

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DEA-006-20

INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO LN2 - STATION

ATUALIZAÇÕES

DATA	REVISÃO	PÁGINAS ALTERADAS	ALTERAÇÕES EFETUADAS
18/02/2020	0		Emissão inicial

ÍNDICE

1 – ASSUNTO	3
2 – OBJETIVO.....	3
3 – ESCOPO	3
4 – RESPONSABILIDADES.....	4
5 – ANEXOS.....	5

1 – ASSUNTO

Instalação de infraestrutura elétrica e de iluminação para base do Tanque de Nitrogênio Líquido, área de fill station e estoque.

2 – OBJETIVO

Contratação de empresa de montagens de infraestruturas elétricas para implantação de circuitos de iluminação e tomadas na área da base do tanque de nitrogênio líquido e área interna nos eixos 32/33 e 34/45 E/F.

3 – ESCOPO

- 3.1 Montagem de infraestrutura e instalações elétricas tais como: (Iluminação e tomadas utilizando circuitos existentes no prédio e lançamento e circuito específico para alimentação de quadro de telemetria utilizando alimentadores de quadros existentes) em área interna e externa, para atender o projeto LN2 Station, com orientações conforme projetos: D-CNPEM-SIRIUS-05-001-LAYOUT/R562-ELE-AB-DES-0024-R08/R562-ELE-AB-DES-0005-R10/QLF-E-ADM-619E/QLF-N-ADM-614E/QLF-N-IMPL-4/DEA-011-20/R562-ELE-AB-DES-0040-R17/R562-ELE-AB-DES-0072-R09/QF-N-ADM-614E.
- 3.2 Conexão do sistema de SPDA da base de concreto com o tanque de nitrogênio, com os componentes metálicos (cerca, dissipador, painel, etc), com os pilares metálicos do pipe-rack de infraestrutura da base até o interior do prédio, através dos aterrisers instalados.
- 3.3 Montagem de infraestrutura de eletroduto metálico para instalação elétrica de iluminação externa em base de nitrogênio, conectado no circuito de iluminação existente dos balizadores, conforme projeto: R562-ELE-AB-DES-0072-R09.
- 3.4 Montagem de infraestrutura de perfilados e eletroduto metálico para instalação elétrica de iluminação interna nos eixos 31, 32, 34 e 35, além de tomadas de serviço 220V monofásicas e trifásicas, conforme projeto: R562-ELE-AB-DES-0005-R10.
- 3.5 Montagem de infraestrutura e lançamento de circuito elétrico para alimentação de painel de automação com capacidade de carga para 25 A trifásico, conforme projetos: QF-N-ADM-614E.
- 3.6 Os serviços serão separados em duas etapas, sendo a primeira os serviços de internos itens 3.4 e 3.5, após intervalo determinado pelo contratante seguirão com o restante do escopo na área externa. Durante o período entre uma etapa e outra, poderá ser solicitado a desmobilização da equipe contratada.

4 – RESPONSABILIDADES

DO FORNECEDOR

- 4.1 Comparecer previamente ao local dos trabalhos para levantamento das condições atuais e esclarecimento de dúvidas.
- 4.2 Apresentar orçamento detalhado com planilha de material, mão de obra e prazo para execução dos trabalhos.
- 4.3 Definir interlocutor para tratar assuntos com o contratante.
- 4.4 Emitir ART – Anotação de Responsabilidade Técnica pelo serviço a ser realizado.
- 4.5 Prever container para armazenamento e guarda de materiais / ferramentas.
- 4.6 Isolar o local de trabalho e conter dispersão de poeira.
- 4.7 Fornecer ferramentas e equipamentos para a execução da obra.
- 4.8 Uso de uniforme e crachá por parte dos colaboradores da contratada.
- 4.9 Fornecer EPI's e EPC's necessários.
- 4.10 Apresentar documentação completa dos colaboradores para participação da integração.
- 4.11 Manter o local de trabalho organizado e limpo.
- 4.12 Seguir as instruções e normas de segurança interna do CNPEM.

DO CONTRATANTE

- 4.13 Disponibilizar o acesso ao local da obra.
- 4.14 Fornecimento de pontos provisórios de energia e água para a execução da obra.
- 4.15 Esclarecer todas as dúvidas relativas aos projetos/contrato.

4.16 Liberar medições.

4.17 Fiscalizar a obra.

5 – ANEXOS

- 5.1 DEA-011-20 – BASE TANQUE N2 PROVISÓRIO – ATERRAMENTO E ENERGIA
- 5.2 D-CNPEN-SIRIUS-05-001-LAYOUT
- 5.3 R562-ELE-AB-DES-0024-R08
- 5.4 R562-ELE-AB-DES-0005-R09
- 5.5 QLF-E-ADM-619E
- 5.6 QLF-N-ADM-614E
- 5.7 QLF-N-IMPL-4
- 5.8 R562-ELE-AB-DES-0040-R17
- 5.9 R562-ELE-AB-DES-0072-R09
- 5.10 QF-N-ADM-614E