

	<b>ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO</b>	CÓDIGO <b>ES-SC 005/2019</b>	
	<b>Serviço de Conservação – Roçagem Manual e Mecânica</b>	EMISSÃO AGO/2019	FOLHA 1 de 5

<small>TÍTULO</small> <b>SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO – ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA</b>
<small>PALAVRAS-CHAVE</small> Serviços de Conservação. Especificação de Serviço. Roçagem Manual e Mecânica.
<small>DIRETORIA INTERESSADA</small> Diretoria de Manutenção
<small>DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA</small> Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes. <b>GOINFRA – ES-SC 005/19</b> . Serviços de Conservação – Especificação de Serviço – Roçagem Manual e Mecânica.

	<b>ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO</b>	CÓDIGO <b>ES-SC 005/2019</b>	
	<b>Serviço de Conservação – Roçagem Manual e Mecânica</b>	EMISSÃO AGO/2019	FOLHA 2 de 5

## SUMÁRIO

1 – DEFINIÇÃO.....		3
1.1 – Roçagem Manual .....		3
1.2 – Roçagem Mecânica .....		3
2 – REFERÊNCIAS NORMATIVAS .....		3
3 – EQUIPAMENTOS .....		3
4 – EXECUÇÃO .....		6
4.1 – Roçagem Mecânica .....		4
4.2 – Roçagem Manual .....		4
5 – CONTROLE.....		4
5.2 – Controle da Produção (execução) .....		4
6 – MANEJO AMBIENTAL .....		4
7 – MEDIÇÃO E PAGAMENTO.....		5

	<b>ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO</b>	CÓDIGO <b>ES-SC 005/2019</b>	
	<b>Serviço de Conservação – Roçagem Manual e Mecânica</b>	EMISSÃO AGO/2019	FOLHA 3 de 5

## 1 – DEFINIÇÃO

Estabelecer os procedimentos para a execução de serviços de roçagem, seja ela manual ou mecânica, em áreas lindeiras da rodovia, visando a conservação rotineira e ainda objetivando perfeito funcionamento do sistema de drenagem, visibilidade para o usuário, e minimizar a possibilidades de queimadas.

### 1.1 Roçagem manual

Corte manual da vegetação executada sem utilização de equipamento autopropelido.

### 1.1 Roçagem mecânica

Consiste no corte mecanizado da vegetação na faixa de domínio, com utilização de roçadeira acopladas em tratores, podendo ser hidráulica ou articulada.

Não é permitida a execução dos serviços, objeto desta especificação:

a) sem a implantação prévia da sinalização;

b) sem o devido licenciamento/autorização ambiental;

A segurança dos usuários e dos trabalhadores durante a execução dos serviços é de total responsabilidade do EXECUTANTE, que também responderá por acidentes posteriores que venham a ocorrer na via em virtude de serviços com defeitos de execução, ou em desconformidade com as Especificações.

## 2 – REFERÊNCIAS NORMATIVAS

Para aplicação desta Especificação Técnica são indispensáveis os seguintes documentos:

a) Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes. **Manual de Conservação Rodoviária ISC 21/04.**

## 3 – EQUIPAMENTOS

Os equipamentos necessários à execução dos serviços serão adequados aos de roçagem, utilizados nas áreas lindeiras e faixa de domínio, atendendo ao que dispõem as prescrições específicas para os serviços similares.

Recomendam-se, no mínimo, os seguintes equipamentos:

a) Roçadeira acoplada a trator agrícola de pneu hidráulica ou articulada;

b) Veículo para transporte de pessoal ou caminhão com cabine suplementar;

	<b>ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO</b>	CÓDIGO <b>ES-SC 005/2019</b>	
	<b>Serviço de Conservação – Roçagem Manual e Mecânica</b>	EMISSÃO AGO/2019	FOLHA 4 de 5

- c) Caminhão de carroceria;
- d) Roçadeiras costais (portátil tipo profissional);
- e) Ferramentas manuais.

