

## IFES - CAMPUS VITÓRIA

# Estudo Técnico Preliminar 51/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23148.002527/2025-66

## 2. Descrição da necessidade

Escoras significa, no contexto da construção civil, peças que são usadas para dar apoio temporário a estruturas em construção, garantindo assim, a segurança e a estabilidade da obra. Neste sentido, elas podem ser de madeira ou de metal.

As escoras de madeira são leves e podem ser facilmente transportadas. Entretanto, tendem a ser menos duráveis, sujeitas a apodrecimento, deformações e infestações por insetos.

As escoras metálicas são mais duráveis e resistentes a condições ambientais adversas. São fáceis de manusear e reutilizar. Além de serem sustentáveis.

As escoras metálicas são fabricadas e utilizadas como apoio para as construções. Suportam a carga de acordo com a capacidade e com a finalidade para a qual foi projetada, ou seja, possuem diversos modelos, tamanhos e capacidades de carga.

Outro destaque sobre a escora metálica é quando comparadas com as de madeira. Elas podem ser facilmente montadas e desmontadas, além de serem utilizadas em diversos trabalhos. O escoramento oferece regulagem milimétrica, permitindo um serviço mais preciso e seguro.

O maior ponto positivo das escoras metálicas é a sua praticidade. É de fácil instalação, possui extrema segurança e gera uma grande economia para a construção. Neste caso, as escoras metálicas devem possuir todas as certificações exigidas pelo mercado.

Assim sendo, o objetivo deste processo é adquirir escoras metálicas suficientes para promover a manutenção do campus Vitória do Ifes. Nesta situação, serão necessárias 40 escoras metálicas que atendam as alturas de 3,00 m a 4,50 m, que suporte no mínimo 1.300 kgf com abertura de 3,50 m, e que serão instaladas em pontos diversos do campus. É importante ressaltar que as escoras metálicas deverão incluir todos os componentes necessários a sua perfeita instalação.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Administração e Planejamento	Roseni da Costa Silva Pratti

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Escoras metálicas são elementos verticais ajustáveis, de fácil manuseio, estocagem e montagem, pois é leve, possui peças padronizadas e encaixe simples. Utilizados na construção civil, servem para dar suporte temporário a estruturas de concreto em “estado fresco” durante o processo de construção e/ou manutenção. Assim sendo, pode-se dizer que elas garantem a estabilidade e a segurança da obra e/ou manutenção.

Com diferentes alturas a potenciais de cargas, as escoras metálicas atendem demandas e tipos distintos de obras e/ou manutenção. Sua versatilidade proporciona alta produtividade tanto na montagem quanto na desmontagem.

À vista disso, as 40 escoras metálicas que serão adquiridas devem atender as alturas de 3,00 m a 4,50 m, suportar no mínimo 1.300 kgf com abertura de 3,50 m, e serão instaladas em pontos diversos do campus Vitória do Ifes. É importante salientar que as escoras metálicas deverão incluir todos os componentes necessários a sua perfeita instalação. Além disso, devem possuir todas as certificações exigidas pelo mercado.

O transporte, a entrega e a devolução das escoras metálicas fica a cargo da CONTRATADA.

A entrega e a devolução das escoras metálicas devem ser realizadas de segunda a sexta-feira de 8h às 12h e de 13h às 16h e deverá ser comunicado com antecedência mínima de 24h.

A CONTRATADA deverá concluir a entrega das escoras metálicas em até 30 dias após a emissão da nota de empenho.

## 5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado através de:

- ☐ pesquisa de mercado com outros fornecedores
- ☒ com base nas contratações feitas por órgãos públicos
- ☐ com base na contratação realizada pelo próprio Instituto Federal do Espírito Santo
- ☐ com preços coletados junto a sítios eletrônicos
- ☐ Inexistibilidade - Coletados preços praticados com outros órgãos/empresas
- ☐ Outro. Especificar:

## 6. Descrição da solução como um todo

No caso desta aquisição e para os fins que se destinam, acredita-se que a escora metálica é a melhor opção.

As escoras metálicas são utilizadas para sustentar estruturas de concreto. Elas são essenciais para evitar que as estruturas desabem ou sofram deformações durante o processo de construção, garantindo a segurança da obra e/ou manutenção e dos trabalhadores.

Dessa forma, as 40 escoras metálicas deverão atender as alturas de 3,00 m a 4,50 m, suportar no mínimo 1.300 kgf com abertura de 3,50m, e ser instaladas em pontos diversos do campus Vitória do Ifes. É importante ressaltar que as escoras metálicas deverão incluir todos os componentes necessários a sua perfeita instalação. Além disso, devem possuir todas as certificações exigidas pelo mercado e atender as normas vigentes.

O prazo máximo para entrega das escoras metálicas é de 30 dias a partir da emissão da nota de empenho.

Qualquer peça e componente entregue que precise ser trocado deverá ser novo, nunca antes utilizado e atender as certificações e normas vigentes.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Adquirir 40 escoras metálicas que atendam as alturas de 3,00 m a 4,50 m, suportem no mínimo 1.300 kgf com abertura de 3,50m, suficientes para promover a manutenção do campus Vitória do Ifes.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 18.000,00

Considerando a pesquisa de preços realizada pela equipe de planejamento da contratação, cada escora metálica custa em média R\$450,00 (quatrocentos e cinquenta reais). Assim sendo, a presente contratação tem o valor estimado de R\$18.000,00 (dezoito mil reais).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento não se aplica.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A previsão de contratação foi definida pela autoridade competente por meio da demanda 158416-81/2025.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição de escoras visa promover a manutenção do campus Vitória do Ifes. Propiciando, assim, um espaço adequado para usufruto da comunidade acadêmica do campus.

## 13. Providências a serem Adotadas

Adquirir escoras metálicas suficientes para promover a manutenção do campus. Para tanto, serão necessárias 40 escoras metálicas que serão instaladas em pontos diversos do campus Vitória do Ifes.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara necessária esta contratação em razão dos motivos expostos neste documento e que propiciará melhor custo-benefício com o intuito de atender aos objetivos pretendidos.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**CAROLINE ORNELAS PAES**

Equipe de Planejamento da Contratação



*Assinou eletronicamente em 30/12/2025 às 09:25:34.*

**ERIKA RONQUETI TERRA SILVA**

Equipe de Planejamento da Contratação



*Assinou eletronicamente em 29/12/2025 às 14:21:37.*