logradouros e áreas públicas e particular (em situação de risco), retirar o toco da árvore suprimida, refazer o calçamento onde o toco foi retirado, deixando no cimento rústico e providenciar a coleta dos resíduos no prazo máximo de 02 dias após o corte ou poda.

O serviço envolve a intervenção em árvores cujo acesso de veículos pode ser impossibilitado, devendo a intervenção ocorrer por escalada e desmonte do exemplar arbóreo.

O corte e poda de árvores só poderá ser executado mediante prévia e expressa autorização da Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente deste município, através de Ordem de Serviço específica, rigorosamente de acordo com as leis ambientais e sob orientação técnica de Eng.



Avenida Henriqueta Mendes Guerra, 1.124 - Centro  
CEP: 06401-160 - Barueri/SP



sema@barueri.sp.gov.br



(11) 4199-1500

Agrônomo, Eng. Florestal ou Biólogo com apresentação de ART de Cargo e Função pertencente ao corpo técnico da contratante.

O acompanhamento e supervisão do técnico responsável é necessário a fim de respeitar a arquitetura e ser preciso na intervenção para eliminar somente o que for necessário.

A equipe deverá ser capacitada para no mínimo promover:

- a identificação das principais espécies encontradas no município;
- importância das árvores urbanas;
- como abordar a população informando sobre esta importância do manejo e das árvores;
- padronização do conceito de poda e corte;
- procedimento operacional para corte, poda e destoca.

## 05 – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

### A. Parâmetros para Poda.

As podas de ramos, quando necessárias, deverão ser autorizadas pela equipe técnica desta secretaria e ser executada com equipamentos adequados, como serrotes curvos, tesouras, motosserras, motopodas e outros, devidamente afiados e com a manutenção em ordem, seguindo o conceito a seguir.

**Poda de limpeza** – remoção de ramos cruzados, necrosado, secos, senis, defeituosos, lascados, quebrados, galhos ladrões, epicórnios, doentes, com ataques de pragas ou ervas parasitas, comprometidos por problemas fitossanitários e brotos raiz.

**Poda de condução/ adequação** – remoção precoce de ramos de forma racional para convivência com as interferências existentes (ex: fiação, iluminação, fachadas, sinalização de trânsito, etc.).

**Poda de levantamento** – remoção de ramos e brotações inferiores que atrapalham a circulação sob a copa do exemplar arbóreo, sempre elevando em consideração o modelo arquitetônico da espécie.

**Poda de segurança** – remoção de galhos que avançam sobre a rede elétrica de baixa tensão, rede de telefonia, edificações e equipamentos públicos. Considerar a necessidade de desligamento e/ou presença da concessionária de energia elétrica.

As podas não podem ultrapassar 2/3 da copa da árvore.



