

# ANEXO A

| OBJETO: REPUBLICAÇÃO DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E HIDRÁULICA PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CINDACTA II E DESTACAMENTOS SUBORDINADOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |         |                   | PAG: 67613.059948/2022-58 |                   |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------------|-------------------|---------------|
| ITEM                                                                                                                                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CATMAT | UNIDADE | REQUISIÇÃO MÍNIMA | QUANTIDADE TOTAL          | VALOR UNIT. MÉDIO | VALOR TOTAL   |
| 1                                                                                                                                              | Massa Corrida (Lata/barrica 25Kg); Método Aplicação: Com espátula e desempenadeira; Tempo Secagem: 3H; Composição Básica: Resina Acrílica; Solubilidade: Água; Aplicação: Imperfeição Superfície Externa Para Pintura; Descrição complementar: Acabamento Liso fosco, rendimento (Lata 25kg - m2/demão) até 75 m²; Ambiente: Interiores e exteriores, número demãos e secagem: 2 a 3 demãos. | 223505 | LT      | 10                | 110                       | R\$ 180,40        | R\$ 19.844,00 |
| 2                                                                                                                                              | Telha; Material: Barro Cozido; Tipo: Francesa; Comprimento: 42 CM; Largura: 25 CM; Rendimento: 15 UN/M2; Tolerância Absorção Calor: Baixa; Acabamento Superficial: Natural.                                                                                                                                                                                                                  | 260615 | Un.     | 700               | 7000                      | R\$ 5,43          | R\$ 38.010,00 |
| 3                                                                                                                                              | Cumeeira; Material: Cerâmica; Tipo: Normal; Peso: 2,80 KG; Aplicação: Acabamento Inclinação Telhado; Descrição complementar: Cumeeira cerâmica 41 x 21cm colonial resinada vermelho.                                                                                                                                                                                                         | 243329 | Un.     | 50                | 500                       | R\$ 6,81          | R\$ 3.405,00  |
| 4                                                                                                                                              | Cabo Rolo De Pintura; Tipo: Telescópico; Tamanho: 3 M. Descrição complementar: Extensor telescópico em aço, com adaptador.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 610996 | Un.     | 5                 | 50                        | R\$ 58,77         | R\$ 2.938,50  |
| 5                                                                                                                                              | Manta asfáltica adesiva aluminizada, fornecida em rolos de 15cm de largura, com 10m de comprimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 347261 | RO      | 10                | 250                       | R\$ 50,01         | R\$ 12.502,50 |
| 6                                                                                                                                              | Bucha Instalação Predial Água Fria; Material: Pvc - Cloreto De Polivinila; Diâmetro Nominal: 75 X 60 MM; Características Adicionais: Redução Curta/Bolsa Soldável. Descrição complementar: Bucha redução de PVC 75x60 mm                                                                                                                                                                     | 380914 | Un.     | 10                | 10                        | R\$ 28,78         | R\$ 287,80    |
| 7                                                                                                                                              | Caixa Gordura; Material: Pvc - Cloreto De Polivinila; Tipo: Industrial; Comprimento: 558 MM; Largura: 300 MM; Características Adicionais: Fundo Formato Canaleta/Tampa Reforçada/Cesto Removível; Diâmetro Entrada: 50 E 75 MM; Diâmetro Saída: 100 MM; Descrição complementar: Caixa de gordura com cesto para retirada                                                                     | 416794 | Un.     | 5                 | 10                        | R\$ 365,59        | R\$ 3.655,90  |
| 8                                                                                                                                              | Tampão Conexão; Material: Cobre; Diâmetro: 22 MM; Uso: Instalações Hidráulicas. Descrição complementar: Cap cobre 22 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      | 312125 | Un.     | 20                | 20                        | R\$ 7,67          | R\$ 153,40    |
| 9                                                                                                                                              | Conexão Hidráulica; Material: Pvc - Cloreto De Polivinila; Tipo: Cap; Tipo Fixação: Soldável; Aplicação: Instalações Prediais Água Fria; Normas Técnicas: Nbr 5648; Bitola: 25 MMCap soldável 25 mm                                                                                                                                                                                          | 351445 | Un.     | 70                | 70                        | R\$ 2,33          | R\$ 163,10    |
| 10                                                                                                                                             | Conexão Hidráulica; Tipo: Cap; Material: Pvc - Cloreto De Polivinila; Tipo Fixação: Soldável; Aplicação: Instalação Sanitária; Cor: Marrom; Bitola: 50 MM                                                                                                                                                                                                                                    | 483193 | Un.     | 30                | 30                        | R\$ 7,57          | R\$ 227,10    |
| 11                                                                                                                                             | Conexão Hidráulica; Material: Pvc - Cloreto De Polivinila; Tipo Fixação: Engate Rápido; Características Adicionais: Para Mangueira; Bitola: 1/2 POL                                                                                                                                                                                                                                          | 470400 | Un.     | 70                | 70                        | R\$ 4,93          | R\$ 345,10    |
| 12                                                                                                                                             | Conexão Hidráulica; Tipo: Luva; Material: Cobre; Tipo Fixação: Soldável; Aplicação: Instalações Prediais Água Fria E Quente; Bitola: 22 Mm. Descrição complementar: Luva cobre 22 mm                                                                                                                                                                                                         | 240460 | Un.     | 40                | 40                        | R\$ 9,01          | R\$ 360,40    |

