

Estudo Técnico Preliminar 97/2023

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

A Guarnição de Aeronáutica de Pirassununga é formada por cinco Organizações Militares: Academia da Força Aérea, o Destacamento de Controle do Espaço Aéreo de Pirassununga (DTCEA-YS), o Esquadrão de Demonstração Aérea (EDA), a Fazenda da Aeronáutica de Pirassununga (FAYS) e a Prefeitura de Aeronáutica de Pirassununga (PAYS).

A Academia da Força Aérea (AFA), instituição de ensino do Comando da Aeronáutica de nível superior, tem como missão a formação dos oficiais dos quadros de oficial aviador, de intendente e de infantaria. Assim contribuindo com a Força Aérea Brasileira (FAB) na manutenção da soberania do espaço aéreo e integração do território nacional.

A AFA possui um efetivo de aproximadamente 2.800 militares e civis que trabalham direta e indiretamente com o objetivo fim de contribuir para a formação dos futuros oficiais. Para o cumprimento de sua missão, conta com o apoio administrativo e operacional das seguintes divisões: Esquadrão de Comando, Corpo de Cadetes, Divisão Administrativa, Divisão de Ensino, Divisão de Operações Aéreas, Grupo Logístico, Grupo de Saúde, Grupo de Segurança e Defesa, Assessoria de Tecnologia e Comunicações, bem como a Assessoria de Controle Interno.

O DTCEA-YS tem por missão executar as atividades relacionadas ao controle do espaço aéreo, à proteção ao voo e às telecomunicações do Comando da Aeronáutica, de modo a garantir a defesa e a soberania do espaço aéreo brasileiro.

O EDA, por meio de suas demonstrações aéreas tem como objetivo divulgar e difundir, em âmbito nacional e internacional, a imagem institucional da Força Aérea Brasileira.

A FAYS possui como visão ser referência na produção de alimentos e preservação ambiental perante a sociedade, as Organizações Militares do Ministério da Defesa e as Instituições de Ensino e Pesquisa.

A PAYS tem como propósito executar as atividades de administração, conservação, manutenção, controle e distribuição de Próprios Nacionais Residenciais (PNR) no âmbito da Guarnição de Aeronáutica de Pirassununga.

Nesse contexto, pode ser destacado o serviço desenvolvido pelo Grupo Logístico na realização das inspeções programadas e não programadas, manutenção dos equipamentos de apoio ao solo, lavagem de aeronaves. Para isso, algumas atividades de apoio são desempenhadas, tais como fornecimento de peças sobressalentes, de óleos lubrificantes, de ferramentas.

Diante disso, para que esse Grupo possa cumprir a sua missão, faz-se necessário o uso de materiais caracterizados como comuns, porém para atender demanda específica da área de manutenção aeronáutica.

Tendo em vista o exposto acima, justifica-se a extrema importância a realização de um certame licitatório para Registro de Preços, com o intuito de garantir a rotina dos serviços prestados por essa Divisão.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção Auxiliar do Esquadrão de Suprimento	Thiago Guimarães Ferreira 1º Ten Esp Sup Tec

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Segue abaixo os requisitos mínimos do objeto com sua descrição, código de cadastro no sistema SIASG, unidade de medida, quantidade, requisição máxima e requisição mínima para fins de uma aquisição eficaz:

ITEM	REQUISIÇÃO	DESCRIÇÃO	CATMAT /CATSER	UN	QTD. MÍNIMA	QTD. MÁXIMA	QTD. TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	YSR164012AU	CERA TIPO AUTOMOTIVA COM ANTIADERENTE, BRILHO INTENSO, PROTEÇÃO A SUPERFÍCIES PINTADAS. CERA COM SILICONE E CARNAÚBA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: FRASCO DE 200G. SIMILAR OU EQUIVALENTE A MARCA /MODELO: CERA BRILHO 3M	234300	UN	4	20	40	R\$ 71,03	R\$ 2.841,20
2	YSR164013AU	CLAVICULÁRIO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA COM CAPACIDADE PARA 60 CHAVES ACOMPANHADAS DE PLAQUETA/CHAVEIRO DE IDENTIFICAÇÃO. DIMENSÕES: 40CM DE COMPRIMENTO; 40 CM DE LARGURA; 6 CM DE PROFUNDIDADE. IDENTIFICAÇÃO SEQUÊNCIA POR NÚMEROS. COR: CINZA.	607769	UN	2	5	5	R\$ 341,77	R\$ 1.708,85
3	YSR166001AU	CONTENTOR / CONTAINER DE LIXO 1000 LITROS, FABRICADO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA E CONTÉM UM ADITIVO EXTRA ANTIOXIDANTE, MUNHÃO PARA BASCULAMENTO LATERAL EM CAMINHÕES DE COLETA URBANA E DRENO COM TAMPA ROSQUEÁVEL PARA ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS, LARGURA: 1050 MM, ALTURA: 1260MM, COMPRIMENTO: 1410MM, COR: AZUL ESCURO, CAPACIDADE: 1000L, COM RODAS DE PVC COM 200MM DE DIÂMETRO E NÚCLEO DE POLIPROPILENO (PP). POSSUEM 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS, SENDO 2 COM FREIOS, E GARFOS EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO. CONTENTOR / CONTAINER APROVADO PELA NORMA ABNT NBR 15911-3	618237	UN	1	5	10	R\$ 2.464,50	R\$ 24.645,00
4	YSR164014AU	DESENGRAXANTE COM ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO. COMPOSTO EM LAURIL ÉTER, SULFATO DE SÓDIO, ESPESANTE, INIBIDOR, LÍQUIDO CONCENTRADO, BASE ALCALINA, SOLÚVEL. APLICAÇÃO EM LIMPEZA PESADA	254167	GL	2	12	12	R\$ 61,50	R\$ 738,00

		COMO GRAXAS, ÓLEOS, RESÍDUOS, BETUMINOSOS. DILUIÇÃO 1/10. UNIDADE DE FORNECIMENTO: GALÃO 5L. SIMILAR OU EQUIVALENTE A MARCA/MODELO: SOLUPAN CONCENTRADO DX.							
5	YSR172008AU	DEIONIZADOR DE ÁGUA 50 L/H. DEIONIZADOR DE ÁGUA PRODUZ ÁGUA QUIMICAMENTE PURA, REMOVENDO ÍONS E MINERAIS POR MEIO DE RESINAS DE TROCA IÔNICA SINTÉTICAS. PROJETADO E CONSTRUÍDO EM PVC RÍGIDO BRANCO. POSSUI O HQ-IQA INDICADOR DE QUALIDADE DE ÁGUA, MOSTRADOR DIGITAL DO PPM DA ÁGUA DE SAÍDA E UM AVISO ÓPTICO EM VERDE E VERMELHO. FAIXA DE MEDIÇÃO 0 - 999PPM. PRECISÃO + OU - 2%. TEMPERATURA OPERACIONAL 0 - 50 °C. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BATERIA 3V. PERDA DE ENERGIA EM ESPERA / DURAÇÃO: 100 MICROAMPERE / 250 DIAS OU 8 MESES DE USO CONTÍNUO. CONSUMO DE ENERGIA: 2,5 MILIAMPERE / 2400 MINUTOS DE USO CONTÍNUO.	452468	UN	1	2	2	R\$ 1.788,19	R\$ 3.576,38
6	YSR172009AU	ELEMENTO FILTRANTE PARA FILTRO DE ÁGUA COM CARVÃO ATIVADO 5 X 2 1/2 FILTRAGEM 5 MICRA. RETENÇÃO DE CLORO, ODOR E PARTICULAS OU SUJIDADES DA ÁGUA, FABICADO COM CARVÃO ATIVADO. RETENÇÃO MÍNIMA DE 75% DE CLORO. FILTRO DE ACORDO COM A NBR 16098. SIMILAR OU EQUIVALENTE DA MARCA/MODELO AQUABLOCK 5"	357298	UN	1	6	12	R\$ 90,84	R\$ 1.090,08
7	YSR172010AU	ELEMENTO FILTRANTE DE POLIPROPILENO PARA FILTRO DE ÁGUA 9 3/4" X 2 1/2. RETÉM PARTICULAS DE AREIA, BARRO, FERRUGEM E OUTROS SEDIMENTOS. APROVADO PELO INMETRO. ALTÍSSIMA VAZÃO: 1.360 L/H. SIMILAR OU EQUIVALENTE A MARCA/MODELO REFIL 3M AQUALAR AQUATOTAL	438942	UN	2	4	4	R\$ 58,77	R\$ 235,08
8	YSR172011AU	ELEMENTO FILTRANTE CARVÃO ATIVADO 9 3/4" X 2 1/2. ÓTIMA EFICIÊNCIA NA REMOÇÃO DE CLORO LIVRE, EVITA A PROLIFERAÇÃO DE BACTÉRIAS E AUXILIA NA RETENÇÃO DE SÓLIDOS E SEDIMENTOS SUSPENSOS NA ÁGUA, ALÉM DE REDUZIR A COR E A	357298	UN	2	4	4	R\$ 107,13	R\$ 428,52

