


COMANDO DA AERONÁUTICA  
CENTRO LOGÍSTICO DA AERONÁUTICA

	<b>DATAS</b>		<b>CLASSIFICAÇÃO</b>
	<b>EMIÇÃO</b>	<b>EFETIVAÇÃO</b>	
			OSTENSIVA
<b>PLOG0014A</b>			
<b>ASSUNTO</b>	Valor de referência a partir de histórico de requisições		

## **1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

### **1.1 FINALIDADE**

Descrever as atividades relacionadas à delimitação do valor de referência de requisições de material nacionalizado, utilizando o histórico de requisições atendidas para o material de interesse.

### **1.2 ÂMBITO**

Esta norma, de observância obrigatória, aplica-se à Seção de Controle do Pedido (NTCP) do Centro Logístico da Aeronáutica (CELOG).

### **1.3 PROCESSOS RELACIONADOS**

#### **1.3.1 MACROPROCESSO**

PLOG0012 – Ressuprimento de material nacionalizado

#### **1.3.2 SUBPROCESSOS**

Não há

### **1.4 CONCEITUAÇÕES**

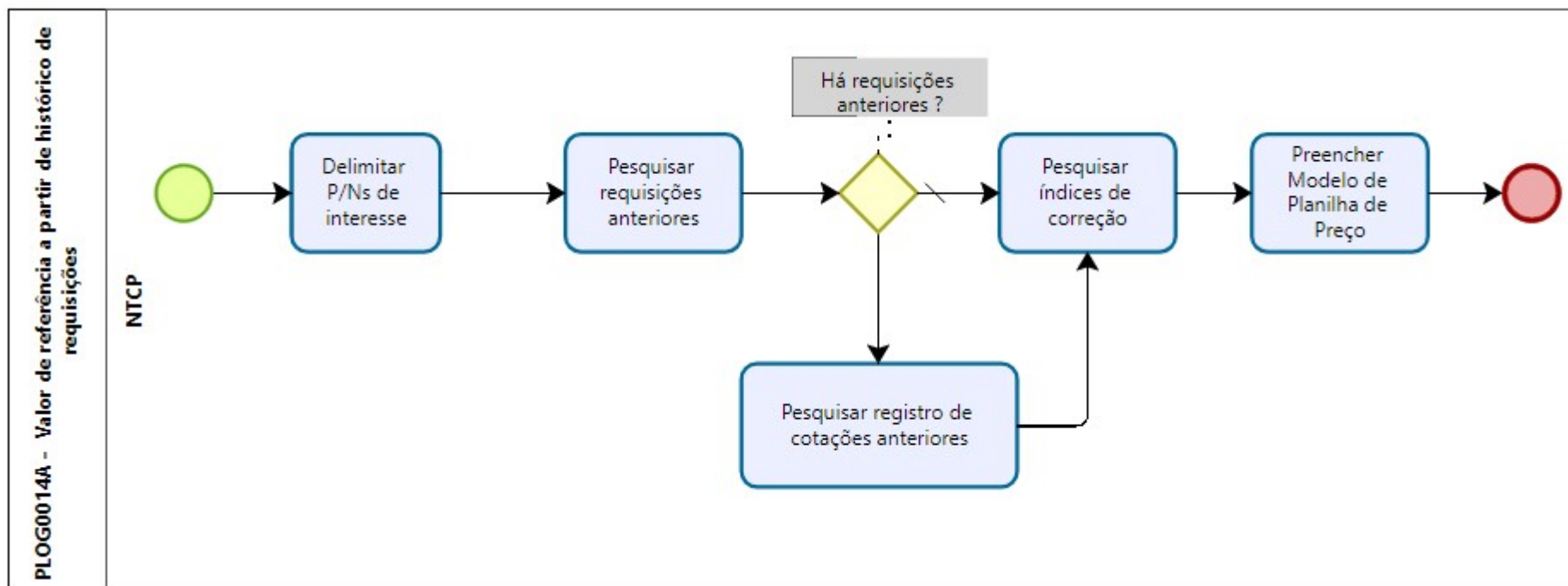
**1.4.1** CELOG – Centro Logístico da Aeronáutica

**1.4.2** DCN – Desenho do Centro de Nacionalização

**1.4.3** NNAQ - Divisão de Nacionalização e Qualificação

**1.4.4** NTCP – Seção de Controle do Pedido

## 2 DIAGRAMA DE PROCESSO



### **3 DESCRIÇÃO RESUMIDA**

**3.1** Os Parques de Material inserem requisições de material nacionalizado para atender às demais dos projetos por eles suportados.

**3.2** O processo de aquisição dessas requisições prevê a inclusão de seus valores de referência cujo levantamento é delineado pelo presente procedimento, considerando a pesquisa de valores de requisições já atendidas para o material de interesse.

