



Prefeitura de Goiânia
Agência de Regulação de Goiânia
Gerência de Apoio Administrativo e de Pessoal

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA Nº 8, 12 DE NOVEMBRO DE 2025

**PREFEITURA
DE GOIÂNIA****AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DE GOIÂNIA – AR****DIRETORIA DE FISCALIZAÇÃO E CONTROLE - DIRFIS****DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD****ÁREA REQUISITANTE:** Diretoria de Fiscalização e Controle**Unidade Requirante:** Diretoria de Fiscalização e Controle**Responsável pela demanda:** Renata Rosa Bernardes Lima**Matrícula:** 1427660**Email:** fiscalizacaoarg@gmail.com**Telefone:** 3524- 6326**1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA/OBJETO**

3 Trens Métricas

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E/OU AQUISIÇÃO

A aquisição de trenas manuais com fita em material resistente e corpo durável para os agentes de fiscalização da agência reguladora é imprescindível para garantir medições precisas e confiáveis durante as inspeções em campo, realizadas em ambientes diversos e sob condições

adversas. Com comprimento total de 50 metros, fita de largura mínima de 12,5 mm em fibra de vidro reforçada, aço temperado ou PVC resistente, revestida em nylon ou proteção antiabrasiva, essas trenas asseguram durabilidade e resistência à tração, intempéries e desbotamento por exposição solar. A graduação em metros, decímetros, centímetros e milímetros, com precisão de 1 mm, facilita a obtenção de dados exatos essenciais para análises técnicas e cumprimento das normas regulamentadoras. O corpo em plástico ABS ou estrutura metálica leve com empunhadura ergonômica e antiderrapante, aliado ao sistema manual de recolhimento por manivela, proporciona conforto e praticidade no uso contínuo. Além disso, a resistência à água (mínimo IPX4) e a capacidade de operar em temperaturas de -10°C a 50°C garantem a funcionalidade do equipamento em diferentes condições ambientais. A conformidade com as normas INMETRO, ABNT NBR 10123, ISO 9001 e a certificação preferencial com selo INMETRO asseguram que as trenas atendem aos requisitos técnicos e legais, conferindo segurança e validade aos registros de medição. A inclusão de embalagem protetora reforça o compromisso da agência com a qualidade e durabilidade dos

Palácio das Campinas Venerando de Freitas Borges (Paço Municipal)
Av. do Cerrado nº 999 – Park Lozandes, Bloco C, 2º andar – Goiânia – GO CEP 74884-900
Fone: 55 62 3524.3091 – e-mail: argoiania@gmail.com





**PREFEITURA
DE GOIÂNIA**

AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DE GOIÂNIA – AR

DIRETORIA DE FISCALIZAÇÃO E CONTROLE - DIRFIS

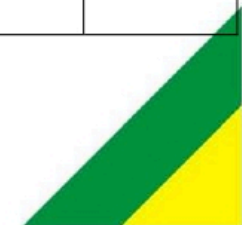
equipamentos. Dessa forma, a aquisição dessas trenas é fundamental para fortalecer a capacidade técnica da agência, garantir a precisão das fiscalizações e assegurar o cumprimento das melhores práticas e exigências legais vigentes.

3. QUANTIDADE DE MATERIAL/ SERVIÇO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA E/ OU ADQUIRIDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	Especificação Técnica	UNID.	QUANT
	Tipo	Trena manual com fita em material resistente e corpo com estrutura durável.		
	Comprimento total	50 metros		
	Largura mínima da fita	1,25 cm (12,5 mm)		
	Unidade de medida	Exclusivamente sistema métrico (metros e milímetros)		
	Precisão	1 mm (0,001 m)		
	Material da fita	Fibra de vidro reforçada, aço temperado ou PVC reforçado		

Trena Métrica		(resistentes à tração e intempéries)	unidade	3
	Largura	Mínimo de 12,5 mm		
	Acabamento da fita	Revestimento em nylon ou proteção antiabrasiva		
	Cor da fita	Branca ou amarela, com marcações em preto para alto contraste		
	Graduada em	Metros, decímetros, centímetros e milímetros		
	Numeração	Impressa nos dois lados (preferencial) ou um lado com leitura direta		

www.goiania.go.gov.br

Palácio das Campinas Venerando de Freitas Borges (Paço Municipal)
 Av. do Cerrado n° 999 – Park Lozandes, Bloco C, 2° andar – Goiânia – GO CEP 74884-900
 Fone: 55 62 3524.3091 – e-mail: argoiania@gmail.com





