



**MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA MARINHA
COMANDO DE OPERAÇÕES
NAVAIS
COMANDO EM CHEFE DA ESQUADRA
BASE NAVAL DO RIO DE JANEIRO**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Órgão: 91800 – BASE NAVAL DO RIO DE JANEIRO | |
| Setor Requisitante: BNRJ-23 Divisão de Infraestrutura | |
| Responsável pela Demanda: FRANCISCO CAPUZO FERREIRA/21.4038.21/1T(RM2-EN)) | |
| E-mail e telefone para contato: francisco.capuzo@marinha.mil.br | telefone: (21) 2189-1183 |
| Dispensa de Licitação – Materiais Elétricos BNRJ | |

1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERANDO O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, SE FOR O CASO.

1.1 A presente contratação tem por objeto a aquisição de materiais elétricos destinados à execução do aumento de carga elétrica da garagem, visando adequar a infraestrutura elétrica existente às novas demandas operacionais da instalação.

1.2 A ampliação da capacidade elétrica da garagem é necessária para garantir o adequado funcionamento dos equipamentos atualmente utilizados no local, bem como possibilitar futuras expansões operacionais, assegurando maior confiabilidade, segurança e continuidade no fornecimento de energia elétrica.

1.3 Atualmente, a infraestrutura elétrica existente apresenta limitações operacionais, especialmente quanto à capacidade de carga, ocasionando riscos de sobrecarga, aquecimento excessivo dos circuitos e possíveis interrupções no fornecimento de energia.

1.4 A contratação dos materiais elétricos permitirá a execução das adequações necessárias, incluindo substituição e instalação de cabos, dispositivos de proteção, infraestrutura elétrica e demais componentes indispensáveis ao correto funcionamento do sistema.

1.5 A solução proposta proporcionará maior segurança operacional às instalações elétricas, reduzindo riscos de falhas, curtos-circuitos e indisponibilidade de energia, além de garantir conformidade com as normas técnicas aplicáveis.

1.6 Entre os principais benefícios esperados com a contratação, destacam-se:

- Maior segurança das instalações elétricas;
- Adequação da capacidade elétrica às demandas operacionais;
- Redução de riscos de interrupção no fornecimento de energia;

- Melhoria da confiabilidade e estabilidade do sistema elétrico;
- Possibilidade de ampliação futura da carga instalada;
- Maior eficiência operacional da garagem.

2. QUANTIDADE DO SERVIÇO A SER CONTRATADA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UF | QTD | VALOR INDIVIDUAL | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|------------|-----|------------------|----------------------|
| 1 | Cabo elétrico flexível tipo PP 3 x 2,5 mm ² – cor preta | Rolo 100 m | 2 | R\$ 686,02 | R\$ 1.372,04 |
| 2 | Cabo elétrico flexível tipo PP 3 x 2,5 mm ² – cor azul | Rolo 100 m | 2 | R\$ 686,02 | R\$ 1.372,04 |
| 3 | Cabo elétrico flexível tipo PP 3 x 2,5 mm ² – cor verde | Rolo 100 m | 1 | R\$ 686,02 | R\$ 686,02 |
| 4 | Canaleta PVC sistema "X" 40 x 16 x 2000 mm | Unidade | 25 | R\$ 27,95 | R\$ 698,75 |
| 5 | Tomada sobrepor 2P+T 10 A | Unidade | 15 | R\$ 14,94 | R\$ 224,10 |
| 6 | Tomada sistema X com caixa de sobrepor 20 A | Unidade | 8 | R\$ 8,63 | R\$ 69,04 |
| 7 | Parafuso cabeça chata aço galvanizado M6 x 75 mm | Unidade | 38 | R\$ 0,80 | R\$ 30,40 |
| 8 | Bucha plástica para fixação M6 | Unidade | 38 | R\$ 0,74 | R\$ 27,93 |
| 9 | Fita isolante elétrica antichama 20 m | Unidade | 20 | R\$ 15,00 | R\$ 300,00 |
| 10 | Placa cega 4x2 branca | Unidade | 19 | R\$ 5,41 | R\$ 102,79 |
| TOTAL | | | | | R\$ 4.883,11 |

3. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER A AQUISIÇÃO

3.1 A previsão para a contratação é **imediate** logo após a assinatura do contrato.

4. ESTIMATIVA PRELIMINAR DA DESPESA

4.1 O custo estimado total da contratação é de R\$ 4.833,11 (quatro mil oitocentos e trinta e três reais e onze centavos)

5. GRAU DE PRIORIDADE DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS/AQUISIÇÃO.

Baixo () Médio () Alto (x)

6. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO:

Primeira Tenente Gallotti

Primeiro Tenente Capuzo

Francisco Capuzo Ferreira
Primeiro-Tenente
Ajudante da Seção de Eletricidade