# ANEXO A

| OBJETO: REPUBLICAÇÃO DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E HIDRÁULICA PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CINDACTA II E DESTACAMENTOS SUBORDINADOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |         |                   | PAG: 67613.059948/2022-58 |                   |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------------|-------------------|---------------|
| ITEM                                                                                                                                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CATMAT | UNIDADE | REQUISIÇÃO MÍNIMA | QUANTIDADE TOTAL          | VALOR UNIT. MÉDIO | VALOR TOTAL   |
| 13                                                                                                                                             | Conexão Hidráulica; Tipo: Luva; Material: Pvc - Cloreto De Polivinila; Tipo Fixação: Soldável; Aplicação: Instalações Prediais Água Fria; Bitola: 25 Mm. Descrição complementar: Luva de PVC soldável 25 mm                                                                                                                 | 242790 | Un.     | 170               | 170                       | R\$ 1,12          | R\$ 190,40    |
| 14                                                                                                                                             | Conexão Hidráulica; Tipo: Luva De Correr; Material: Pvc - Cloreto De Polivinila; Aplicação: Instalação Sanitária; Bitola: 100 MM. Descrição complementar: Luva esgoto de correr com anel 100 mm                                                                                                                             | 342479 | Un.     | 20                | 40                        | R\$ 22,43         | R\$ 897,20    |
| 15                                                                                                                                             | Lavatório Mãos; Material: Louça; Comprimento: 450 MM; Largura: 550 MM; Altura: 190 MM; Características Adicionais: Com Coluna; Cor: Branca. Descrição complementar: Pia de lavatório com coluna de louça branca                                                                                                             | 480888 | Un.     | 4                 | 12                        | R\$ 240,67        | R\$ 2.888,04  |
| 16                                                                                                                                             | Grelha Ralo; Material: Pvc - Cloreto De Polivinila; Tipo: Redondo; Bitola: 150 Mm; Aplicação: Instalações Hidráulicas. Descrição complementar: <u>Porta grelha redonda 150 mm</u>                                                                                                                                           | 482549 | Un.     | 20                | 20                        | R\$ 9,56          | R\$ 191,20    |
| 17                                                                                                                                             | Reparo Kit completo caixa acoplada universal                                                                                                                                                                                                                                                                                | 398129 | Un.     | 10                | 250                       | R\$ 196,28        | R\$ 49.070,00 |
| 18                                                                                                                                             | Conexão Hidráulica; Tipo: Tê 90°; Material: Cobre; Tipo Fixação: Roscável; Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto; Bitola: 22 Mm. Descrição complementar: Tê de cobre 22 mm                                                                                                                                                    | 236581 | Un.     | 20                | 20                        | R\$ 23,39         | R\$ 467,80    |
| 19                                                                                                                                             | Tubo Cobre; Tipo: Rígido Sem Costura; Processo Junção: Soldagem; Aplicação: Instalação Hidráulica Domiciliar; Diâmetro Nominal: 22 MM; Diâmetro Externo: 22 MM; Espessura Paredes: 0,90 MM; Peso: 0,532 KG/M; Pressão: 50 KGF/CM2; Normas Técnicas: ABNT NBR 13.206. Descrição complementar: Tubo cobre 22 mm, com 5 metros | 216326 | Un.     | 5                 | 115                       | R\$ 535,28        | R\$ 61.557,20 |
| 20                                                                                                                                             | Tubo Cobre; Tipo: Rígido Sem Costura; Processo Junção: Soldagem; Aplicação: Instalação Hidráulica Domiciliar; Diâmetro Nominal: 28 MM; Diâmetro Externo: 28 MM; Espessura Paredes: 1,20 MM; Peso: 0,901 KG/M; Pressão: 55 KGF/CM2; Normas Técnicas: ABNT NBR 13.206. Descrição complementar: Tubo cobre 28 mm, com 5 metros | 216337 | Un.     | 5                 | 65                        | R\$ 593,81        | R\$ 38.597,65 |
| 21                                                                                                                                             | Tubo de gás para maçarico de auto ignição tipo Bernzomatic                                                                                                                                                                                                                                                                  | 479868 | Un.     | 5                 | 50                        | R\$ 82,68         | R\$ 4.134,00  |
| 22                                                                                                                                             | Válvula Escoamento; Material: Aço Inoxidável; Diâmetro: 1 1/2 POL. Descrição complementar: Válvula de tanque 1x1/2                                                                                                                                                                                                          | 254397 | Un.     | 10                | 40                        | R\$ 74,44         | R\$ 2.977,60  |
| 23                                                                                                                                             | Conexão Hidráulica; Tipo: Joelho 90°; Material: Pvc - Cloreto De Polivinila; Tipo Fixação: Soldável; Aplicação: Instalações Prediais Água Fria; Bitola: 60 Mm. Descrição complementar: Joelho PVC Soldável 60 mm                                                                                                            | 242983 | Un.     | 10                | 40                        | R\$ 27,38         | R\$ 1.095,20  |
| 24                                                                                                                                             | Fechadura; Material Caixa: Latão; Material Lingueta: Aço; Material Testa: Aço; Acabamento Superficial: Cromado Brilhante; Componentes: Chave Bipartida, Puxador Ejetável; Tipo: Bico De Papagaio; Comprimento: 8 CM; Altura: 18 CM; Espessura: 2 CM. Descrição complementar: Fechaduras bico de papagaio                    | 404281 | Un.     | 10                | 130                       | R\$ 68,95         | R\$ 8.963,50  |
| 25                                                                                                                                             | Arame Farpado; Material: Aço Galvanizado; Diâmetro: 2,70 MM. Descrição complementar: Rolos de 250 metros, arame farpado                                                                                                                                                                                                     | 359083 | RO      | 4                 | 20                        | R\$ 280,50        | R\$ 5.610,00  |