		TURBIDEZ. APROVADO PELO INMETRO. SIMILAR OU EQUIVALENTE A MARCA/MODELO REFIL CARBON BLOCK 9. 3/4" HIDROFILTROS							
9	YSR164015AU	FILTRO DE ÁGUA PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL. COMPOSTO TAMBÉM DE DUAS CAMADAS EM POLIPROPILENO. POSSUIR CERTIFICADO PELO INMETRO. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 4°C MIN/40°C MÁX. PRESSÃO MÍNIMA DE OPERAÇÃO: 40 KPa E PRESSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 400KPa. ROSCA INTERNA DE ENTRADA E SAÍDA DE ½" NPT. GRAU DE FILTRAÇÃO: 5 MICRA. VAZÃO: 200 L/H. RETENÇÃO DE PARTICULAS: P-III 5 A 15MICROMETRO. REDUÇÃO DE CLORO LIVRE: C-I = 75%. ELEMENTO FILTRANTE COM CARVÃO ATIVADO COMPACTADO. SIMILAR OU EQUIVALENTE A MARCA/MODELO: FILTRO AQUABLOCK 5"	357298	UN	1	4	4	R\$ 158,63	R\$ 634,52
10	YSR164016AU	MANTA DE BORRACHA PARA USO EM BANCADAS. COMPOSTA EM PVC FLEXÍVEL. OFERECE RESISTÊNCIA A OBJETOS CORTANTES. ANTIDERRAPANTE. LARGURA MÍNIMA: 1000MM. ESPESSURA MÍNIMA: 3MM. COMPRIMENTO: METRO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: METRO.	447012	MT	20	50	200	R\$ 161,59	R\$ 32.318,00
11	YSR172012AU	ÓLEO PAG 46 PARA COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO. ÓLEO SINTÉTICO BASE POLIALQUILENOGLICOL PAG TERMICAMENTE ESTÁVEL. UTILIZADO NA LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES DE REFRIGERAÇÃO AUTOMOTIVOS OU INDUSTRIAIS. SISTEMA L-CO (LOW CARRY OVER). COMPATÍVEL COM GÁS NATURAL, GASES DE REFRIGERAÇÃO R-134A R-12.22 ALTA DENSIDADE TÉRMICA. TEMPERATURA DE USO -45°C A + 150°C. EMBALAGEM DE 1 LITRO.	484537	LT	2	10	10	R\$ 177,97	R\$ 1.779,70
12	YSR164017AU	PASTA DESENGRAXANTE SEM AREIA PARA LIMPEZA DE MÃOS, REMOÇÃO DE GRAXAS EM GERAL, GORDURAS E SUJEIRAS PESADAS. UNIDADE DE FORNECIMENTO: FRASCO DE 3 KG. SIMILAR OU EQUIVALENTE A MARCA /MODELO: HAND SOLV LARANJA.	342648	FR	2	10	20	R\$ 64,00	R\$ 1.280,00

13	YSR164018AU	VASSOURA TIPO VASSOURÃO COM FIBRA NATURAL DE SISAL. BASE PLÁSTICA COM ROSCA PARA CABOS DE MADEIRA DE 23MM X 120MM. SIMILAR OU EQUIVALENTE AOS MODELOS LAVA ÔNIBUS SISAL COM CABO	245629	UN	3	10	30	R\$ 41,68	R\$ 1.250,40
VALOR TOTAL								R\$ 72.525,73	

4.2 Diante da necessidade em pauta, os requisitos para uma boa compra a fim de proporcionar economia sem perder a qualidade dos materiais, que também devem conter no Termo de Referência de maneira mais aprofundada.