**PREFEITURA
DE GOIÂNIA**

AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DE GOIÂNIA – AR

DIRETORIA DE FISCALIZAÇÃO E CONTROLE - DIRFIS

3. QUANTIDADE DE MATERIAL/ SERVIÇO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA E/ OU ADQUIRIDA

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	Especificação Técnica	UNID.	QUANT
	Gancho ou terminal	Presilha metálica ou alça para fixação segura no ponto de medição		
	Características Técnicas do Corpo / Carretel	Aberto ou fechado com manivela para rebobinamento		
	Material do corpo	Plástico ABS resistente a impactos, ou estrutura metálica leve (ex: alumínio)		
	Empunhadura	Ergonômica e antiderrapante		
	Sistema de recolhimento	Manual por manivela com giro suave		
	Temperatura de operação	-10°C a 50°C		
	Resistência à água	Mínimo IPX4 (respingos) ou fita lavável		
		Fita com proteção contra		

	Resistência UV	desbotamento	
	Resistência mecânica	Suporta uso repetido e rebobinagem frequente	
	Normas e Conformidade	Sistema de medição conforme o Sistema Internacional de Unidades (SI)	
	Normas técnicas de referência	INMETRO / ABNT NBR 10123 – Fitas métricas ISO 9001 – Processo de fabricação	
	Certificação	Preferencial com selo do INMETRO ou relatório de	

www.goiania.go.gov.br

Palácio das Campinas Venerando de Freitas Borges (Paço Municipal)
 Av. do Cerrado n° 999 – Park Lozandes, Bloco C, 2° andar – Goiânia – GO CEP 74884-900
 Fone: 55 62 3524.3091 – e-mail: argoiania@gmail.com





**PREFEITURA
DE GOIÂNIA**

AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DE GOIÂNIA – AR

DIRETORIA DE FISCALIZAÇÃO E CONTROLE - DIRFIS

3. QUANTIDADE DE MATERIAL/ SERVIÇO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA E/ OU ADQUIRIDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	Especificação Técnica	UNID.	QUANT
		conformidade técnica do fabricante		
	Itens Inclusos e Acessórios	1 trena conforme especificações Embalagem protetora ou estojo de transporte		
	Garantia	Garantia mínima de 12 meses		

Palácio das Campinas Venerando de Freitas Borges (Paço Municipal)
Av. do Cerrado nº 999 – Park Lozandes, Bloco C, 2º andar – Goiânia – GO CEP 74884-900
Fone: 55 62 3524.3091 – e-mail: argoiania@gmail.com

www.goiania.go.gov.br





**PREFEITURA
DE GOIÂNIA**

AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DE GOIÂNIA – AR

DIRETORIA DE FISCALIZAÇÃO E CONTROLE - DIRFIS

**4. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS OU
RECEBIMENTO DOS OBJETOS**

IMEDIATO

Renata Rosa Bernardes Lima

Diretora de Fiscalização e Controle - DIRFIS

www.goiania.go.gov.br

Palácio das Campinas Venerando de Freitas Borges (Paço Municipal)
Av. do Cerrado n° 999 – Park Lozandes, Bloco C, 2° andar – Goiânia – GO CEP 74884-900
Fone: 55 62 3524.3091 – e-mail: argoiania@gmail.com



Goiânia, 12 de novembro de 2025.



Documento assinado eletronicamente por **Renata Rosa Bernardes Lima, Diretora de Fiscalização e Controle**, em 12/11/2025, às 14:43, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Hudson Rodrigues de Novais, Presidente da Agência de Regulação de Goiânia**, em 14/11/2025, às 19:26, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://www.goiania.go.gov.br/sei> informando o código verificador **8550812** e o código CRC **2F6D9F1C**.

Avenida do Cerrado, 999, Bloco C, 2º andar - 3524-6324
- Bairro Park Lozandes
CEP 74884-900 Goiânia-GO