## ANEXO A

| OBJETO: REPUBLICAÇÃO DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E HIDRÁULICA PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CINDACTA II E DESTACAMENTOS SUBORDINADOS |                                                                                                                 |        |         | PAG: 67613.059948/2022-58 |                  |                   |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------------------------|------------------|-------------------|-----------------------|
| ITEM                                                                                                                                           | DESCRIÇÃO                                                                                                       | CATMAT | UNIDADE | REQUISIÇÃO MÍNIMA         | QUANTIDADE TOTAL | VALOR UNIT. MÉDIO | VALOR TOTAL           |
| 26                                                                                                                                             | Corrente para motosserra Husqvarna 281xp                                                                        | 303055 | Un.     | 5                         | 40               | R\$ 117,94        | R\$ 4.717,60          |
| 27                                                                                                                                             | Peça / Acessório – Motosserra; Tipo: Corrente. Descrição complementar: Corrente para motosserra Husqvarna 288xp | 303055 | Un.     | 5                         | 40               | R\$ 117,94        | R\$ 4.717,60          |
| 28                                                                                                                                             | Fornecimento de telha cumeeira tipo paulistinha.                                                                | 243329 | un      | 100                       | 500              | R\$ 5,50          | R\$ 2.750,00          |
| 29                                                                                                                                             | Fornecimento de telha cumeeira tipo portuguesa, acabamento esmaltado.                                           | 243329 | un      | 100                       | 500              | R\$ 9,13          | R\$ 4.565,00          |
|                                                                                                                                                |                                                                                                                 |        |         |                           |                  | <b>TOTAL</b>      | <b>R\$ 275.282,79</b> |

A composição da pesquisa de preços foi baseada majoritariamente em consultas ao Painel de Preços, considerando preços e valores referentes às atas vigentes, em conformidade com a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 30 DE setembro DE 2022, constante, também, do documento de Análise Crítica Sobre a Pesquisa de Mercado.

Ressalto que os preços ora retirados de sítios eletrônicos estão de acordo com os valores de mercado, conforme a Análise Crítica Sobre a Pesquisa de Mercado, não apresentando valores irreais ou inexecutáveis que possam gerar distorções no certame.



MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

|                               |                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Documento:                    | Anexo A                                                                                                                           |
| Data/Hora de Criação:         | 13/12/2024 16:12:01                                                                                                               |
| Páginas do Documento:         | 3                                                                                                                                 |
| Páginas Totais (Doc. + Ass.)  | 4                                                                                                                                 |
| Hash MD5:                     | a4785e29002e61d35e8e336ef591d75d                                                                                                  |
| Verificação de Autenticidade: | <a href="https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura">https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura</a> |

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento ALEX PINTO DA SILVA no dia 16/12/2024 às 14:19:03 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento DAVI MIGUEL RODRIGUES DE MESQUITA no dia 16/12/2024 às 14:26:44 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten LUCAS CORDEIRO MOTA DUARTE no dia 23/12/2024 às 12:32:02 no horário oficial de Brasília.