



COMANDO DA AERONÁUTICA

PREFEITURA DE AERONÁUTICA DOS AFONSOS

## PREFEITURA DE AERONÁUTICA DOS AFONSOS

Avenida Marechal Fontenelle, 1755, Campo dos Afonsos – Rio de Janeiro, RJ

## VILA RESIDENCIAL DOS AFONSOS

REVITALIZAÇÃO DAS FACHADAS DOS BLOCOS DA RUA J – VILA DOS AFONSOS

BLOCOS Nº: 03,04,05,06,07,08,09,10,11,13,15,17 e 19.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

AUTOR:

1 Ten QOCon CIV Maiccon Martins **Barros**  
CREA-RJ: 2019110797

NÚMERO:

**PROJETO Nº:01/PAAF/SPJ/2026**

DATA:

25/02/2026

REVISÃO:

**00**

## RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

DISCIPLINA	AUTOR	CREA/CAU	RUBRICA
Serviços Preliminares	1º Ten Eng CIV Barros	2019110797	
Acessos Provisórios	1º Ten Eng CIV Barros	2019110797	
Arquitetura e Elementos de Urbanismo	1º Ten Eng CIV Barros	2019110797	

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS****SUMÁRIO**

<b>CONSIDERAÇÕES INICIAIS</b>	<b>3</b>
NORMAS TÉCNICAS	3
DOCUMENTOS	3
<b>SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS</b>	<b>3</b>

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS****CONSIDERAÇÕES INICIAIS**

As Especificações Técnicas a seguir detalhadas destinam-se ao estabelecimento dos padrões, das normas e das diretrizes para o fornecimento dos materiais e para a execução dos serviços de emboço e pintura a serem realizados em fachadas de edificações prediais.

Os serviços detalhados nesta especificação consistem na execução dos seguintes trabalhos: revestimento em massa e acabamento em pintura nas fachadas de edificações prediais localizadas na Rua J da Vila Residencial dos Afonsos (Av Marechal Fontenelle, 755), blocos nº 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 13, 15, 17 e 19.

Os blocos residenciais acima foram escolhidos por possuírem uma mesma tipologia e características prediais externas semelhantes, fato este, crucial para elaboração do presente Projeto Padronizado de Engenharia.

**NORMAS TÉCNICAS**

Devem ser observadas, na execução das referidas obras e serviços, as disposições:

- a) dos Códigos, Normas, Leis, Decretos, Portarias e Regulamentos aplicáveis dos órgãos públicos federais, estaduais e municipais e das concessionárias de serviços públicos;
- b) das Normas do Comando da Aeronáutica (NSCA 85-1, NSMA 85-7); e
- c) das normas da ABNT explicitadas neste documento.

**DOCUMENTOS**

Integram este projeto os seguintes documentos:

1. PR.PAAF.ARQ01 – FACHADAS FRONTAL, FUNDOS, LATERAIS E DETALHE.

**SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS****02.00.000 SERVIÇOS PRELIMINARES****02.01.000 CANTEIRO DE OBRAS****02.01.100 CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**

As instalações do canteiro deverão ser construídas ou alugadas de forma a se obterem ambientes absolutamente necessários para atender aos serviços previstos neste projeto.

A Contratada instalará o canteiro de obras, no terreno, conforme localização determinada pela Fiscalização atendendo as normas cabíveis no tocante ao sindicato da categoria, Normas de Segurança do Trabalho e do Ministério do Trabalho, especialmente no que diz respeito à Medicina e Segurança do Trabalho.

A Contratada será responsável, até o final dos serviços, pela adequada manutenção, operação, limpeza, vigilância e boa apresentação do Canteiro de Obras e de todas as suas instalações em especiais cuidados higiênicos para compartimentos sanitários do pessoal e conservação dos pátios internos, acessos e caminhos de serviços. Deverão ser previstas todas as sinalizações de alerta e orientação necessárias, bem como o controle de pessoas à obra.

