

Estudo Técnico Preliminar 6/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23832.000025/2022-30

2. Descrição da necessidade

1. Fornecimento de materiais e execução da infra-estrutura elétrica necessária para a implantação do laboratório de máquinas e acionamentos e o laboratório de instalação elétrica e qualidade, a serem instalados na unidade do IFS – Campus Socorro, contendo:

- 1.1. Fornecimento de materiais conforme nas quantidades e especificações descritas nas peças técnicas do projeto;
- 1.2. Execução das instalações elétricas projetadas de acordo com as normas técnicas vigentes;
- 1.3. Realização de testes e comissionamento para a entrega;
- 1.4. ART de execução dos serviços realizados

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenadora do Curso FIC de Instalador de Placas Fotovoltaicas-Socorro	ELINE ALVES SANTOS

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

1. Conforme Estudos Preliminares, os requisitos da contratação abrangem o seguinte:
 - 1.1. A licitante deverá apresentar certidão de quitação e registro no CREA ou CFT;
 - 1.2. A licitante deverá apresentar atestado de capacidade técnica (CAT) registrado no CREA, comprovando a realização de atividades nos códigos abaixo:
 - 1.2.1. 1801 - REDE ELÉTRICA - 1804 - COMERCIAL - BAIXA TENSÃO ou equivalente;
 - 1.3. A licitante deverá comprovar a existência de um responsável técnico registrado no CREA ou CFT;
 - 1.4. A contratação em questão trata-se de um serviço de natureza não continuada e sem necessidade de mão de obra com dedicação exclusiva;
 - 1.5. *A duração prevista para o Contrato é de 08 (oito) meses;*
 - 1.6. *Não há necessidade de transição gradual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas;*
2. Além dos pontos acima, o adjudicatário deverá apresentar declaração de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço como requisito para celebração do contrato.

5. Levantamento de Mercado

- Os serviços em questão tratam-se de práticas usuais no mercado, estando todas as suas especificações contidas nas peças técnicas fornecidas pelo IFS (projetos, quantitativos, especificações de materiais, dentre outros).

6. Descrição da solução como um todo

- Realização da infraestrutura elétrica necessária inclui a instalação de cabos de cobre 1kV/HEPR ou EPR, instalação de cabos de cobre 450/750 V, instalação de quadros elétricos, instalação de disjuntores trifásicos, bifásicos e monofásicos, instalação de eletrocalhas, perfilados e pontos de tomadas.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

- Em anexo a este documento encontra-se as memórias de cálculo dos materiais que serão ser utilizados no serviço em questão, na base ORSE e/ou SINAPI.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 67.041,08

O custo estimado da contratação é de R\$ 67.041,08 (Sessenta e sete mil quarenta e um reais e oito centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

- Devido a natureza dos serviços, conforme projeto elétrico em anexo, nota-se que não é aconselhável o parcelamento da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Embora um serviço similar à Contratação em tela nunca tenha ocorrido no Campus Socorro, verifica-se que historicamente adequações elétricas visando o aumento de carga foram realizadas em outros campi do IFS, a exemplo do Campus São Cristóvão e Aracaju.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A realização destes serviços está alinhada com o planejamento estratégico do IFS para o período de (2020 - 2024), no item:

- OE02 – Promover infraestrutura necessária de atendimento às necessidades da comunidade;
- Dentre outros.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- Com a contratação dos serviços pretende-se disponibilizar a infraestrutura elétrica necessária para o funcionamento do laboratório de máquinas e acionamentos e o laboratório de instalação elétrica e qualidade do IFS – Campus Socorro.
- De acordo com o Art. 4º para os fins do disposto no art. 2º do no Decreto 7.746/2012, o qual estabelece os critérios e práticas para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela administração pública, a instalação da infraestrutura citada pode ser considerada como práticas sustentáveis, pois fornece maior eficiência na utilização de recursos naturais como energia elétrica, tendo em vista que otimizam/melhoram a infraestrutura existente, evitando perdas, queimas de cabos e evitando risco de incêndios;

13. Providências a serem Adotadas

Continuidade do processo de licitação e posterior fiscalização do serviços contratados.

14. Possíveis Impactos Ambientais

- Não se verifica na contratação em questão.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

- Tendo em vista o escopo do objeto a ser licitado, assim como o projeto e demais peças técnicas elaboradas, verificamos que a contratação dos serviços de implantação da infraestrutura elétrica necessária para o funcionamento do laboratórios de máquinas e acionamentos e o laboratório de instalação elétrica e qualidade do IFS – Campus Socorro é **viável**.

16. Responsáveis

LUCAS LIMA CONCEIÇÃO

Engenheiro Eletricista DIPOP/IFS