4.3 Observar os seguintes normativos:

- Guia Nacional de Contratações Sustentáveis;
- Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012;
- Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01 de 19 de janeiro de 2010;
- Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 10 de 12 de novembro de 2012;
- Instrução Normativa IBAMA nº 13, de 23 de agosto de 2021;
- Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03 de dezembro de 2009; e
- Código de Defesa do Consumidor - a fim de respaldar o processo quanto ao recebimento do mesmo.

4.4 Por meio desses regulamentos é possível exigir cláusulas no Termo de Referência que contemplem uma boa compra, sendo ela por sua qualidade.

4.5 Outro fator importante para a Administração é a economia, sendo que esse ponto só é possível coexistir com qualidade do objeto almejado através de uma ampla pesquisa de mercado, abordando preços de diversas fontes, observando o mercado de maneira macro.

4.6 Perante esse escopo, observamos que cada item pretendido tem sua particularidade, quanto a sua qualidade, sendo ela prevista nos normativos supramencionados.

4.7 Por fim, deve-se levar em conta os critérios de sustentabilidade ambiental previstos na Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, que aborda os aspectos mínimos para esse tipo de comercialização, que também devem conter no Termo de Referência de maneira mais detalhada.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Inicialmente, é necessário abordar as rotinas de setores do Grupo Logístico, para, aí sim, verificar as opções de mercado, a fim de buscar o objeto almejado.

5.2 Quanto à escolha do tipo de solução para manter os serviços realizados por esses setores e assim atender as necessidades, foram analisadas as seguintes possibilidades:

a) Por dispensa de licitação:

Análise: Não se enquadra, uma vez que se trata de necessidade de fornecimento com previsibilidade e não em caráter emergencial. Tampouco representa um teto de valor determinado.

b) Por adesão a ata de registro de preço de outro Órgão:

Análise: Não seria a opção mais viável pois haveria a necessidade de negociação com empresa para a entrega em local diferente. Além disso, por conter necessidade de aquisição de equipamentos muito específicos relacionadas às atividades daqueles setores, provavelmente muitos itens não seriam contemplados nessa opção.

c) Pregão eletrônico com ata de registro de preços:

Análise: Além de não se deparar com as dificuldades apresentadas anteriormente, fica evidente a economia de tempo e recursos aplicados, sendo a estratégia mais vantajosa para a administração.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 Demonstrada a escolha no item anterior, é relevante o fato de que o Termo de Referência deverá constar cláusulas que abordem uma boa compra, fazendo o paralelo do custo x benefício, explicitado no item 4 deste documento.

6.2 Logo, a futura proposta será elaborada de maneira precisa, bem como o custo gerado com as compras futuras serão exequíveis.

6.3 Outro fato importante é a adequação dos futuros documentos pelos modelos disponibilizados pela AGU, evitando possíveis erros na solução da aquisição, o que poderia causar o fracasso dos itens.

6.4 Ressalto ainda que no momento da elaboração da Pesquisa de Preço a mesma deverá ser feita de maneira abrangente uma vez que o mercado passa por momentos de dificuldade, pois conforme relatado pelos meios de comunicação a valorização do dólar encareceu o preço dos combustíveis influenciando o preço final dos produtos devido ao frete.

6.5 Soma-se a esse fato a desorganização da cadeia global de suprimentos, influenciando em uma maior exportação de nossas commodity para o mercado externo, tendo como consequência um leve desabastecimento interno como por exemplo a escassez de matérias primas como plástico, alumínio, papel, papelão para confecção de embalagens. Por fim, e não menos importante, a escassez hídrica, majorando o preço da energia elétrica.

6.6 Esses fatores conforme noticiados colaboraram diretamente para a elevação da inflação, assim sendo, uma pesquisa de preços aprofundada nos fundamentos de uma ampla pesquisa de mercado contribui para a diminuição da possibilidade de itens fracassados no certame.