### **4 ATIVIDADES DO PROCESSO**

#### **4.1 DELIMITAR P/Ns DE INTERESSE**

**4.1.1** As requisições demandadas pelos Parques de Material são obtidas seguindo o PLOG0022A.

**4.1.2** Criar um arquivo simples contemplando os P/Ns de interesse e sem repetição, separando-os por vírgula, conforme exemplo:

DCNA-AAAA, DCNB-BBBB, DCNC-CCCCC

#### **4.2 PESQUISAR REQUISIÇÕES ANTERIORES**

**4.2.1** Através da tela PLJ0461P do SILOMS 11G, pressionar o botão “Cancelar Filtro”;

**4.2.2** Pressionar o botão “Definir Filtro”;

**4.2.3** Pressionar o botão “Temporário”;

**4.2.4** No campo “Status do Plano” marcar todos com exceção de “Cancelado”;

**4.2.5** No campo “Status da Requisição” marcar todos os status “Mapa Gerado”, “Mapa Aprovado”, “Empenho Gerado”, “Empenho Aprovado”, “Expedida na Unidade”, “Recebida na Comissão”, “Controle de Qualidade”, “Expedida”, “Embarcado”, “Volume no Solicitante”, “Recebida Parcialmente no Solicitante”, “Recebida no Solicitante”.

**4.2.6** No campo “Órgão Provedor” marcar “CELOG” e “Outros”

**4.2.7** Manter o campo “Data (Mês/Ano)” vazio;

**4.2.8** Pressionar o botão “Ocultar Filtros” ou “Salvar Filtros”. Esta última opção permite que o filtro seja automaticamente ativado quando a tela de pesquisa de requisições é aberta;

**4.2.9** No formulário “Planos de Requisição”, clicar no campo “PN”, pressionar F9 e o botão “Sim”.

**4.2.10** Copiar as requisições separadas por vírgulas obtidas no item 4.1 para a caixa de texto e pressionar o botão “OK”;

**4.2.10.1.1** No campo “Extra” marcar “Não”;

**4.2.10.1.2** Pressionar o botão “Executar Consulta”;

**4.2.10.1.3** Pressionar “Todos” para marcar todos os planos;

**4.2.10.1.4** Pressionar o botão da impressora “Listagem de Materiais”;

**4.2.10.1.5** Em “Opções” escolher “Arquivo Texto”;

4.2.10.1.6 Em “Tipo de Arquivo” escolher “CSV”;

4.2.10.1.7 Pressionar o botão “Gravar”;

4.2.10.2 O arquivo gerado terá extensão *csv*, podendo ser aberto em editores de texto, ou, preferencialmente em planilhas eletrônicas. Vale observar que é utilizado o ponto-e-vírgula como separador de campos;

4.2.11 O valor unitário dos itens da requisição e a quantidade de itens são extraídos dos campos “Valor Unitário Requisição” e “Qtde Requisição” respectivamente.

### 4.3 PESQUISAR REGISTRO DE COTAÇÕES ANTERIORES

4.3.1 Na indisponibilidade de requisições de referência, é possível que haja cotações anteriores para o material de interesse.

4.3.2 As cotações anteriores são obtidas pela tela SUP0079P do SILOMS 11G, conforme:

4.3.2.1 Delimitar o “PN” e “Projeto”

4.3.2.2 Clicar na aba “Estoque”

4.3.2.3 Clicar no botão “Histórico de Preços de Compra”

4.3.2.4 Clicar no botão “PN da Requisição”

4.3.2.5 Verificar os valores no setor “Histórico de Preços”

### 4.4 PESQUISAR ÍNDICES DE CORREÇÃO

4.4.1 A atualização dos valores de referência é feita com a aplicação dos seguintes índices de correção:

4.4.2 *IGP-M*

4.4.2.1 Tem a finalidade de corrigir o valor da inflação

4.4.2.2 Disponível em:

<https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADAOPublico/exibirFormCorrecaoValores.do?method=exibirFormCorrecaoValores>

4.4.2.3 Utilizar como “Data Inicial” a data do campo “Data Plano/Requisição” da requisição

4.4.2.4 Utilizar como “Data Final” a data do mês anterior ao da data atual.

4.4.2.5 Utilizar como “Valor a ser corrigido” o valor 1,00

4.4.2.6 O “Valor corrigido na data final” corresponde “Fator IGPM-M” na planilha de preço

4.4.3 *Cotação do dólar americano*

4.4.3.1 Tem a finalidade de corrigir o valor de insumos dependentes da cotação do dólar

4.4.3.2 Disponível em: <https://www.bcb.gov.br/conversao>

4.4.3.3 Obter a relação entre a cotação da data atual e a “Data Plano/Requisição” da requisição.

4.4.3.4 Esta relação corresponde ao “Fator de cotação” na planilha de preço

4.4.4 *Tesouro Direto*

4.4.4.1 Tem a finalidade de compensar o ganho de capital decorrente de simples investimento

**4.4.4.2** Disponível em: <https://www.tesourodireto.com.br/titulos/precos-e-taxas.htm>

**4.4.4.3** A taxa do Tesouro Prefixado com data mais próxima de vencimento corresponde ao fator “TDPré” da planilha de preço.