PREFEITURA DE AERONÁUTICA DOS AFONSOS	NUMERO:
<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b>	
<p>02.01.101      <b>ESCRITÓRIOS</b></p> <p><i>02.01.101.ba      Escritório tipo contêiner</i></p> <p>O serviço consiste no aluguel de 01 contêiner do tipo Escritório para a Contratada e Fiscalização para compor o canteiro de obras, nas dimensões 6,0m x 2,3m x 2,5m, cada, em estrutura de aço.</p> <p>O serviço prevê a instalação e ligação de cada contêiner com as redes elétricas e hidrossanitárias do canteiro de obras, incluindo pontos de iluminação e distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas.</p> <p>O contêiner deverá ser composto por pelo menos piso de compensado naval revestido com placas de borracha, paredes e teto com isolamento termoacústico, climatizado, com uma porta de 0,80mx2,10m, duas janelas de 1,20mx1,20m, um basculante de 0,60mx0,60m. O sanitário deverá possuir um lavatório, um vaso sanitário e um chuveiro.</p> <p>O preço unitário deverá compreender todas as despesas decorrentes da mobilização e desmobilização, eventuais equipamentos e mão de obra necessários à completa instalação do contêiner.</p> <p>A unidade de medida do serviço, para fins de orçamento, é por mês de locação do contêiner.</p> <p><u><b>02.01.300      ACESSOS PROVISÓRIOS</b></u></p> <p>02.01.301      <b>ANDAIMES</b></p> <p><i>02.01.301.aa      Locação de andaimes do tipo fachadeiro, exceto montagem</i></p> <p>O serviço consiste no aluguel de andaimes em painéis verticais, medindo aproximadamente 1,2m de largura com altura de 2,0m, para a execução segura de serviços em fachadas. Deverão possuir plataforma de trabalho com passagens por toda sua extensão, sistema de travamento em “X”, guarda-corpo, escadas e sapatas fixas e ajustáveis para nivelamento da torre. Os encaixes deverão ser do tipo que dispensem o uso de ferramentas especiais para a montagem.</p> <p>O preço unitário deverá compreender todas as despesas decorrentes da locação dos andaimes.</p> <p>A unidade de medida do serviço, para fins de orçamento, é por m<sup>2</sup>xmês de andaime alugado.</p> <p><i>02.01.301.ab      Montagem ou desmontagem de andaimes do tipo fachadeiro</i></p> <p>O serviço consiste na montagem e desmontagem dos andaimes para a execução dos serviços, além dos materiais e equipamentos de segurança.</p> <p>Deverão ser respeitadas as recomendações da NBR 6494, bem como as determinações da NR-18. A montagem deve ser precedida de planejamento e acompanhada de cuidados para garantir a segurança dos trabalhadores. A área sob a plataforma de trabalho deverá ser devidamente sinalizada e delimitada, sendo proibida a circulação de trabalhadores dentro daquele espaço.</p> <p>Está considerada neste serviço a montagem dos andaimes no 1º mês de obra e a sua desmontagem no 1º mês de obra.</p> <p>O preço unitário deverá compreender todas as despesas decorrentes da montagem e desmontagem dos andaimes, equipamentos, materiais de segurança e mão de obra necessária.</p> <p>A unidade de medida do serviço, para fins de orçamento, é por m<sup>2</sup> de andaime montado ou desmontado.</p>	
AUTOR: 1º Ten Eng CIV Barros	5 / 12

