



**MARINHA DO BRASIL**  
**CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO**  
**INSTITUTO DE ESTUDOS DO MAR ALMIRANTE PAULO MOREIRA**

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**

|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>OM: INSTITUTO DE ESTUDOS DO MAR ALMIRANTE PAULO MOREIRA</b>                                                                                                                                                                                       |                                                |
| <b>Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto):</b><br><b>DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS</b>                                                                                                                                                                |                                                |
| <b>Responsável pela Demanda:</b><br>1ºSG-HN NEPOMUCENO                                                                                                                                                                                               | <b>NIP/Matrícula/SIAPE:</b><br><b>00056677</b> |
| <b>E-mail:</b> nepomuceno.junior@marinha.mil.br                                                                                                                                                                                                      | <b>Telefone:</b> 2622-9053                     |
| <b>Objeto da futura contratação:</b> Confeccionar a base para fixar o suporte triangular onde será verticalizado os painéis solares que alimentará a Torre de Comunicação.                                                                           |                                                |
| <b>Objeto trata-se:</b><br>( <input checked="" type="checkbox"/> ) Material<br>(    ) Serviço não continuado<br>(    ) Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra<br>(    ) Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra |                                                |

| <b>1. Justificativa da necessidade da contratação de serviço / aquisição de materiais, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                         |                              |       |                     |       |       |       |        |       |                     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|-------|---------------------|-------|-------|-------|--------|-------|---------------------|-------|
| Confeccionar a base para fixar o suporte triangular onde seram verticalizado os painéis solares que alimentaram a Torre de Comunicação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                         |                              |       |                     |       |       |       |        |       |                     |       |
| <b>2. Quantidade de serviço a ser contratada / materiais a serem adquiridos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                         |                              |       |                     |       |       |       |        |       |                     |       |
| <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"><thead><tr style="background-color: #cccccc;"><th style="text-align: center;">MATERIAIS</th><th style="text-align: center;">QUANTIDADE DE MATERIAIS</th></tr></thead><tbody><tr><td>Cimento Mauá forte CP2 50 KG</td><td style="text-align: center;">10 UN</td></tr><tr><td>Areia lavada grossa</td><td style="text-align: center;">01 M3</td></tr><tr><td>Brita</td><td style="text-align: center;">01 M3</td></tr><tr><td>Areola</td><td style="text-align: center;">01 M3</td></tr><tr><td>Vergalhão 4,2 x 12M</td><td style="text-align: center;">03 UN</td></tr></tbody></table> | MATERIAIS               | QUANTIDADE DE MATERIAIS | Cimento Mauá forte CP2 50 KG | 10 UN | Areia lavada grossa | 01 M3 | Brita | 01 M3 | Areola | 01 M3 | Vergalhão 4,2 x 12M | 03 UN |
| MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | QUANTIDADE DE MATERIAIS |                         |                              |       |                     |       |       |       |        |       |                     |       |
| Cimento Mauá forte CP2 50 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 UN                   |                         |                              |       |                     |       |       |       |        |       |                     |       |
| Areia lavada grossa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 01 M3                   |                         |                              |       |                     |       |       |       |        |       |                     |       |
| Brita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 01 M3                   |                         |                              |       |                     |       |       |       |        |       |                     |       |
| Areola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 01 M3                   |                         |                              |       |                     |       |       |       |        |       |                     |       |
| Vergalhão 4,2 x 12M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 03 UN                   |                         |                              |       |                     |       |       |       |        |       |                     |       |

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Arame queimado              | 01 KG  |
| TF7 Convertedor de ferrugem | 01 UN  |
| Tijolo 20X30                | 120 UN |

### 3. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços / aquisição dos materiais

Após a autorização será feita a compra e a aquisição dos devidos materiais no prazo de 5 dias.

Arraial do Cabo - RJ, de Setembro de 2022.

---

**GERSON ROCHA DOS SANTOS**  
**Capitão de Corveta (RM1-T)**  
**Encarregado da Divisão de Serviços Gerais**

Arraial do Cabo - RJ, de Setembro de 2022.

---

**CARLOS UENDEL DE SOUZA VITURIANO**  
 Capitão de Mar e Guerra  
 Ordenador de Despesas