

TÍTULO

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO – CAIAÇÃO

PALAVRAS-CHAVE

Conservação. Especificação de Serviço. Caiação.

DIRETORIA INTERESSADA

Diretoria de Manutenção

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes. GOINFRA – ES-SC 01/19. Serviços de Conservação– Especificação de Serviço – Caiação.

SERVIÇOS RELACIONADOS

	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO		CÓDIGO	ES-SC 001/2019
	Serviços de Conservação – Caiação		EMIÇÃO	AGO/2019
			FOLHA	2 de 5

SUMÁRIO

1 – DEFINIÇÃO.....	3
2 – REFERÊNCIAS NORMATIVAS	3
3 – MATERIAIS	3
4 – EQUIPAMENTOS	3
5 – EXECUÇÃO	4
6 – CONTROLE.....	4
6.1 – Controle dos Insumos	4
6.2 – Controle da Produção (execução)	4
7 – MANEJO AMBIENTAL	4
8 – MEDIÇÃO E PAGAMENTO.....	5

	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO		CÓDIGO ES-SC 001/2019
	Serviços de Conservação – Caiação		EMIÇÃO AGO/2019 FOLHA 3 de 5

1 – DEFINIÇÃO

Esta norma tem como objetivo estabelecer o procedimento da pintura de cal de sarjetas, canaletas, valetas, meios-fios, guarda-corpos, ou quaisquer outras superfícies, visando melhorar a visibilidade e aumentar a segurança dos usuários.

2 – REFERÊNCIAS NORMATIVAS

Para aplicação desta Especificação Técnica são indispensáveis os seguintes documentos:

- a) Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes. **ES-SC 007/2019. Serviço de Conservação – Limpeza e desobstrução de dispositivos de drenagem.** 07 páginas.
- d) Associação Brasileira de Normas Técnicas. **ABNT NBR 7175/2003.** Cal hidratada para argamassas - Requisitos. 4 páginas.

3 – MATERIAIS

3.1 Materiais

3.1.1 Cal hidratada

A Cal hidratada é um pó seco e inodoro obtido da hidratação da cal virgem em processos industriais. Composição: Hidróxido de cálcio e magnésio. É extremamente fina e leve, resultando em maior trabalhabilidade e maior poder de retenção de água às argamassas, minimizando a retração na secagem.

3.1.2 Fixador de Cal

Fixador cola para pintura à base de cal e tintas em pó. Pode ser aplicado em todo tipo de caiação. Acelera o processo de fixação. Incolor, base solução salina.

4 – EQUIPAMENTOS

Os equipamentos necessários à execução dos serviços, atendendo ao que dispõem as prescrições específicas para os serviços similares.

Recomendam-se, no mínimo, os seguintes equipamentos:

- a) caminhão de carroceria fixa;
- b) ferramentas manuais.

	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO	CÓDIGO ES-SC 001/2019	
	Serviços de Conservação – Caiação	EMIÇÃO AGO/2019	FOLHA 4 de 5

NOTA: O equipamento deverá ser aquele capaz de executar os serviços sob as condições especificadas e produtividade seguida e deverá compreender basicamente as unidades acima.

5 – EXECUÇÃO

Antes do serviço de caiação os elementos de drenagem superficial e os dispositivos de OAE's devem ser limpos com ferramental adequado (vassouras, vassourões, etc.). Em hipótese alguma a caiação se iniciará antes desta limpeza. Para maior durabilidade da pintura, deve ser utilizado fixador ou similar.

6 – CONTROLE

6.1 Controle dos insumos

Toda cal hidratada empregada na obra deve estar em conformidade com o disposto na norma ABNT NBR 7175/03, de acordo com certificado do fabricante.

6.2 Controle da produção (execução)

Será realizado o controle do traço da mistura, verificando o teor da cal hidratada e do fixador de cal. O controle qualitativo dos dispositivos será feito de forma visual, avaliando-se as características de acabamento das obras executadas, acrescentando-se outros processos de controle, para garantir que não ocorra prejuízo à qualidade do serviço.

7 – 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 de escavação 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 desenrolar 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.

	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO	CÓDIGO ES-SC 001/2019	
	Serviços de Conservação – Caiação	EMIÇÃO AGO/2019	FOLHA 5 de 5

8 – MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Os serviços conformes serão medidos de acordo com os seguintes critérios:

- a) por metro quadrado da área efetivamente executada do serviço.

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.

O pagamento é efetuado, após a aceitação e a medição dos serviços executados, com base nos preços unitários contratuais, os quais representam a compensação integral para todas as operações, materiais ou insumos, perdas, mão-de-obra, equipamentos, encargos, controle de qualidade e eventuais necessários à completa execução dos serviços.