



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA MARINHA  
BASE NAVAL DO RIO DE JANEIRO**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2024  
(Processo Administrativo nº 63105.000867/2024-92)**

**TERMO DE APOSTILAMENTO nº 01 DO  
CONTRATO Nº 91800/2024-05/00 ENTRE  
A BASE NAVAL DO RIO DE JANEIRO (BNRJ)  
E A EMPRESA TORSOLDA REPAROS  
NAVAIS E INDUSTRIAIS LTDA.**

A **BASE NAVAL DO RIO DE JANEIRO** – CNPJ 00.394.502/0001-30, situada no Complexo Naval de Mocanguê, s/nº, Ilha de Mocanguê Pequeno, Ponta D'Areia, Niterói – RJ, doravante denominada como **“CONTRATANTE”**, neste ato representada pelo Capitão de Mar e Guerra **JORGE DE OLIVEIRA ANTUNES JUNIOR**, Ordenador de Despesas, resolve, com base no inciso II do art. 136, da lei 14.133 de 2021, reajustar o CONTRATO nº 91800/2024-05/00, conforme Processo nº 63105.000867/2024-92, que se regerá pela legislação pertinente, Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, com as alterações introduzidas posteriormente e pelas cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

O presente Apostilamento, tem por objeto o reajuste dos valores constantes do CONTRATO nº 91800/2024-05/00, celebrado entre esta BASE NAVAL DO RIO DE JANEIRO e a empresa TORSOLDA REPAROS NAVAIS E INDUSTRIAIS LTDA, visando a contratação de serviços comuns DE CONFECÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DOS NAVIOS APOIADOS PELA BASE NAVAL DO RIO DE JANEIRO.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO ÍNDICE APLICÁVEL**

Para a efetivação deste reajustamento de preços, foi aplicado o Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), na forma do § 7º do art. 25 da lei 14.133 de 2021.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR**

O Contrato 91800/2024-05/00, após a aplicação do índice referido na cláusula anterior (IPCA), no período compreendido de MAI/2024 a MAI/2025, no valor percentual correspondente de 5,804110%, passa a ter o valor mensal de **R\$ 1.315.515,40 (um milhão, trezentos e quinze mil, quinhentos e quinze reais e quarenta centavos)**. A atualização monetária foi efetuada via Calculadora Cidadão, ferramenta digital disponibilizada pelo Banco Central (BACEN), sendo seu extrato parte integrante deste Termo.

**Resultado da Correção pelo IPCA (IBGE)**

| Dados básicos da correção pelo IPCA (IBGE) |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Dados informados                           |                           |
| Data inicial                               | 05/2024                   |
| Data final                                 | 05/2025                   |
| Valor nominal                              | R\$ 1.243.350,00 ( REAL ) |
| Dados calculados                           |                           |
| Índice de correção no período              | 1,05804110                |
| Valor percentual correspondente            | 5,804110 %                |
| Valor corrigido na data final              | R\$ 1.315.515,40 ( REAL ) |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                   | QTD | UF | VALOR UNITÁRIO | VALOR CORRIGIDO | VALOR TOTAL   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----------------|-----------------|---------------|
| 1    | CONFECÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM TUBO DE BORRACHA SINTÉTICA DE 19MM A 24MM DE ESPESSURA, COM ACABAMENTO EM MORIM, EM REDE DE 1/2" A 3" PARA FLUÍDO FRIO, POR METRO LINEAR | 25  | m  | R\$ 158,00     | R\$ 167,17      | R\$ 4.179,26  |
| 2    | CONFECÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM TUBO DE BORRACHA SINTÉTICA 25MM A 26MM DE ESPESSURA, COM ACABAMENTO EM MORIM, EM REDE DE 4" A 6"PARA FLUÍDO FRIO, POR METRO LINEAR       | 200 | m  | R\$ 250,00     | R\$ 264,51      | R\$ 52.902,06 |
| 3    | CONFECÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM TUBO DE BORRACHA SINTÉTICA 32MM, COM ACABAMENTO EM MORIM, EM REDE DE 8" A 14" PARA FLUÍDO FRIO, POR METRO LINEAR                         | 10  | m  | R\$ 320,00     | R\$ 338,57      | R\$ 3.385,73  |
| 4    | CONFECÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO COFRE COM MANTA DE BORRACHA SINTÉTICA 32 MM, COM ACABAMENTO EM MORIM, PARA FLANGE DA REDE DE 2" A 3" PARA FLUÍDO FRIO, POR UNIDADE                              | 50  | Un | R\$ 200,00     | R\$ 211,61      | R\$ 10.580,41 |
| 5    | CONFECÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO COFRE COM MANTA DE BORRACHA SINTÉTICA 32 MM, COM ACABAMENTO EM MORIM, PARA FLANGE DA REDE DE 4" A 6" PARA FLUÍDO FRIO, POR UNIDADE                              | 50  | Un | R\$ 290,00     | R\$ 306,83      | R\$ 15.341,60 |
| 6    | CONFECÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO COFRE COM MANTA DE BORRACHA SINTÉTICA 32 MM, COM ACABAMENTO EM MORIM, PARA FLANGE DA REDE DE 7" A 14" PARA FLUÍDO FRIO, POR UNIDADE                             | 10  | Un | R\$ 370,00     | R\$ 391,48      | R\$ 3.914,75  |
| 7    | CONFECÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM FIBRA CERÂMICA EM REDE DE 1/2" A 3" PARA FLUÍDO QUENTE, POR METRO QUADRADO, DENSIDADE 96                                                 | 50  | m2 | R\$ 1.250,00   | R\$ 1.322,55    | R\$ 66.127,57 |