PREFEITURA DE AERONÁUTICA DOS AFONSOS	NUMERO:
<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b>	
<p><b><u>02.01.400 PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO</u></b></p> <p>02.01.404 PLACAS</p> <p><i>02.01.404.aa Placa da obra</i></p> <p>O serviço consiste no fornecimento e na instalação, em local determinado pela Fiscalização, da placa de obra de dimensões (até R\$ 3.300.000,00 - 3,60m (A) x 1,80m (B)) / (acima de R\$ 3.300.000,00 - 4,40m (A) x 2,20m (B)), confeccionada de acordo com cores, medidas, proporções e demais orientações contidas no Manual de uso do Governo Federal - Obras, de Janeiro/2019, conforme link: <a href="https://www.fnde.gov.br/index.php/programas/proinfancia/areas-para-gestores/manuais/item/6221-manual-de-uso-da-marca-do-governo-federal-obras-2019">https://www.fnde.gov.br/index.php/programas/proinfancia/areas-para-gestores/manuais/item/6221-manual-de-uso-da-marca-do-governo-federal-obras-2019</a>.</p> <p>A placa da obra deverá ser confeccionada em chapas metálicas planas e galvanizadas número 22, montada em uma estrutura de madeira.</p> <p>As chapas metálicas deverão ser emendadas apenas no sentido vertical, não se admitindo emendas horizontais, com superposição mínima de 12mm. Sob cada emenda é obrigatória a colocação de travessa estrutural de madeira.</p> <p>A emenda das chapas e sua fixação periférica serão feitas com tachas de ferro, com espaçamento máximo de 5cm entre si.</p> <p>A estrutura de madeira constituir-se-á de peças de madeira de lei, de seção de 5 x 7cm, com topos pintados de preto em tinta esmalte.</p> <p>A placa afixada em local visível, podendo ser em paredes ou sobre o piso, cabendo à Fiscalização definir o melhor local.</p> <p>Quaisquer dúvidas que venham a surgir quanto a confecção e modelo da placa a ser seguido, estes deverão ser discutidos previamente à sua execução junto a COMFIS (Comissão de Fiscalização de Obras).</p> <p><b><u>DIAGRAMAÇÃO DA PLACA DE OBRA</u></b></p> <p>A superfície da placa deverá conter os seguintes dizeres, dispostas de acordo com o Modelo presente, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>a) Contratante:</b> Autoridade contratante dos serviços;</li> <li><b>b) Contratada:</b> Empresa contratada responsável pela execução dos serviços</li> <li><b>c) CNPJ:</b> Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica da Empresa Contratada;</li> <li><b>d) Responsável Técnico pela obra:</b> Profissional (Engenheiro e/ou Arquiteto) da empresa contratada responsável tecnicamente pela execução da obra/serviço de engenharia;</li> <li><b>e) CREA/CAU:</b> Registro em entidade competente do profissional responsável técnico da empresa responsável pela execução da obra/serviço de engenharia;</li> <li><b>f) Nº do Contrato:</b> Número do contrato firmado entre contratante e contratada;</li> <li><b>g) Valor da obra:</b> Valor final da obra/serviço de engenharia estabelecido em Contrato;</li> <li><b>h) Início:</b> Data de início de execução da obra/serviço de engenharia;</li> <li><b>i) Prazo de execução:</b> Prazo de execução da obra/serviço de engenharia, em dias corridos.</li> </ul> <p>A Diagramação da placa poderá ser feita através de impressão de película adesiva ou pintura.</p> <p>Em tempo de início da obra, a contratada deverá obter junto a contratante, o arquivo digital com o modelo da placa da obra, para assim, formatá-la e estar nos moldes necessários para impressão ou pintura.</p>	
AUTOR: 1º Ten Eng CIV Barros	6 / 12

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Imagens do Sabre Alado da Força Aérea (extrema superior esquerda) e Distintivo da OM) contratante da Obra/Serviço (extrema superior direita), deverão ser obtidos junto a contratante no momento da confecção da placa.

Segue abaixo modelo de Placa de Obra a ser seguido:



*Figura 1 – Modelo de placa de obra do Governo Federal*

O preço unitário deverá remunerar, além dos materiais necessários à confecção e fixação da placa, os custos diretos e indiretos de todas as operações e equipamentos, encargos gerais, mão de obra e leis sociais, necessários a completa execução do serviço.

A placa da obra deverá ser medida por área de placa efetivamente fornecida e afixada, nas condições previstas nesta especificação.