6.7 Diante desse contexto, segue abaixo a justificativa técnica e econômica para a escolha da solução:

- **Técnica:** O sistema de registro de preços é o conjunto de procedimentos adotados para consignar, em documento próprio, os preços que a Administração pagará ao fornecedor beneficiário do registro, na hipótese de vir a contratá-lo para o fornecimento de bens ou a prestação de serviços. No registro de preços, a licitação, que somente pode ser realizada nas modalidades pregão ou concorrência, destina-se a selecionar fornecedor e proposta para contratações que poderão ser realizadas, por repetidas vezes, durante certo período, sendo esse o motivo técnico que melhor se enquadra no caso, já que pode haver emissão de notas de empenhos conforme disponibilidade financeira.
- **Econômica:** A ferramenta registro de preço constitui-se numa importante arma para a Administração Pública, uma vez que o incremento do número de competidores, bem como o número de ofertas de lances contribui para a redução dos preços, tendo em vista que cada licitante estará disposto a lançar o menor preço possível para o objeto licitado, sendo que tais procedimentos poderão ser acompanhados pela sociedade nos sistemas próprios disponíveis na internet, contribuindo para a transparência dos resultados e ratificação das compras públicas, atendendo aos princípios da publicidade e transparência.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 A descrição e especificação dos itens constantes do PAM, para aquisição de materiais de classe geral, foram feitas de acordo com as necessidades dos diversos setores do Grupo Logístico da Academia da Força Aérea e em consonância com o interesse da Administração.

7.2 Estimam-se as quantidades dos itens presentes nesse certame de acordo com as especificidades das atividades desenvolvidas por essas Seções e a quantidade de militares que as desempenham assim relacionando com os tipos e quantidades de materiais demandados.

7.3 Nesse contexto, a planilha abaixo apresenta as demandas separadas por setor juntamente com as justificativas de utilização dos itens descritos, conforme detalhamento constante da planilha do item 4.1.

ITEM	REQUISIÇÃO	DESCRIÇÃO	CATMAT /CATSER	UN	QTD. TOTAL	VALOR UNITÁRIO	DEMANDA ANUAL	JUSTIFICATIVA

1	YSR164012AU	CERA TIPO AUTOMOTIVA COM ANTIADERENTE, BRILHO INTENSO, PROTEÇÃO A SUPERFÍCIES PINTADAS. CERA COM SILICONE E CARNAÚBA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: FRASCO DE 200G. SIMILAR OU EQUIVALENTE A MARCA /MODELO: CERA BRILHO 3M	234300	UN	40	R\$ 71,03	40	Item a ser utilizado pela Casa de Pista do Grupo Logístico (GLOG) nas atividades de polimento do canopi das aeronaves T27 e T25.
2	YSR164013AU	CLAVICULÁRIO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA COM CAPACIDADE PARA 60 CHAVES ACOMPANHADAS DE PLAQUETA/CHAVEIRO DE IDENTIFICAÇÃO. DIMENSÕES: 40CM DE COMPRIMENTO; 40 CM DE LARGURA; 6 CM DE PROFUNDIDADE. IDENTIFICAÇÃO SEQUÊNCIA POR NÚMEROS. COR: CINZA.	607769	UN	5	R\$ 341,77	5	Item a ser utilizado pelo Esquadrão de Suprimento, pelo Esquadrão de Material Bélico e pela Secretaria do Grupo Logístico para guarda das chaves dos diversos setores e salas que os compõem.
3	YSR166001AU	CONTENTOR / CONTAINER DE LIXO 1000 LITROS, FABRICADO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA E CONTÊM UM ADITIVO EXTRA ANTIOXIDANTE, MUNHÃO PARA BASCULAMENTO LATERAL EM CAMINHÕES DE COLETA URBANA E DRENO COM TAMPA ROSQUEÁVEL PARA ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS, LARGURA: 1050 MM, ALTURA: 1260MM, COMPRIMENTO: 1410MM, COR: AZUL ESCURO, CAPACIDADE: 1000L, COM RODAS DE PVC COM 200MM DE DIÂMETRO E NÚCLEO DE POLIPROPILENO (PP). POSSUEM 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS, SENDO 2 COM FREIOS, E GARFOS EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO. CONTENTOR / CONTAINER APROVADO PELA NORMA ABNT NBR 15911-3	618237	UN	10	R\$ 2.464,50	10	Item a ser utilizado pelo Grupo Logístico (GLOG) no descarte de resíduos sólidos não contaminados.
4	YSR164014AU	DESENGRAXANTE COM ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO. COMPOSTO EM LAURIL ÉTER, SULFATO DE SÓDIO, ESPESANTE, INIBIDOR, LÍQUIDO CONCENTRADO, BASE ALCALINA, SOLÚVEL. APLICAÇÃO EM LIMPEZA PESADA COMO GRAXAS, ÓLEOS, RESÍDUOS, BETUMINOSOS. DILUIÇÃO 1/10. UNIDADE DE FORNECIMENTO: GALÃO 5L. SIMILAR OU EQUIVALENTE A MARCA/MODELO: SOLUPAN CONCENTRADO DX.	254167	GL	12	R\$ 61,50	12	Item a ser utilizado pela Seção de Lavagem do GLOG nas atividades de lavagem das aeronaves T27, T25 e H-50.

