



MARINHA DO BRASIL

CENTRO INDUSTRIAL NUCLEAR DE ARAMAR

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO E ESCOPO DE FORNECIMENTO

O presente documento trata do detalhamento técnico visando à aquisição de matérias-primas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos:

ITEM	QTD	UF	TIPO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO
1	3500	m	CABO ELÉTRICO	CABO DE CONTROLE FLEXÍVEL EM COBRE ELETROLÍTICO, UM PAR, SEÇÃO NOMINAL 1,0mm ² , MATERIAL DOS ELEMENTOS E CAPA EXTERNA PVC ANTICHAMA, CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,3KV, CLASSE TÉRMICA 105°C, BLINDAGEM ELETROSTÁTICA E ANTI-HIGROSCÓPICA COLETIVA, FABRICADO CONFORMA A NORMA NBR NM 280
2	1900	m	CABO ELÉTRICO	CABO DE POTÊNCIA FLEXÍVEL EM COBRE ELETROLÍTICO COM COBERTURA EM PVC E ISOLAMENTO EM EPR, TÊMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, SEÇÃO NOMINAL 1,0mm ² COM DOIS CONDUTORES, TENSÃO NOMINAL 450/750V, FABRICADO CONFORME A NORMA NBR NM 247-5
3	10800	m	CABO ELÉTRICO	CABO DE REDE ETHERNET 4PX24AWG CATEGORIA 5E , COMPOSIÇÃO COBRE RÍGIDO, PLÁSTICO PEAD E PVC, REF.: MULT-LAN U/UTP ROHR FURUKAWA
4	1350	m	CABO ELÉTRICO	CABO DE COBRE NU EM COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO NOMINAL 25mm ² , CLASSE DE ENCORDAMENTO 2, FABRICADO CONFORME A NORMA ABNT NBR 5111
5	60	m	CABO ELÉTRICO	CABO DE POTÊNCIA FLEXÍVEL EM COBRE ELETROLÍTICO COM COBERTURA E ISOLAÇÃO EM PVC, TÊMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, SEÇÃO NOMINAL 4,0mm ² , COM 01 CONDUTOR, NA COR VERDE, TENSÃO NOMINAL 450/750V, FABRICADO CONFORMA A NORMA

				NBR NM 247-5
6	160	m	CABO ELÉTRICO	CABO DE POTÊNCIA FLEXÍVEL EM COBRE ELETROLÍTICO COM COBERTURA E ISOLAÇÃO EM PVC, TÊMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, SEÇÃO NOMINAL 2,5mm ² , COM 04 CONDUTORES, TENSÃO NOMINAL 450/750V, FABRICADO CONFORMA A NORMA NBR NM 247-5
7	300	m	CABO ELÉTRICO	CABO DE POTÊNCIA FLEXÍVEL EM COBRE ELETROLÍTICO COM COBERTURA E ISOLAÇÃO EM PVC, TÊMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, SEÇÃO NOMINAL 2,5mm ² , COM 03 CONDUTORES, TENSÃO NOMINAL 450/750V, FABRICADO CONFORMA A NORMA NBR NM 247-5
8	80	m	CABO ELÉTRICO	CABO DE POTÊNCIA FLEXÍVEL EM COBRE ELETROLÍTICO COM COBERTURA E ISOLAÇÃO EM PVC, TÊMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, SEÇÃO NOMINAL 4,0mm ² , COM 03 CONDUTORES, TENSÃO NOMINAL 450/750V, FABRICADO CONFORMA A NORMA NBR NM 247-5
9	50	m	CABO ELÉTRICO	CABO DE POTÊNCIA FLEXÍVEL EM COBRE ELETROLÍTICO COM COBERTURA EM PVC E ISOLAÇÃO EM HEPR, NÃO PROPAGAÇÃO E RESISTENTE A CHAMA, TÊMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, SEÇÃO NOMINAL 16,0mm ² , COM 04 CONDUTORES, TENSÃO NOMINAL 0,6/1KV, FABRICADO CONFORME A NORMA ABNT NBR 7286
10	70	m	CABO ELÉTRICO	CABO DE POTÊNCIA FLEXÍVEL EM COBRE ELETROLÍTICO COM COBERTURA EM PVC E ISOLAÇÃO EM EPR, NÃO PROPAGAÇÃO E RESISTENTE A CHAMA, TÊMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, SEÇÃO NOMINAL 16,0MM ² , COM 01 CONDUTOR NA COR VERDE, TENSÃO NOMINAL 0,6/1KV, FABRICADO CONFORME A NORMA ABNT NBR 7286
11	150	m	CABO ELÉTRICO	CABO DE POTÊNCIA FLEXÍVEL EM COBRE ELETROLÍTICO COM COBERTURA EM PVC E ISOLAÇÃO EM EPR, NÃO PROPAGAÇÃO E RESISTENTE A CHAMA, TÊMPERA MOLE,

				CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, SEÇÃO NOMINAL 35,0MM ² , COM 01 CONDUTOR NA COR PRETA, TENSÃO NOMINAL 0,6/1KV, FABRICADO CONFORME A NORMA ABNT NBR 7286
12	50	m	CABO ELÉTRICO	CABO DE POTÊNCIA FLEXÍVEL EM COBRE ELETROLÍTICO COM COBERTURA EM PVC E ISOLAÇÃO EM EPR, NÃO PROPAGAÇÃO E RESISTENTE A CHAMA, TÊMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, SEÇÃO NOMINAL 25,0MM ² , COM 01 CONDUTOR NA COR AZUL CLARO, TENSÃO NOMINAL 0,6/1KV, FABRICADO CONFORME A NORMA ABNT NBR 7286
13	4780	m	CABO ELÉTRICO	CABO DE POTÊNCIA FLEXÍVEL EM COBRE ELETROLÍTICO COM COBERTURA EM PVC E ISOLAMENTO EM EPR, TÊMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, SEÇÃO NOMINAL 0,75MM ² COM TRÊS CONDUTORES, TENSÃO NOMINAL 450/750V, FABRICADO CONFORMA A NORMA NBR NM 247-5
14	1200	m	CABO ELÉTRICO	CABO DE COBRE NU EM COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO NOMINAL 10MM ² , CLASSE DE ENCORDAMENTO 2, FABRICADO CONFORME A NORMA ABNT NBR 5111
15	1800	m	CABO ELÉTRICO	CABO DE POTÊNCIA FLEXÍVEL EM COBRE ELETROLÍTICO COM COBERTURA EM PVC E ISOLAMENTO EM EPR, TÊMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, SEÇÃO NOMINAL 0,75MM ² COM DOIS CONDUTORES, TENSÃO NOMINAL 450/750V, FABRICADO CONFORMA A NORMA NBR NM 247-5

Os materiais do presente processo deverão seguir os seguintes critérios apresentados e estarem em conformidade com as normas mencionadas nas respectivas descrições da tabela acima.

Caso a empresa costume fornecer os materiais em outras dimensões, desde que sejam respeitadas as dimensões em metros (m), serão admitidas variações nos pesos de $\pm 2\%$ (dois por cento).

2. DA INSPEÇÃO

Os materiais serão inspecionados, nas dependências do Centro Industrial Nuclear de Aramar - CINA, após a entrega, para execução das seguintes etapas de inspeção:

- a) verificação das identificações e especificações;
- b) conferência das quantidades;

- c) exame dimensional;
- d) exame visual; e
- e) demais condições estabelecidas neste Termo de Referência.

3. DA APTIDÃO TÉCNICA

Os interessados em participar desta licitação deverão atender a todos os itens deste Termo de Referência, para que o fornecimento atenda às características, quantidades e prazos de execução compatíveis com o objeto.

A aptidão técnica deverá ainda ser comprovada por meio da apresentação de atestados fornecidos por Pessoas Jurídicas de Direito Público ou Privado ou notas fiscais, no mínimo duas para comprovar especialidade no ramo de comercialização dos itens do objeto desse Termo de Referência.

4. DO CRONOGRAMA DE ENTREGA DO OBJETO

Para todos os efeitos, a entrega do Objeto deverá cumprir os prazos descritos neste Termo de Referência, conforme o cronograma abaixo:

Descrição	Prazo Máximo em Dias
Emissão Ordem de Fornecimento	D
Entrega dos Materiais	D+40

As entregas dos itens poderão ser adiadas a pedido da CONTRATADA, desde que, dentro da vigência do Contrato.