#### 02.01.407 TELAS DE PROTEÇÃO

##### 02.01.407.aa Tela para proteção de fachada

O serviço consiste na instalação de tela de proteção de fachadas ou andaimes tipo fachadeiro, com tela de material de resistência e durabilidade adequados, com malha de 5mm, desde a primeira plataforma de trabalho até pelo menos 2 m acima da última.

Deverá ser prevista toda a estrutura para suporte da tela, com distância suficiente para o balancim não encostar na tela. Cordas de 10mm de diâmetro e abraçadeiras plásticas deverão ser utilizadas para realizar as emendas entre as telas. As cordas deverão ser fixadas no terreno e serão utilizadas para esticar a tela.

A cada 10m de altura uma cinta deve ser instalada para reforço contra as ações do vento, podendo ser realizada com a mesma corda de 10mm. Deverá ser evitado o contato da tela com qualquer ponto da fachada.

O preço unitário deverá compreender todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas e mão-de-obra necessários à instalação das telas, incluindo a montagem e posterior desmontagem.

A unidade de medida do serviço, para fins de orçamento, é por área efetiva de fachada protegida, em m<sup>2</sup>.

PREFEITURA DE AERONÁUTICA DOS AFONSOS	NUMERO:
<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b>	
<p><b>04.00.000     <u>ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</u></b></p> <p>Fazem parte integrante dessas especificações, como se nelas estivessem transcritas, as normas aprovadas e recomendadas pelo Comando da Aeronáutica, as Normas Técnicas da ABNT, e, ainda, códigos, normas, leis e regulamentos dos órgãos públicos federais, estaduais ou municipais e das empresas concessionárias de serviços públicos que estejam em vigor e sejam referentes aos tipos de serviços aqui descritos.</p> <p>Os materiais de acabamentos, tais como: cerâmicas, granitos, porcelanatos, vidros, <b>tintas</b> etc. deverão ter uma amostra encaminhada à apreciação da Fiscalização e somente após a sua aprovação, sem restrições, é que a contratada poderá dar início aos serviços de aplicação do referido material.</p> <p>Em todos os serviços, deverão ser observadas rigorosamente as recomendações dos fabricantes dos materiais utilizados, quanto ao método executivo e às ferramentas apropriadas a empregar.</p> <p>Em caso de divergência entre essa especificação e os desenhos, prevalece o indicado neste documento.</p> <p><b>04.01.000     ARQUITETURA</b></p> <p>02.02.130     DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA</p> <p><i>02.02.130.aa Remoção de estrutura de telhado de madeira</i></p> <p>O serviço consiste na retirada da estrutura de telhado de madeira, conforme detalhes e localização indicados nos desenhos do projeto.</p> <p>O madeiramento removido deverá ser destinado à reutilização, conforme resolução 307/2002 do CONAMA.</p> <p>A unidade de medida do serviço, para fins de orçamento, é por área de telhado de madeira removido, em m<sup>2</sup>, medido geometricamente por projeção em planta.</p> <p><i>02.02.130.ba Remoção de estrutura de madeira</i></p> <p>O serviço consiste na retirada da estrutura de madeira do telhado do bloco, conforme detalhes e localização indicados nos desenhos do projeto.</p> <p>O madeiramento removido deverá ser destinado à reutilização, conforme resolução 307/2002 do CONAMA.</p> <p>A unidade de medida do serviço, para fins de orçamento, é por área das projeções das faces da estrutura, em m<sup>2</sup>.</p> <p>02.02.173     DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO</p> <p><i>02.02.173.ba Retirada da camada de impermeabilização</i></p> <p>O serviço consiste na retirada da camada de impermeabilização existente na edificação.</p> <p>A unidade de medida do serviço, para fins de orçamento, é por área em m<sup>2</sup> do serviço executado.</p>	
AUTOR: 1º Ten Eng CIV Barros	8 / 12