5	YSR172008AU	DEIONIZADOR DE ÁGUA 50 L/H. DEIONIZADOR DE ÁGUA PRODUZ ÁGUA QUIMICAMENTE PURA, REMOVENDO ÍONS E MINERAIS POR MEIO DE RESINAS DE TROCA IÔNICA SINTÉTICAS. PROJETADO E CONSTRUÍDO EM PVC RÍGIDO BRANCO. POSSUI O HQ-IQA INDICADOR DE QUALIDADE DE ÁGUA, MOSTRADOR DIGITAL DO PPM DA ÁGUA DE SAÍDA E UM AVISO ÓPTICO EM VERDE E VERMELHO. FAIXA DE MEDIÇÃO 0 - 999PPM. PRECISÃO + OU - 2%. TEMPERATURA OPERACIONAL 0 - 50 °C. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BATERIA 3V. PERDA DE ENERGIA EM ESPERA / DURAÇÃO: 100 MICROAMPERE / 250 DIAS OU 8 MESES DE USO CONTÍNUO. CONSUMO DE ENERGIA: 2,5 MILIAMPERE / 2400 MINUTOS DE USO CONTÍNUO.	452468	UN	2	R\$ 1.788,19	2	Item a ser utilizado na Seção de Baterias do GLOG nas atividades de manutenção de equipamentos.
6	YSR172009AU	ELEMENTO FILTRANTE PARA FILTRO DE ÁGUA COM CARVÃO ATIVADO 5 X 2 1/2 FILTRAGEM 5 MICRA. RETENÇÃO DE CLORO, ODOR E PARTICULAS OU SUJIDADES DA ÁGUA, FABICADO COM CARVÃO ATIVADO. RETENÇÃO MÍNIMA DE 75% DE CLORO. FILTRO DE ACORDO COM A NBR 16098. SIMILAR OU EQUIVALENTE DA MARCA/MODELO AQUABLOCK 5"	357298	UN	12	R\$ 90,84	12	Item a ser utilizado para substituição periódica dos filtros de água dos bebedouros no âmbito do Grupo Logístico (GLOG).
7	YSR172010AU	ELEMENTO FILTRANTE DE POLIPROPILENO PARA FILTRO DE ÁGUA 9 3/4" X 2 1/2. RETÉM PARTICULAS DE AREIA, BARRO, FERRUGEM E OUTROS SEDIMENTOS. APROVADO PELO INMETRO. ALTÍSSIMA VAZÃO: 1.360 L/H. SIMILAR OU EQUIVALENTE A MARCA/MODELO REFIL 3M AQUALAR AQUATOTAL	438942	UN	4	R\$ 58,77	4	Item a ser utilizado na Seção de Baterias do GLOG nas atividades de manutenção de equipamentos como consumível de um conjunto maior.
8	YSR172011AU	ELEMENTO FILTRANTE CARVÃO ATIVADO 9 3/4" X 2 1/2. ÓTIMA EFICIÊNCIA NA REMOÇÃO DE CLORO LIVRE, EVITA A PROLIFERAÇÃO DE BACTÉRIAS E AUXILIA NA RETENÇÃO DE SÓLIDOS E SEDIMENTOS SUSPENSOS NA ÁGUA, ALÉM DE REDUZIR A COR E A TURBIDEZ. APROVADO PELO INMETRO. SIMILAR OU EQUIVALENTE A MARCA/MODELO REFIL CARBON BLOCK 9. 3/4" HIDROFILTROS	357298	UN	4	R\$ 107,13	4	Item a ser utilizado na Seção de Baterias do GLOG nas atividades de manutenção de equipamentos como consumível de um conjunto maior.

