



MARINHA DO BRASIL
CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO

ANEXO II.1 - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I - Necessidade da contratação		
O objeto da presente dispensa é a escolha da proposta mais vantajosa para aquisição de materiais elétricos destinados a melhoria ou reparo da iluminação deste Centro Tecnológico e/ou IpQM.		
II - Área Requisitante		
Divisão de Manutenção do Centro Tecnológico da Marinha no Rio de Janeiro.		
III - Requisitos da contratação		
O objeto a ser contratado, com base nas características acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual prevista na Lei nº 14.133/21.		
IV – Levantamento de Mercado		
Foi utilizado o painel de preço para compor a planilha de custos e adicionalmente foi realizada pesquisa de mercado junto a fornecedores para complementar a pesquisa de preço.		
V - Solução Como um Todo		
A aquisição de materiais elétricos para melhoria da iluminação deste Centro Tecnológico / IPQM , visa a melhoria e modernização, substituindo aparelhos antigos em mal estado de funcionamento.		
VI - Estimativa das Quantidades a serem contratadas		
De acordo com as justificativas contidas no Anexo II – Termo de Referência, serão contratados os seguintes materiais / serviços:		
Item	DESCRIÇÃO	QTD
1	Caixa de Tomada Ar Condicionado Cor: Branca; Corrente nominal: 20A; Numero de Polos: 3P; Aplicação: Ar Condicionado; Material: PVC; Referência: ARLIG (SIEMENS); Quantidade de Tomadas Saída: 1un; Posição Relativa: Sobrepor; e Componentes: Disjuntor Bipolar 2x20A.	5
2	Canaleta 20x10x2M Material: PVC; Tipo: Com Tampa; Cor: Branca; Características Adicionais: Com Divisória/Adesivo Dupla Face;	10

	Aplicação: Instalação Elétrica; e Dimensões: 20x10x2000mm.	
3	Fita Isolante 20M Material Básico: PVC Auto-Extinguível; Resistência à Tensão: Até 750V; Cor: Preta; Classe Temperatura: 105°C; Largura Nominal: 19mm; Espessura Nominal: 0,19mm; e Comprimento Nominal: 20M.	10
4	Lampada LED 15W Modelo: Ultra LED; Tensão Nominal: Bivolt; Potência: 12W; Tipo Base: E-27; Cor: Luz Branco Frio; Aplicação: Ambiente Interno; e Tipo Bulbo: A60.	14
5	Refletor LED 100W Material Corpo: Alumínio Injetado; Aplicação: Sistema de Iluminação; Tipo de Lampada: LED Potência: 100W Tensão Alimentação: Bivolt; Grau Proteção: IP65 Características Adicionais: Haste direcionável; Fluxo Luminoso: 8000 LM; e Temperatura de Cor: 6.500k.	20
6	Tomada 20A Corrente Nominal: 20A; Tensão Nominal: 250V; Numero de Polos: 2P+T; Características Adicionais: Com espelho 4"x2" Normas Técnicas: NBR 14136; Posição Relativa: Embutir; e Padrão: Brasileiro.	20
7	Luminária LED redonda Tipo: Embutir Potência: 18W Tensão Nominal: Bivolt 220mm	20
8	Luminária LED redonda Tipo: Sobrepor Potência: 18W Tensão Nominal: Bivolt 220mm	20
9	Disjuntor DIN baixa tensão Funcionamento: Termomagnético; Corrente Nominal: 32A Tipo: EASY9; Numero de Fases: Bifásico; Curva de Disparo: B Aplicação: Instalações Elétricas; e Padrão: DIN.	5

VII - Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa do valor da contratação consta no Anexo III, do Aviso de Dispensa Eletrônica, Mapa Comparativo de Preços, assim como justificativa explicitando o parâmetro e metodologia aplicados para obtenção do preço de referência.

VIII - Parcelamento ou não da Solução

É tecnicamente viável dividir a solução, pois é mais vantajoso para a administração pública. Para proporcionar melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à amplia-

ção da competitividade sem perda da economia de escala.
IX -Contratações Correlatas e/ou Interdependentes
Não foi possível identificar contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.
X - Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento
O Objeto está previsto no Programa de Aplicação de Recursos (PAR) referente ao ano de 2023 desta Organização Militar.
XI - Resultados Pretendidos
Ao final da aquisição pretendida, o CTMRJ terá áreas externas e internas com iluminação mais adequadas ao serviço dos militares e servidores. O principal objetivo da iluminação é a obtenção de boas condições de trabalho associadas à visibilidade, segurança e orientação dentro de um determinado ambiente.
XII - Providências a serem Adotadas
Não são necessárias providências para capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual. Também não é necessária adequação do ambiente da organização, pois o serviço em questão não modificará a infraestrutura existente.
XIII - Possíveis Impactos Ambientais
Não há impacto ambiental relacionado com o Objeto em questão.
XIV - Declaração da viabilidade da contratação
Os Estudos Preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Membros da Equipe de Planejamento da Contratação:

Rio de Janeiro, RJ, em 16 de fevereiro de 2023.

Nome: LUCAS PEREIRA LIMA
CPF: 148.754.717-00
Telefone: (21)2126-5718
E-mail: lucas.pereira.lima@marinha.mil.br

Nome: MÁRCIO NÓBREGA PESSOA
CPF: 056.338.787-44
Telefone: (21)2126-5719
E-mail: pessoa.nobrega@marinha.mil.br