PREFEITURA DE AERONÁUTICA DOS AFONSOS	NUMERO:
<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b>	
<p><b>04.01.401 TELHAS CERÂMICAS</b></p> <p><i>04.01.401.aa Cobertura com telha cerâmica tipo Plan</i></p> <p>O serviço consiste no fornecimento e na colocação de telhas cerâmicas do tipo Plan, de 1ª qualidade, de dimensões 15x44x3,41cm, incluído todos os acessórios para a fixação, argamassa, conforme detalhes e localização indicados nos desenhos de projeto.</p> <p>O preço unitário deverá compreender todas as despesas decorrentes do fornecimento das telhas e seus acessórios para fixação, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à sua colocação, conforme especificações, incluindo arremates e demais serviços complementares.</p> <p>A unidade de medida do serviço, para fins de orçamento, é por área de telhado colocado, em m², medido por projeção em planta.</p> <p><i>04.01.401.ab Cobertura com telha cerâmica tipo Colonial</i></p> <p>O serviço consiste no fornecimento e na colocação de telhas cerâmicas do tipo Colonial, de 1ª qualidade, de dimensões 18,30x44,20x5,29cm, incluído todos os acessórios para a fixação, argamassa, conforme detalhes e localização indicados nos desenhos de projeto.</p> <p>O preço unitário deverá compreender todas as despesas decorrentes do fornecimento das telhas e seus acessórios para fixação, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à sua colocação, conforme especificações, incluindo arremates e demais serviços complementares.</p> <p>A unidade de medida do serviço, para fins de orçamento, é por área de telhado colocado, em m², medido por projeção em planta.</p> <p><i>04.01.401.ja Recolocação de telhas cerâmicas do tipo Plan</i></p> <p>O serviço consiste na recolocação de telhas cerâmicas do tipo Plan, com reaproveitamento, incluída a substituição de todos os acessórios para a fixação, argamassa, conforme detalhes e localização indicados nos desenhos de projeto.</p> <p>O preço unitário deverá compreender todas as despesas decorrentes do fornecimento dos acessórios e argamassa, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à sua recolocação, conforme especificações, incluindo arremates e demais serviços complementares.</p> <p>A unidade de medida do serviço, para fins de orçamento, é por área de telhado recolocado, em m², medido por projeção em planta.</p>	
<p><b><u>04.01.600 IMPERMEABILIZAÇÕES</u></b></p> <p><i>03.01.701.ca Impermeabilização do beiral com argamassa polimérica</i></p> <p>Para a impermeabilização de toda extensão do beiral deve ser utilizada argamassa polimérica, de base cimentícia, não retrátil, tixotrópica, impermeável, pré-dosada pelo fabricante (tipo Sikamonotop 122 do fabricante Sika, ou similar).</p> <p>O substrato deverá estar convenientemente preparado para receber a argamassa para garantir a aderência com os materiais de reparo é necessário que o substrato possua superfície limpa, íntegra e saturada. A metodologia de aplicação deverá seguir rigorosamente as especificações do fabricante.</p> <p>A mistura dos componentes da argamassa deve ser homogeneizada por um período de 4 a 5 minutos, obrigatoriamente feita em equipamentos elétricos dotados de hélice de mistura, de forma que a massa se apresente completamente homogênea. A argamassa, depois de misturada, deve ser utilizada no prazo máximo indicado (dependendo da temperatura ambiente), pois inicia o processo de endurecimento, fazendo com que ela perca sua trabalhabilidade e qualidade.</p>	
AUTOR: 1º Ten Eng CIV Barros	9 / 12