#### **4.4.5 Fator de escala**

**4.4.5.1** Tem a finalidade de ajustar o valor unitário, considerando a diluição dos custos fixos com a elevação da quantidade de itens.

**4.4.5.2** Considera-se um fator de escala de 5%, o qual pode ser adaptado conforme necessário.

### **4.5 PREENCHER PLANILHA DE PREÇO**

**4.5.1** Para cada requisição deve ser preenchida a planilha do anexo A, devendo ser atualizados os seguintes campos:

**4.5.1.1** 2 – AQUISIÇÃO DE REFERÊNCIA

**4.5.1.2** 3- AQUISIÇÕES ATUAIS (preencher com cada requisição do mesmo material)

**4.5.1.3** 4 - FATORES DE AJUSTE

**4.5.1.4** 7 – PARTICIPANTES

**4.5.2** Os campos calculadas da planilha e suas fórmulas correspondem a :

**4.5.2.1** E18: = SOMA(E15:E17)

**4.5.2.2** A27: =G11\*I11/(1+G11\*J16)\*J18\*(1+J15)

**4.5.2.3** C27: =G11\*I11/(1+G11\*J16)\*J16\*J17\*(1+J15)

**4.5.2.4** E26: =A27/E18+C27

**4.5.2.5** H26: =E26\*E18

**4.5.3** Como pode ser observado, a estrutura da planilha precisa ser mantida para garantir a correta utilização das fórmulas apresentadas.

**4.5.4** Um modelo da planilha de preço deve ser armazenado na rede de dados em:

NNAQ → NTEC → NTCP → Planilhas de preço

## **5 DISPOSIÇÕES FINAIS**

**5.1** O presente processo entrará em vigor na data de sua efetivação.

**5.2** O presente processo não substitui processo anterior.

**5.3** Os casos não previstos neste processo serão resolvidos pelo Chefe da NNAQ.

Elaborado por:

**GUSTAVO DE CAMARGO COSTA** 1º Ten QOCON  
Chefe da Seção de Controle do Pedido

Revisado por:

**DENIS PIRTTIAHO CARDOSO** CelEng  
Chefe da Divisão de Nacionalização

Visto:

**EUGENIO TAVARES CAMARA** TenCelInt  
Agente de Controle Interno

Aprovo:

Brig Ar **RODRIGO FERNANDES SANTOS**  
Diretor do CELOG

## ANEXO A – MODELO DE PLANILHA DE PREÇO

### CÁLCULO DE PREÇO ESTIMATIVO DE REFERÊNCIA

#### Ressuprimento



#### 1 - DADOS DO ITEM:

Part Number:	DCN4-1258
Nomenclatura:	SELO DO PARABRISA, MATERIAL: BORRACHA DE SILICONE E FILME DE TEFLON

#### 2 - AQUISIÇÃO DE REFERÊNCIA:

Data	Requisição de referência	Qtd - q1	Unidade	Valor Histórico Unitário
16/01/2003	SP3013301F5	10	MT	R\$ 917,00

#### 3 - AQUISIÇÕES ATUAIS:

Requisição	Qtd - q2	Unidade
SPO041004F5	9	MT
SPO036007F5	9	MT
Total:	18	MT

#### Fatores de ajuste

% TDPré	8,05%
Fator de escala	5%
Fato de cotação	1,545
Fator IGP-M	3,948
Data pesquisa	15/06/2021

Cálculo do índice IGP-M: <https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADAOPublico/exibirFormCorrecaoValores.do?method=exibirFormCorrecaoValores>

Rentabilidade do Tesouro Direto: <https://www.tesourodireto.com.br/titulos/precos-e-taxas.htm>

Cotação do dólar americano em Reais: <https://www.bcb.gov.br/conversao>

#### 4 - ESTIMATIVA DO PREÇO:

Delimitação do custo fixo total e variável unitário considerando os efeitos			
da rentabilidade do Tesouro Direto, correção pelo IGP-M e variação na taxa de câmbio			
Composição de custos corrigida		Valor unitário (referência)	Valor total (referência)
Fixo total	Variável unitário	R\$ 1.958,87	R\$ 35.259,61
26.076,04	510,20		

#### 5 - OBSERVAÇÕES:

Preço de referência baseado no Inciso I do Artigo 2º da Instrução Normativa nº 5, de 27 de junho de 2014, complementado pelo fator de oportunidade de aquisição e pelo IGP-M.

#### 6 - PARTICIPANTES:

NOME	SETOR	ASSINATURA
1º Ten QOEA Costa	NTCP	
2º Ten QOEA Morato	NTPJ	

**DATA DE AVALIAÇÃO:**

Conforme assinatura eletrônica no SILOMS