Avenida Henriqueta Mendes Guerra, 1.124 - Centro  
CEP: 06401-160 - Barueri/SP

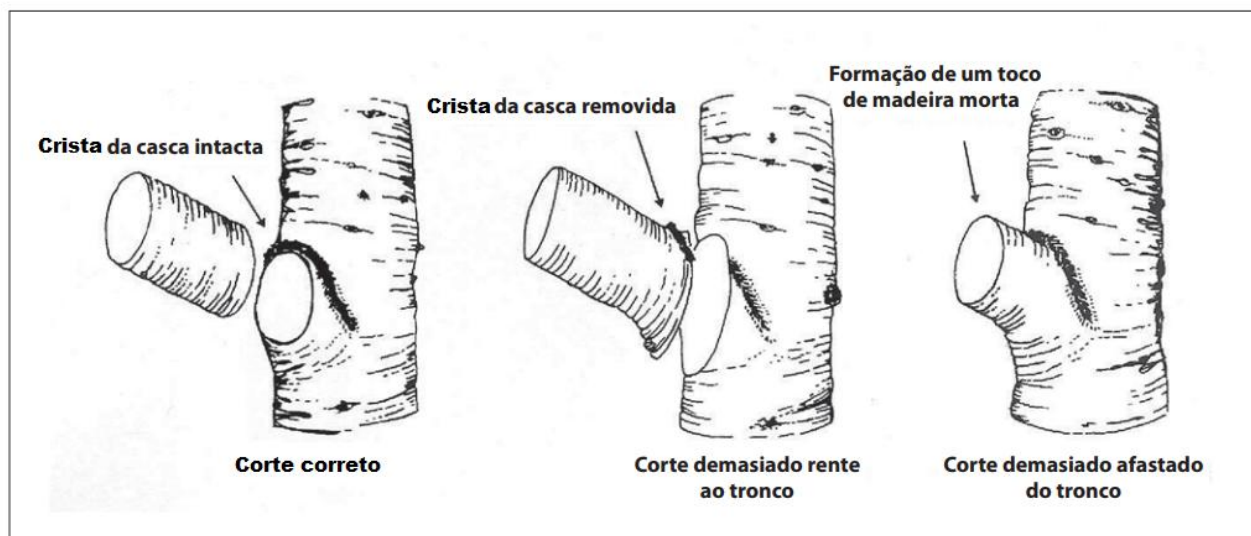
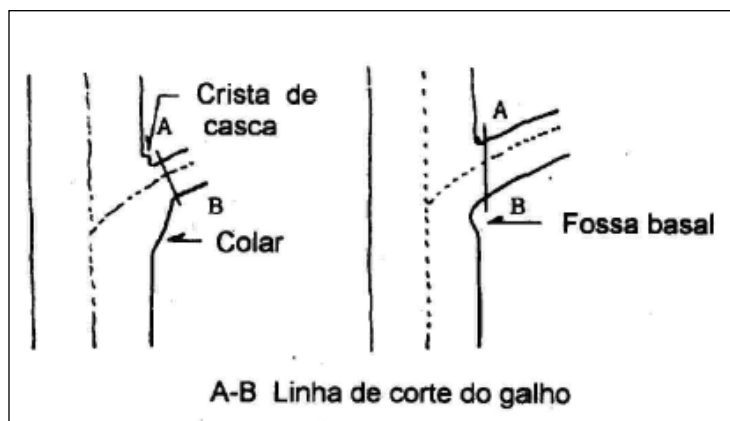


sema@barueri.sp.gov.br



(11) 4199-1500

Os serviços de podas deverão seguir as recomendações técnicas, conforme modelo, devendo ser prevista o corte em três etapas para galhos acima de 5cm de diâmetro. Inicia-se pelo corte B (parcial – de baixo para cima até a metade da espessura do galho), posterior retirada de peso dos galhos pelo corte A (corte de cima para baixo, distante do tronco e em etapas) e conclusão pelo corte A (corte de cima para baixo próximo ao tronco, conforme recomendado na figura 1.



**Figura 1** – Procedimento para poda, corte correto e cortes incorretos.

## B. Parâmetros para corte/supressão de árvores

O corte a ser realizada por equipe capacitada com acompanhamento e supervisão do técnico, sendo Eng.º Agrônomo, Eng.º Florestal ou Biólogo, conforme autorização da equipe técnica da SEMA.



Avenida Henriqueta Mendes Guerra, 1.124 - Centro  
CEP: 06401-160 - Barueri/SP



sema@barueri.sp.gov.br



(11) 4199-1500

A remoção da árvore pela contratada deverá ser completa, incluindo a parte aérea, tronco e raízes. Desta forma, a equipe deverá providenciar a retirada do toco em seguida ao corte e adequar os resíduos (posicionamento e tamanho) para posterior coleta e destinação dos resíduos vegetais para o bota fora vegetal credenciado nos órgãos competentes.

### C. Equipe Operacional

A equipe de trabalho será composta por no mínimo os cargos e funções estabelecidos na Tabela I para identificação e execução de 548 intervenções, sendo 180 podas e 368 cortes no período de 12 meses.