PREFEITURA DE AERONÁUTICA DOS AFONSOS	NUMERO:
<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b>	
<p>O acabamento final deverá estar concordante com a superfície, sem depressão ou excessos. O acabamento deve ser camurçado, utilizando-se uma desempenadeira de madeira. Não se admite qualquer tipo de fissura na argamassa após seu endurecimento.</p> <p>O preço unitário deverá compreender todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução, incluindo também os materiais, preparo, aplicação, cura e demais serviços auxiliares.</p> <p>A unidade de medida do serviço, para fins de orçamento, é por área, em m<sup>2</sup>.</p>	
<i>03.05.408.ab Dreno de PVC</i>	
<p><i>05.01.201.ab Tubos e conexões de PVC rígido soldável DN 25mm (3/4")</i></p> <p>A serem instalados em dreno de ar-condicionado.</p> <p>A unidade de medida do serviço, para fins de orçamento, é por metro de tubulação instalada, conforme projeto.</p>	
<b><u>04.01.530 REVESTIMENTO DE PAREDE</u></b>	
<b>04.01.531 CHAPISCO</b>	
<p><i>04.01.531.aa Chapisco</i></p> <p>O serviço consiste na execução de chapisco em argamassa no traço 1:3 em todas as superfícies internas indicadas nos desenhos de projeto, para proporcionar uma melhor aderência do emboço às paredes e aos elementos da estrutura de concreto.</p> <p>O preço unitário deverá compreender todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução do revestimento, incluindo preparo e aplicação da argamassa e demais serviços auxiliares.</p> <p>A unidade de medida do serviço, para fins de orçamento, é por m<sup>2</sup> de chapisco executado.</p>	
<b>04.01.532 EMBOÇO</b>	
<p><i>04.01.532.aa Emboço com massa única</i></p> <p>O serviço consiste na execução de emboço, de argamassa única aplicada sobre o chapisco, cumprindo as funções de emboço e reboco, no traço (1:2:8) e espessura média de 2,5cm, em todas as superfícies indicadas nos desenhos de projeto.</p> <p>O preço unitário deverá compreender todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução do revestimento, incluindo preparo, aplicação, desempenho e acabamento da argamassa e demais serviços auxiliares.</p> <p>A unidade de medida do serviço, para fins de orçamento, é por m<sup>2</sup>, obtendo-se a área de acordo com o projeto.</p>	
<p><b><u>04.01.560 PINTURA</u></b></p> <p>As superfícies deverão ser devidamente preparadas antes de receberem qualquer tipo de pintura. Todas as superfícies a serem pintadas deverão ser lixadas, escovadas, raspadas, jateadas e lavadas, com o uso de solvente, quando necessário, conforme o caso; até que fiquem completamente limpas e secas, sem qualquer vestígio de gordura, graxa, poeira, ferrugem, tinta velha, partículas soltas e asperezas, que possam comprometer o resultado final da pintura.</p>	
AUTOR: 1º Ten Eng CIV Barros	10 / 12

