



Ministério da Educação
Universidade Federal de Santa Maria
Pró Reitoria de Infraestrutura

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SERVIÇO: Instalações elétricas do TED Inovação
LOCAL: UFSM – Campus Palmeira das Missões

1. OBJETIVOS

1.1. A presente especificação tem por objetivo definir os trabalhos de instalações elétricas do TED Inovação no Campus de Palmeira das Missões.

2. GENERALIDADES

2.1. Deverá ser obedecida a seguinte documentação técnica:

Estas especificações técnicas;
Orçamento e Cronograma Físico-Financeiro;
Projetos, quando apresentados;
Normas da ABNT.

2.2. O orçamento analítico deverá conter um subtotal para cada uma das partes enumeradas na planilha e preço global da proposta.

2.3. O orçamento analítico deverá ser discriminado e deverão constar: quantidade, unidade, preços unitários, preços dos serviços e preço global.

2.4. A empresa vencedora será a que oferecer menor preço global.

2.5. Durante a execução dos serviços a empresa contratada deverá tomar todas as precauções, quanto aos andaimes, tapumes, etc., com a finalidade de garantir uma perfeita segurança ao trânsito de pessoas junto à obra. Para tanto deverá manter uma sinalização adequada;

2.6. Todos os materiais, mão de obra e equipamentos necessários para a execução dos serviços deverão ser fornecidos pela empresa contratada;

2.7. Conforme o Art. 75 da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993, salvo disposições em contrário constantes do edital, do convite ou de ato normativo, os ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto do contrato correm por conta do contratado;

2.8. Será permitida a subcontratação de serviços, os subcontratados, quando empresas, deverão apresentar a mesma documentação exigida da empresa contratada. Quando se tratar de profissional autônomo, este deverá apresentar documentação que comprove a legalização de suas atividades, tais como: ISSQN, carnê de recolhimento do INSS, etc.

2.9. A empresa contratada deverá prestar toda a assistência técnica e administrativa e deverá ser representada por um técnico, Engenheiro Civil ou Arquiteto, com vínculo à contratada, residente no município que é executado os serviços. No caso de atividades descritas nos Art. 8º e 9º da Resolução 218 de 29 de junho de 1973; faz-se necessário a representação de Engenheiro Eletricista.

2.10. A empresa contratada deverá *providenciar e fiscalizar o uso de todos os equipamentos de segurança necessários ao andamento da obra, atendendo as recomendações da NR 18; No caso de atividades relacionadas à eletricidade, atender as recomendações da NR 10.*

2.11. A empresa contratada deverá manter limpo o canteiro de obras fazendo a remoção periódica do lixo e entulhos da obra para um local que não venha causar transtornos no decorrer da obra. Na entrega da obra a mesma deverá estar perfeitamente limpa assim como a região do canteiro da obra; Todo resíduo gerado pelos serviços deverá ser encaminhado para aterro, fora da UFSM, licenciado por órgãos ambientais e deverá ser transportado por empresa credenciada por órgãos ambientais, conforme legislação vigente.

2.12. Todo o transporte (vertical e horizontal) de material ou pessoal, que se fizer necessário para a execução da obra, ficará a cargo da empresa contratada;

2.13. A UFSM deverá fornecer a água, energia elétrica, sendo que as extensões até o ponto de uso serão de responsabilidade da empresa contratada.

2.14. Após todo o serviço executado a empresa deverá entregar o local limpo, isento de poeira e entulhos e executar a limpeza “fina” para possibilitar o uso do local. A empresa deverá ser responsável pela retirada de todo entulho gerado nos serviços devendo colocar um contêiner para depósito dos entulhos gerados.

2.15. São de responsabilidade da empresa contratada os danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato. O acompanhamento e a fiscalização do contrato pela Administração não excluem ou reduzem essa responsabilidade. A empresa contratada deve facilitar a fiscalização, permitir amplo acesso ao objeto em execução e atender prontamente às solicitações da Administração;

2.16. Todo e qualquer dano aos prédios e patrimônio da UFSM, causado em virtude dos serviços executados, será de inteira responsabilidade da empresa contratada, devendo esta providenciar sua recuperação e/ou reposição. Durante os trabalhos deverão ser tomadas medidas de contenção de pó e ruído. O local deverá ser adequadamente sinalizado e seguro aos operários e transeuntes.

2.17. O prazo de execução dos serviços é de 30 (trinta) dias;

2.18. Forma de pagamento: Será por fatura para cada serviço executado, o qual será aferido pela fiscalização da UFSM.

2.19. A UFSM se reserva o direito de contratar a quantidade de serviço de acordo com sua necessidade.

2.20. Visita: Será obrigatória a visita aos locais dos serviços pelos interessados visitantes, engenheiros ou técnicos vinculados à empresa, que receberão uma declaração da Coordenadoria de Obras expedida por um Técnico da UFSM, devidamente identificado, após terem realizado a visita.

2.21. A empreiteira deverá apresentar certidão de registro no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul (CREA-RS) ou apresentar registro de outra localidade com visto do CREA-RS, constando o nome do responsável técnico pelo serviço a ser executado.

2.22. A empreiteira deverá apresentar Atestado de Capacitação Técnica fornecido por entidade pública ou privada do profissional responsável técnico indicado para a instalação a ser realizada, registrado no respectivo CREA, comprovando execução de serviço descrito no objeto.

3. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1 Instalações elétricas:

As obras consistem em reformas e adequações em ambientes já existentes de forma a ficar conforme desenho arquitetônico sugerido.

Ocupar o mesmo circuito de iluminação existente.

A iluminação será Spots LED e luminárias LED pendentes.

As Spots serão instaladas em perfilados 38x38. Cada uma alternando seu foco.

As luminárias pendentes serão instaladas com cabo PP, caso as luminárias adquiridas não tenham cabos próprios. Se o teto tiver gesso, os cabos descenderão diretamente. Se mantiverem simplesmente laje, será necessário um eletroduto metálico com conduteles. Em cada condutele sairá os cabos PPs para as luminárias (ou seus próprios cabos).

Manter as tomadas sempre que possível, inclusive as tomadas RJ-45

Haverá no orçamento algumas horas para desmontagem de pontos desnecessários na obra. Primar pelo layout da arquitetura, respeitando cotas e a aparência final sugerida pelos arquitetos. O projeto elétrico tem o intuito de calcular a viabilidade técnica e orçamentária dessa obra. A estética e acabamento são determinados pelos desenhos arquitetônicos. As luminárias existente serão redistribuídas conforme projeto. Se as mesmas forem fluorescentes, deverão ser substituídas por LED.

Pintar todos eletrodutos, eletrocalhas e perfilados de preto para esse ambiente.

NUP: 23081.009270/2022-42

Prioridade: Normal

Memorando de comunicação entre unidades administrativas

010 - Organização e Funcionamento

COMPONENTE

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
20	Especificação	ESPECIFICAÇÃO ELÉTRICA TED Inovação PM.pdf

Assinaturas

23/09/2022 16:00:54

HUMBERTO DE OLIVEIRA TRINDADE (Engenheiro-Area)
01.11.03.03.0.0 - SETOR DE OBRAS E FISCALIZAÇÃO - SOF

Código Verificador: 1894314

Código CRC: 7ac9bc1a

Consulte em: <https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html>