|       |                                                                                                                                                                             |      |    |              |              |                  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--------------|--------------|------------------|
| 8     | CONFECÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM FIBRA CERÂMICA EM REDE DE 4" A 14" PARA FLUÍDO QUENTE, POR METRO QUADRADO, DENSIDADE 96                                  | 50   | m2 | R\$ 1.250,00 | R\$ 1.322,55 | R\$ 66.127,57    |
| 9     | CONFECÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO COLCHÃO COM FIBRA CERÂMICA PARA FLANGE DE REDE DE 2" A 3" PARA FLUÍDO QUENTE, POR UNIDADE, DENSIDADE 96                                         | 50   | Un | R\$ 350,00   | R\$ 370,31   | R\$ 18.515,72    |
| 10    | CONFECÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO COLCHÃO COM FIBRA CERÂMICA PARA FLANGE DE REDE DE 2" A 3" PARA FLUÍDO QUENTE, POR UNIDADE, DENSIDADE 96                                         | 50   | Un | R\$ 450,00   | R\$ 476,12   | R\$ 23.805,92    |
| 11    | CONFECÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO COLCHÃO COM FIBRA CERÂMICA PARA FLANGE DE REDE DE 8" A 14" PARA FLUÍDO QUENTE, POR UNIDADE, DENSIDADE 96                                        | 10   | Un | R\$ 550,00   | R\$ 581,92   | R\$ 5.819,23     |
| 12    | CONFECÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO COM FIBRA CERÂMICA PARA A DESCARGA DE GASES DE MOTORES DE 3" A 21", POR METRO QUADRADO, DENSIDADE 96                         | 50   | m2 | R\$ 2.200,00 | R\$ 2.327,69 | R\$ 116.384,52   |
| 13    | CONFECÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO COM FIBRA CERÂMICA PARA MUFLA E JUNTA DE EXPANSÃO DA DESCARGA DE GASES DO MCP OU MCA, POR METRO QUADRADO, DENSIDADE 96       | 50   | m2 | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.058,04 | R\$ 52.902,06    |
| 14    | CONFECÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO COM LÃ DE VIDRO DE 2" COM ACABAMENTO, DENSIDADE DE 80 EM ANTEPARA, POR METRO QUADRADO                                        | 1500 | m2 | R\$ 390,00   | R\$ 412,64   | R\$ 618.954,04   |
| 15    | CONFECÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO COM LÃ DE VIDRO DE 1" COM ACABAMENTO, DENSIDADE 80, PARA DUTOS DE VENTILAÇÃO DE 3" A 15", POR METRO QUADRADO                 | 50   | m2 | R\$ 250,00   | R\$ 264,51   | R\$ 13.225,51    |
| 16    | CONFECÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE BORRACHA SINTÉTICA 32MM, COM ACABAMENTO EM MORIM, PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO DE 3" A 15", POR METRO QUADRADO | 50   | m2 | R\$ 400,00   | R\$ 423,22   | R\$ 21.160,82    |
| 17    | CONFECÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO EM CÂMARA FRIGORÍFICA DE POLIURETANO EXPANDIDO EM PLACA DE 2", POR METRO QUADRADO                                            | 100  | m2 | R\$ 350,00   | R\$ 370,31   | R\$ 37.031,44    |
| 18    | PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPA DE AÇO INOX 304 1,5MM, COM ACABAMENTO ESCOVADO, POR METRO QUADRADO                                                                | 50   | m2 | R\$ 650,00   | R\$ 687,73   | R\$ 34.386,34    |
| 19    | PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO 1,5MM, POR METRO QUADRADO                                                                                        | 100  | m2 | R\$ 425,00   | R\$ 449,67   | R\$ 44.966,75    |
| 20    | PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ALUMÍNIO 0,8MM, COM FUNILARIA, POR METRO QUADRADO                                                                                       | 200  | m2 | R\$ 350,00   | R\$ 370,31   | R\$ 74.062,88    |
| 21    | ACABAMENTO EM COMPENSADO NAVAL DE 5MM COM FORMICA BRANCA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ANTEPARAS, POR METRO QUADRADO                                                           | 100  | m2 | R\$ 300,00   | R\$ 317,41   | R\$ 31.741,23    |
| TOTAL |                                                                                                                                                                             |      |    |              |              | R\$ 1.315.515,40 |

#### **CLÁUSULA QUARTA – DA PUBLICAÇÃO**

A BASE NAVAL DO RIO DE JANEIRO providenciará a publicação resumida do presente Apostilamento, que é condição indispensável para sua eficácia, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de vinte dias daquela data, no Diário Oficial da União, nos termos do § 1º art. 54 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Niterói, RJ, data da assinatura.

Documento assinado digitalmente  
 **JORGE DE OLIVEIRA ANTUNES JUNIOR**  
Data: 11/08/2025 09:12:55-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

**JORGE DE OLIVEIRA ANTUNES JUNIOR**  
Capitão de Mar e Guerra  
Ordenador de Despesas