**Tabela I – Cargos e funções da equipe técnico-operacional.**

Item	Cargo	Função
1	Técnico – Biólogo ou Engenheiro Florestal ou Agrônomo	Caberá ao responsável técnico receber às instruções e repassá-las à equipe, além de relacionar diariamente as tarefas executadas, elaborando a “ficha diária de produção”. Caberá ainda, distribuir, orientar tecnicamente e supervisionar as atividades por todos os demais integrantes da equipe, requisitar, receber, distribuir e controlar materiais, ferramentas, equipamentos e insumos necessários à execução dos trabalhos; fotografar o local antes e após a execução dos serviços (do mesmo ponto de referência), registrando de maneira objetiva o(s) serviço(s) executado(s); elaborar relatório de “controle mensal de produtividade”
2	Operador de motosserra	Executar as tarefas de poda e corte de árvores, inclusive por escalada de árvore.
3	Ajudante geral	Auxiliar nas tarefas de corte e poda de árvores, tal como acondicionamento de galhos, controle de cordas, equipamentos de segurança coletivo, sinalização e demais tarefas auxiliares; Remoção de toco de árvores e refazer o calçamento após a sua retirada; Coleta dos resíduos.
4	Motorista e caminhão carroceria de madeira e munck;	Para coleta e destinação dos resíduos, veículo com capacidade para até 6 toneladas;

Todos os profissionais 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, mantendo-os constantemente capacitados para a perfeita execução dos serviços.



Avenida Henriqueta Mendes Guerra, 1.124 - Centro  
CEP: 06401-160 - Barueri/SP



sema@barueri.sp.gov.br



(11) 4199-1500

Será terminantemente proibido aos profissionais da Contratada, durante o período de trabalho em qualquer função, ingerir qualquer tipo de bebida alcoólica, pedir ou receber gratificação de qualquer tipo, sejam elas concedidas a que título for, bem como exercer qualquer outro tipo de atividade alheia àquela inerente ao Contrato.

#### **D. Guindaste**

Deverá prever até 75 horas de locação completa (equipamento e operador) de guindaste com alcance de 52 m de altura e capacidade para 100 toneladas. O equipamento deverá ser utilizado em situação de risco como árvore seca, doente, fora do prumo, sobre residência, em talude e etc.

#### **E. Equipamentos e ferramentas**

Para execução dos serviços a equipe necessitará das seguintes ferramentas e equipamentos, no mínimo:

- ✓ Caminhão carroceria de madeira e munck para até 6 toneladas;
- ✓ Facão;
- ✓ Escada de 8m (oito metros) retrátil;
- ✓ Tesoura de poda;
- ✓ Motosserra grande;
- ✓ Motosserra média;
- ✓ Motopoda;
- ✓ Podador telescópico motorizado com haste de no mínimo 5m;
- ✓ Tifor e Corda em quantidades suficientes;
- ✓ Guindaste com alcance de 60m de altura e 100 toneladas;
- ✓ EPIs;
- ✓ Chibancas;
- ✓ Vangas;
- ✓ Picaretas;
- ✓ Machados;
- ✓ Serrotes de poda curvos;
- ✓ Serrotes retos;
- ✓ E demais equipamentos pertinentes, necessários para a execução do serviço.

#### **F. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual**

A Contratada deverá disponibilizar uniforme e par de botinas para identificação da equipe, EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) e EPCs (Equipamentos de Proteção Coletiva) necessários à execução dos serviços de acordo com as normas de segurança e normas regulamentadoras vigentes. Além do uniforme, deverá dispor de ferramentas e equipamentos



Avenida Henriqueta Mendes Guerra, 1.124 - Centro  
CEP: 06401-160 - Barueri/SP



sema@barueri.sp.gov.br



(11) 4199-1500

adequados para execução do objeto, os quais devem estar em perfeito estado de uso, acompanhados de todos os acessórios para a correta execução dos serviços e das autorizações necessárias.

### **G. Dos procedimentos**

A Fiscalização indicará em Ordem de Serviço as árvores que a Equipe deverá atuar, bem como os serviços que deverão ser realizados;

As situações não previstas em Ordem de Serviço e que ocorrerem durante a execução dos serviços deverão ser comunicadas pela Contratada na Caderneta de Ocorrência e analisadas pela Fiscalização, que deverá se pronunciar da mesma forma.

Ao final do mês, a Contratada apresentará um Relatório Mensal contendo:

- os serviços executados, resíduo gerado (tipo e quantidade), conforme "Ficha Diária de Produção" e a documentação digital fotográfica (fotos de antes e após a execução dos serviços deverão ser tomadas do mesmo ponto de referência, registrando de maneira objetiva os serviços executados);
- Controle Mensal de Produtividade.
- A Fiscalização analisará o Relatório Mensal que, com o seu parecer favorável, será parte integrante do processo de pagamento mensal.



Avenida Henriqueta Mendes Guerra, 1.124 - Centro  
CEP: 06401-160 - Barueri/SP



sema@barueri.sp.gov.br



(11) 4199-1500



# Assinaturas do documento

## "MEMORIAL DISCRITIVO - CORTE E PODA ESCALADA"



Código para verificação: **ILHRFFIM**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



**LUCAS DE SIQUEIRA CARDINELLI** (CPF: \*\*\*.947.256-\*\*) em 11/12/2025 às 14:15:52 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 22/07/2025 - 10:23:15 e válido até 22/07/2028 - 10:23:15.

(Assinatura do Sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://solarbpm.barueri.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **PMB 155893/2025** e o código **ILHRFFIM** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.





# Manifesto de Responsabilidade

## Documento do Sistema

09F681005B0283C353C8A0CBA51

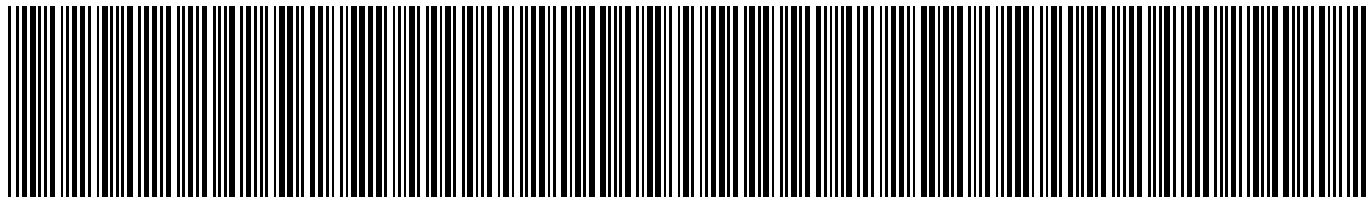
O documento acima proposto pelo manifesto realizado por **CAROLINA GABRIELA SOARES DA SILVA** registrado sob a matrícula **103049** na data **11/12/2025** **15:37:12** na Fase **ANÁLISE TÉCNICA**.

**Arquivo:** MD CORTE E PODA MEIO AMBIENTE.pdf

**Tipo de Documento:** Memorial Descritivo

### HASH DO DOCUMENTO

28DEE970-CBBD-462A-916D-0E2C5EFB3865







# Manifesto de Responsabilidade

## Documento do Sistema

09F681005B0283C353C8A0CBA51

---

O documento acima proposto pelo manifesto realizado por **CAROLINA GABRIELA SOARES DA SILVA** registrado sob a matrícula **103049** na data 11/12/2025 15:37:12 na Fase **ANÁLISE TÉCNICA**.

**Arquivo:** MD CORTE E PODA MEIO AMBIENTE.pdf

**Tipo de Documento:** Memorial Descritivo

### HASH DO DOCUMENTO

83789C6E-01D3-4019-837C-527D220F932A