9	YSR164015AU	FILTRO DE ÁGUA PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL. COMPOSTO TAMBÉM DE DUAS CAMADAS EM POLIPROPILENO. POSSUIR CERTIFICADO PELO INMETRO. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 4°C MIN/40°C MÁX. PRESSÃO MÍNIMA DE OPERAÇÃO: 40 KPa E PRESSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 400KPa. ROSCA INTERNA DE ENTRADA E SAÍDA DE ½" NPT. GRAU DE FILTRAÇÃO: 5 MICRA. VAZÃO: 200 L/H. RETENÇÃO DE PARTICULAS: P-III 5 A 15MICROMETRO. REDUÇÃO DE CLORO LIVRE: C-I = 75%. ELEMENTO FILTRANTE COM CARVÃO ATIVADO COMPACTADO. SIMILAR OU EQUIVALENTE A MARCA/MODELO: FILTRO AQUABLOCK 5"	357298	UN	4	R\$ 158,63	4	Item a ser utilizado para substituição periódica dos filtros de água dos bebedouros no âmbito do Grupo Logístico (GLOG).
10	YSR164016AU	MANTA DE BORRACHA PARA USO EM BANCADAS. COMPOSTA EM PVC FLEXÍVEL. OFERECE RESISTÊNCIA A OBJETOS CORTANTES. ANTIDERRAPANTE. LARGURA MÍNIMA: 1000MM. ESPESSURA MÍNIMA: 3MM. COMPRIMENTO: METRO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: METRO.	447012	MT	200	R\$ 161,59	200	Item a ser utilizado pelo Setor de Armazém do Esquadrão de Suprimento do GLOG com intuito de garantir as bases das prateleiras e proteger os itens aeronáuticos do estoque.
11	YSR172012AU	ÓLEO PAG 46 PARA COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO. ÓLEO SINTÉTICO BASE POLIALQUILENOGLICOL PAG TERMICAMENTE ESTÁVEL. UTILIZADO NA LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES DE REFRIGERAÇÃO AUTOMOTIVOS OU INDUSTRIAIS. SISTEMA L-CO (LOW CARRY OVER). COMPATÍVEL COM GÁS NATURAL, GASES DE REFRIGERAÇÃO R-134A R-12.22 ALTA DENSIDADE TÉRMICA. TEMPERATURA DE USO -45°C A + 150°C. EMBALAGEM DE 1 LITRO.	484537	LT	10	R\$ 177,97	10	Item utilizado na manutenção dos compressores do ar condicionado das aeronaves T27.
12	YSR164017AU	PASTA DESENGRAXANTE SEM AREIA PARA LIMPEZA DE MÃOS, REMOÇÃO DE GRAXAS EM GERAL, GORDURAS E SUJEIRAS PESADAS. UNIDADE DE FORNECIMENTO: FRASCO DE 3 KG. SIMILAR OU EQUIVALENTE A MARCA /MODELO: HAND SOLV LARANJA.	342648	FR	20	R\$ 64,00	20	Item a ser utilizado pelos militares das oficinas de manutenção do Grupo Logístico (GLOG) que realizam atividades em contato com itens graxos e oleosos.
		VASSOURA TIPO VASSOURÃO COM FIBRA NATURAL DE SISAL. BASE PLÁSTICA COM ROSCA PARA CABOS						Item a ser utilizado pela Seção de Lavagem do GLOG

13	YSR164018AU	DE MADEIRA DE 23MM X 120MM. SIMILAR OU EQUIVALENTE AOS MODELOS LAVA ÔNIBUS SISAL COM CABO	245629	UN	30	R\$ 41,68	30	nas atividades de lavagem das aeronaves T27, T25 e H-50.
----	-------------	--	--------	----	----	-----------	----	---

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 72.525,73

8.1 A pesquisa de preços para formar o valor máximo estimado pela Administração e embasar a presente aquisição, cujo objeto é a escolha mais vantajosa para a aquisição de materiais de classe geral, foi realizada seguindo a INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME N° 65, DE 7 DE JULHO DE 2021, escolhendo entre os possíveis parâmetros de pesquisa o que melhor se aplicou ao caso concreto.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 De acordo com a Súmula n° 247 do TCU, a licitação será realizada através de pregão eletrônico do tipo menor preço por item, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 Após este estudo preliminar verificamos que a aquisição do objeto deste certame, é fundamental para a garantia do desempenho das atividades regulares das Seções e Oficinas do Grupo Logístico de Pirassununga.

11.2 Com esta aquisição será possível manter a rotina dessa Divisão, bem como evitar possíveis transtornos e/ou paralisações em decorrência dos itens em voga.