A CONTRATANTE deverá ser comunicada sobre o adiamento dos prazos de entrega com no mínimo 10 (dez) dias de antecedência.

5. DO LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO

A entrega do Objeto deverá ser realizada pela CONTRATADA, endereçada ao Almoxarifado Central do Centro Industrial Nuclear de Aramar - CINA, localizado na Rodovia Sorocaba / Iperó, km 12,5 – CEP: 18.560-000, Iperó-SP.

O Objeto deverá ser entregue em perfeitas condições, no prazo e local indicado pela CONTRATANTE, em estrita observância a esse Termo e à proposta, acompanhado da respectiva Nota Fiscal, na qual constarão detalhadamente as indicações do fabricante, diâmetro, liga, quantidade/comprimento de barras, assim como demais documentos comprobatórios das inspeções realizadas em atendimento ao descrito neste Termo de Referência.

6. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

A Proposta deverá conter, obrigatoriamente:

- Discriminação individual dos preços dos itens que compõem o Objeto relacionado. A proposta técnica comercial deverá atender todos os itens deste documento de forma mais detalhada e clara possível.

- Os preços deverão ser absolutamente exaustivos, estando nele incluídos embalagens adequadas, transporte, encargos, taxas e/ou impostos ou qualquer ônus que venha incidir sobre os itens solicitados.
- Será considerada vencedora a proposta que atenda todos os requisitos deste Termo de Referência e que tenha o MENOR PREÇO POR ITEM, feitas as considerações aplicáveis de acordo com a legislação vigente, uma vez que o Objeto do presente processo está objetivamente especificado na documentação do Instrumento Convocatório e seus anexos.
- Não será admitido que a CONTRATADA apresente alegação futura de desconhecimento das condições e medidas necessárias decorrentes para o fornecimento do Objeto.

7. DA FONTE DE RECURSOS

Os recursos que farão frente a presente contratação são oriundos do Convênio nº 42000/2022-008/02, visa atender à Meta 7, Etapa E7.3 do Apenso 1 do Plano de Trabalho, apoiado pela Fundação PATRIA, pessoa jurídica de direito privado.

8. DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO

O Fiscal do Contrato ou representante da DDNM/CINA deverá realizar testes por amostragem. O pagamento do lote só será efetuado após a realização dos testes de recebimento, ou seja, apenas após atestar a qualidade da entrega.

A empresa poderá acompanhar o representante da DDNM/CINA para inspecionar visualmente o serviço a ser realizado, com o objetivo de indicar os componentes avariados que deverão ser substituídos. Da mesma maneira, deverá ocorrer a convocação do representante da DDNM/CINA para conferência, após a troca dos componentes indicados.

Os materiais/documentos serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de entrega, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante atesto na nota fiscal.

O Objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo os itens serem substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da CONTRATADA, às suas custas, sem prejuízo da aplicação de eventuais penalidades.

O recebimento provisório ou definitivo do Objeto não exclui a responsabilidade da CONTRATADA pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

A aceitação do Objeto será efetivada após inspeção realizada pela CONTRATANTE, conforme discriminado neste Termo de Referência.

9. DA GARANTIA TÉCNICA DO OBJETO

Conforme Art. 20 do Código de Defesa do Consumidor da Lei nº 8.078 de 11/09/1990.

Caso algum item apresente qualquer tipo de defeito, seja dimensional ou de qualquer natureza, a CONTRATADA deverá substituí-lo, corrigir a irregularidade ou, na impossibilidade das duas ações anteriores, arcar com os custos de perdas.

(Continuação do Termo de Referência.....)

Se, na inspeção de recebimento, for constatada qualquer irregularidade, o fornecedor se compromete a realizar no prazo de 10 dias úteis, a substituição do objeto por outro de mesmo modelo e na mesma quantidade, sem custos adicionais ao CTMSP/CINA/DDNM.

Iperó, na data da assinatura.

Rodrigo Dantas dos Santos
Capitão-Tenente (EN)
Requisitante

Alessandro Silveira Firmino
Servidor Civil Nível Superior
Subcoordenador

Vinicius Gomes de Oliveira
Capitão de Corveta (EN)
Coordenador