NOTA: O equipamento deverá ser aquele capaz de executar os serviços sob as condições especificadas e produtividade.

## 4 – EXECUÇÃO

Inicialmente é necessário a implementação prévia da sinalização de obras de serviço para garantir a segurança no local.

### 4.1 Roçagem mecânica

As tarefas a realizar consistirão no roçado da vegetação (gramas e outras espécies) sempre que a vegetação atingir 0,50 m do solo, nas áreas internas das interseções ou canteiros centrais de rodovias duplicadas e 0,50 m do solo para as demais áreas, em toda a área compreendida a 3 metros dos bordos do acostamento, nas tangentes e a 5 metros na faixa interna das curvas, limitado pela largura da faixa de domínio. Deve ser evitado o tráfego desnecessário dos tratores por terrenos naturais de modo a evitar a sua desfiguração e a quebra dos dispositivos de drenagem. A vegetação deverá ser cortada o mais rente ao solo quanto possível, evitando-se a repetição frequente das operações de roço. Toda a vegetação de pequeno porte será cortada à mesma altura, incluindo-se os arbustos. Deverão ser tomados os devidos cuidados para não serem lançados materiais e ferramentas em direção a pista de rolamento. O material roçado será destinado a local apropriado, evitando obstrução do sistema de drenagem e danos ambientais. Em nenhuma hipótese o material roçado será queimado às margens da rodovia. Deverão ser adotados procedimentos que assegure a integridade dos elementos de drenagem.

### 4.2 Roçagem manual

Devem seguir os mesmos procedimentos da roçagem mecânica, devendo ser executadas preferencialmente em locais de difíceis acesso aos equipamentos mecânicos e/ou para garantir a segurança dos operadores e usuários da rodovia.

## 5 – CONTROLE

### 5.1 Controle da produção (execução)

O controle qualitativo da execução será feito de forma visual, avaliando-se as características de acabamento dos serviços executados.

	<b>ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO</b>	CÓDIGO <b>ES-SC 005/2019</b>	
	<b>Serviço de Conservação – Roçagem Manual e Mecânica</b>	EMIÇÃO AGO/2019	FOLHA 5 de 5

## 6 – MANEJO AMBIENTAL

Durante a construção das obras deverão ser preservadas as condições ambientais exigindo-se, entre outros os seguintes procedimentos:

- a) Todo o material excedente da roçagem ou sobras deverá ser removido das proximidades dos dispositivos, evitando provocar o seu entupimento;
- b) O material excedente removido será transportado para local pré-definido em conjunto com a Fiscalização cuidando-se ainda para que este material não seja conduzido para os cursos d'água de modo a não causar assoreamento;
- c) Durante o desenvolvimento das obras deverá ser evitado o tráfego desnecessário de equipamentos ou veículos por terrenos naturais de modo a evitar a sua desfiguração.
- d) Além destes procedimentos, devem ser atendidas, no que couber, as recomendações do Manual de Instruções Ambientais para Obras Rodoviárias da GOINFRA.
- e) Por razões ambientais e de segurança, não será permitida a queima do material removido, este material deve ser transportado para depósito em locais adequados, preferencialmente em áreas de empréstimos ou outras, de materiais estéreis, onde o resíduo do material roçado possa ser utilizado posteriormente como matéria orgânica

## 7 – MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Pagamento dentro da área executada, em quilômetro mantido no padrão de aceitação por critério de desempenho ou metros quadrados (m<sup>2</sup>) de área efetivamente roçada por critério de serviço medido.

Todo o serviço executado que apresentar problemas de má execução não será medido ou, se o problema executivo for detectado após o serviço estar incluído em uma medição anterior, o serviço deverá ser retirado da medição até que o EXECUTANTE reexecute o serviço de forma aceitável.

Não será objeto de medição a reexecução obrigatória de serviços que decorrerem de uma má execução anterior.