11.3 Assim sendo, a aquisição em pauta está alinhada ao PTA – Programa de Trabalho Anual, que representa o documento de Planejamento Estratégico da Academia da Força Aérea que dentre inúmeras medidas também contempla ações para adquirir materiais de classe geral, conforme o Planejamento Anual de Aquisições e Contratações (PAAC).

Aplicação: GUARNAE-YS.

Código da UG beneficiada: 120060.

Código PAAC: AFA23MAT057

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Espera-se com esta aquisição no mínimo os seguintes efeitos:

- Atendimento a todos os preceitos legais vigentes;
- Otimização de custos administrativos do processo de aquisição, devido ao fato do pregão ser realizado por menor preço;
- Evitar uma possível paralisação dos serviços do Grupo Logístico de Pirassununga por falta dos itens em questão.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Tendo em vista a preocupação desta equipe de planejamento com o objeto a ser licitado e sua devida qualidade, além de atendimento às exigências das legislações sanitárias vigentes, mostra-se interessante, quando necessário, a adoção da possibilidade de solicitação de catálogo ou folder, que deverá ser discriminada com detalhes no Termo de Referência.

13.2. Quanto a justificativa da solicitação de catálogo ou folder, relato que a mesma é de suma importância, pois, permite que haja verificação entre as características da descrição do objeto com as do produto ofertado.

13.3. Por meio desse dispositivo, a Administração afasta a possibilidade de recebimento de materiais que não estejam alinhados com a descrição prevista no Termo de Referência.

13.4 Informo ainda que, a princípio, a Administração não vislumbra firmamento de contrato (em sentido estrito) após a assinatura da Ata de Registro de Preço, uma vez que a aquisição é de bem comum, com empenhos a serem emitidos de acordo com o alinhamento entre a disponibilidade orçamentária presente e a demanda que ora poderá se apresentar.

13.5 No entanto, caso ocorra variação anormal de preços no mercado, comprovadamente através de documento oficial, a Administração poderá utilizar de maneira razoável de instrumento contratual após a emissão de Nota de Empenho a fim de mitigar um possível reajuste de preço, prevista no Termo de Referência.

13.6 Essa possibilidade de utilização de instrumento contratual está causada quando e somente houver impossibilidade de entrega por parte da contratada, por variação anormal de preço de mercado, sendo o fato registrado através de documento oficial contendo em anexo notícia da ocorrência.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Tendo em vista a preocupação desta equipe de planejamento com o impacto ambiental advindo das consequências desta contratação, mostra-se interessante a adoção da possibilidade de medidas quanto a possíveis impactos ambientais que deverão ser discriminadas no Termo de Referência.

14.2 Essas medidas contribuem para a melhora do meio ambiente, bem como contribuem para a diminuição do efeito estufa, uma vez que a aquisição em pauta são materiais de classe geral.corro.

14.3 Para uma boa elaboração de critérios para esse fim, deverá ser embasada nos seguintes normativos:

- Guia Nacional de Contratações Sustentáveis;
- Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012;
- Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01 de 19 de janeiro de 2010;
- Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 10 de 12 de novembro de 2012;
- Instrução Normativa IBAMA nº 13, de 23 de agosto de 2021;
- Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03 de dezembro de 2009; e
- ABNT NBR - 15448-1.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

O levantamento das quantidades e a forma de aquisição estão alinhados com a legislação vigente e, junto com as informações constantes do presente estudo, justifica-se a viabilidade da contratação. Ressalto ainda que a contratação torna-se viável para o fiel cumprimento do plano anual de licitações da AFA.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

THIAGO GUIMARAES FERREIRA

Chefe da Seção Auxiliar do Esquadrão de Suprimento

WANDERLEY RIBEIRO MOREIRA

Adjunto da Seção Auxiliar do Esquadrão de Suprimento

CONRADO HENRIQUE BERTAZZI DE SOUSA

Auxiliar da Seção Auxiliar do Esquadrão de Suprimento



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ETP97_2023
Data/Hora de Criação:	20/06/2024 18:17:04
Páginas do Documento:	12
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	13
Hash MD5:	6c12aaa5073418b18fa4e6c17b50d916
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

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 1º Ten THIAGO GUIMARÃES FERREIRA no dia 20/06/2024 às 15:21:29 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel ODILOR DA SILVA LOPES no dia 17/09/2024 às 15:56:40 no horário oficial de Brasília.