PREFEITURA DE AERONÁUTICA DOS AFONSOS		NUMERO:
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		
<p>Deverá ser respeitado o tempo de cura estipulado pelo fabricante das argamassas, para que as pinturas não fiquem com manchas de calcinação.</p> <p>As superfícies que apresentarem manchas causadas por fungos e bactérias (mofo) deverão ser lavadas com bastante água corrente e uma solução de água e germicida (água sanitária).</p> <p>Antes de serem resinadas, as pedras serão lavadas com uma solução de 10% de ácido muriático.</p> <p>As peças fixas, que não serão pintadas (louças, molduras, pisos e outros) deverão ser forradas com papéis, lona, compensado, fita adesiva etc., de modo a ficarem protegidas de respingos e borrões de tinta.</p> <p>Todos os produtos usados em cada pintura (massas, primers, tintas, vernizes, solventes) deverão ser do mesmo fabricante, e aplicados conforme suas instruções quanto ao preparo das superfícies e das tintas, à diluição e à quantidade de demãos.</p>		
04.01.561	MASSA CORRIDA	
<p>O serviço consiste na execução de emassamento à base de PVA ou acrílica conforme o caso, em duas demãos de massa corrida para nivelamento das superfícies a serem pintadas com tinta base PVA ou ACRÍLICA, nas superfícies indicadas.</p> <p>O preço unitário dos subitens a seguir detalhados deverá compreender todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução do emassamento, incluindo preparo, aplicação, desempenho e acabamento da massa e demais serviços auxiliares.</p>		
04.01.561.ba <i>Aplicação e lixamento de massa acrílica (duas demãos) em paredes</i>		
<p>Emassamento com massa acrílica (ref. Suvinil ou Coral ou equivalente) após a pintura com demão-base de fundo selador acrílico, em duas demãos de massa para nivelamento das superfícies a serem pintadas com tinta acrílica.</p> <p>A unidade de medida do serviço, para fins de orçamento, é por m², conforme projeto.</p>		
04.01.569	TINTA ACRÍLICA	
<p>O serviço consiste na execução de pintura com demão-base de selador acrílico pigmentado (Ref.: Ypiranga Selador Acrílico Pigmentado, 98811, ou Coral ou equivalente) e pintura de acabamento com tinta acrílica, de acordo com as indicações abaixo:</p> <p>O preço unitário dos subitens detalhados a seguir deverá compreender todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução da pintura, incluindo a preparação da superfície e da tinta propriamente dita nas demãos necessárias, proteções, limpeza e demais serviços complementares.</p>		
04.01.569.aa <i>Selador acrílico (uma demão) em paredes</i>		
<p>Pintura com demão-base de selador acrílico pigmentado (Ref.: Ypiranga Selador Acrílico Pigmentado, 98811, ou Coral ou equivalente) nas superfícies pintadas com tinta acrílica.</p> <p>A unidade de medida do serviço, para fins de orçamento, é por m², conforme projeto.</p>		
04.01.569.ba <i>Tinta acrílica (três demãos) em paredes</i>		
<p>Pintura com três demãos de acabamento, com tinta acrílica, com diluição em água até 25% do volume.</p>		
ITEM	DESCRIÇÃO	
AUTOR: 1º Ten Eng CIV Barros		
		11 / 12

PREFEITURA DE AERONÁUTICA DOS AFONSOS		NUMERO:
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		
ITEM	DESCRIÇÃO	
1	Tinta Acrílica Própria Para Pintura De Fachadas, Emborrachada, Acabamento Fosco, Com Proteção Contra Ações Do Tempo, Mofo, Algas E Fungos; Na <b>Cor Cinza Tubarão</b> . (ref. Suvinil ou Coral ou equivalente)	
2	Tinta Acrílica Propria Para Pintura De Fachadas, Emborrachada, Acabamento Fosco, Com Proteção Contra Ações Do Tempo, Mofo, Algas E Fungos; Na <b>Cor Azul Calça Jeans</b> . (ref. Suvinil ou Coral ou equivalente)	
<p>A unidade de medida do serviço, para fins de orçamento, é por m<sup>2</sup>, conforme projeto.</p> <p><u>04.01.700 ACABAMENTOS E ARREMATES</u></p> <p>Nas paredes revestidas com azulejos, cerâmicas ou pedras, os revestimentos acabarão junto ao piso, não sendo necessário o uso de rodapés.</p>		
AUTOR: 1º Ten Eng CIV Barros		12 / 12



MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Anexo III - Projeto de Engenharia nº 01_PAAF-SPJ_2026
Data/Hora de Criação:	20/05/2026 13:05:55
Páginas do Documento:	12
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	13
Hash MD5:	8ec018b70282fee2a977c9ca660bc895
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 Major FELIPE DE PAIVA MAGALHÃES no dia 20/05/2026 às 14:07:38 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento FERNANDA RODRIGUES DA CUNHA no dia 20/05/2026 às 14:09:36 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten MAICCON MARTINS BARROS no dia 20/05/2026 às 14:24:04 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento DANIELLE LOPES ROQUE no dia 27/05/2026 às 15:05:22 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap EDUARDO JÚNIOR DA SILVA MARQUES no dia 03/06/2026 às 10:35:19 no horário oficial de Brasília.

## CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO