



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
BASE DE AVIAÇÃO DE TAUBATÉ

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº
16

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64009.011191/2025-02

[Clique aqui para ir para as assinaturas](#)



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
BASE DE AVIAÇÃO DE TAUBATÉ**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 16
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025**

(Processo Administrativo nº 64009.011191/2025-02)

A Base de Aviação de Taubaté, com sede na Estrada Municipal dos Remédios, nº 2135, Bairro Itaim, Taubaté-SP, CEP 12086-000, inscrita no CNPJ sob o nº 09.545.196/0001-74, neste ato representado pelo CEL RADSON AMARAL MATOS, Ordenador de Despesas, nomeado pelo Boletim Interno nº 203 de 04 de novembro de 2025, da Base de Aviação de Taubaté, e em conformidade com as atribuições que lhe foram delegadas pelas IG 12-02 (Instruções Gerais sobre Licitações e Contratos no âmbito do Exército), aprovadas pela Portaria Nº 305, de 24 de maio de 1995, do Exmo. Sr. Ministro de Estado do Exército, inscrito(a) no CPF nº 926.***.845-**, portador(a) da Carteira de Identidade nº 011.***.714-1, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 90033/2025 , processo administrativo n.º 64009.011191/2025-02, RESOLVE registrar os preços das empresas indicadas e qualificadas nesta ATA, de acordo com a classificação por elas alcançadas e nas quantidades cotadas, atendendo as condições previstas no Edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1 A presente Ata tem por objeto Aquisição de material químico, especificado(s) no(s) item(ns) 1.1 do Termo de Referência, anexo I do Edital de Licitação no 90033/2025, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1 O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

CNPJ: 08.687.885/0001-50

RAZÃO SOCIAL: X5 COMERCIO DE PRODUTOS AERONAUTICOS E INDUSTRIAIS LTDA

Endereço: ENGENHEIRO JUAREZ DE SIQUEIRA BRITTO WANDERLEY, 565 - ELDORADO, SAO JOSE DOS CAMPOS/SP - CEP: 12238565

TELEFONE: 1239388877

E-MAIL: vendaspublicas@x5company.com

RESPONSÁVEL LEGAL: ODENIR ALFREDO LOEWE, portador(a) do documento CPF: 432.587.600-63

Item	Descrição Detalha	Marca/Modelo	Un	Qnt	Valor Unitário	Valor Total
------	----------------------	--------------	----	-----	-------------------	-------------

4	Adesivo uso geral Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	35.0	R\$ 317,36	R\$ 11.107,60
5	Adesivo monocomponente Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	13.0	R\$ 294,00	R\$ 3.822,00
6	Adesivo monocomponente Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	13.0	R\$ 555,21	R\$ 7.217,73
7	Adesivo monocomponente Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	50.0	R\$ 228,24	R\$ 11.412,00
8	Adesivo monocomponente Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	13.0	R\$ 346,69	R\$ 4.506,97
9	Adesivo monocomponente Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	8.0	R\$ 284,98	R\$ 2.279,84
10	Adesivo monocomponente Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	8.0	R\$ 346,69	R\$ 2.773,52
11	Adesivo monocomponente Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	9.0	R\$ 294,44	R\$ 2.649,96
12	Adesivo monocomponente Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	9.0	R\$ 228,24	R\$ 2.054,16
13	Adesivo estrutural Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Embalagem 50,00 G	12.0	R\$ 587,97	R\$ 7.055,64
14	Adesivo monocomponente Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	18.0	R\$ 73,78	R\$ 1.328,04
15	Adesivo monocomponente Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	12.0	R\$ 356,37	R\$ 4.276,44
16	Adesivo monocomponente	Conforme proposta em	Unidade	13.0	R\$ 344,90	R\$ 4.483,70

	Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	anexo.				
17	Adesivo monocomponente Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	10.0	R\$ 357,95	R\$ 3.579,50
18	Adesivo monocomponente Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	16.0	R\$ 73,78	R\$ 1.180,48
19	Adesivo uso geral Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	34.0	R\$ 61,53	R\$ 2.092,02
20	Adesivo Uso Geral Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	6.0	R\$ 639,07	R\$ 3.834,42
21	Adesivo uso geral Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	20.0	R\$ 451,01	R\$ 9.020,20
22	Adesivo uso geral Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	20.0	R\$ 446,04	R\$ 8.920,80
23	Adesivo uso geral Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	10.0	R\$ 167,00	R\$ 1.670,00
80	Desengraxante Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	30.0	R\$ 554,75	R\$ 16.642,50
81	Desengrripante Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	50.0	R\$ 4.474,40	R\$ 223.720,00
82	Desengraxante Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	180.0	R\$ 1.647,80	R\$ 296.604,00
83	Removedor tinta Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	40.0	R\$ 1.836,31	R\$ 73.452,40
84	Removedor tinta Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	48.0	R\$ 1.171,10	R\$ 56.212,80
85	Desengraxante Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	250.0	R\$ 284,21	R\$ 71.052,50

86	Óleo lubrificante Obs: Descrição conforme Termo de Referência.	Conforme proposta em anexo.	Unidade	150.0	R\$ 2.423,05	R\$ 363.457,50
----	---	-----------------------------------	---------	-------	--------------	-------------------

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será a Base de Aviação de Taubaté (160518)

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (item obrigatório)

4.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

4.2. apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

4.3. demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

4.4. consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

4.5. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

4.6. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

4.7. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.8. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

4.9. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

4.10. Dos limites para as adesões

4.11. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

4.12. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

4.13. Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no item 4.7.

4.14. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

4.15. Vedação a acréscimo de quantitativos

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. Em caso de prorrogação da ata, poderá ser renovado o quantitativo originalmente registrado.

5.1.2. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.3. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 6 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 10.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital, e observado o disposto no item 4,7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 10, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 10, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 9 e no item 9, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante,

desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 9, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 10 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. CONDIÇÕES GERAIS

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

11.2. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em duas vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

RADSON AMARAL MATOS – Cel
Ordenador de Despesas da Base de Aviação de Taubaté

X5 COMERCIO DE PRODUTOS AERONAUTICOS E INDUSTRIAIS LTDA

Responsável Legal: ODENIR ALFREDO LOEWE

Documento: CPF: 432.587.600-63

À
BASE DE AVIACAO DE TAUBATE
PREGÃO ELETRÔNICO - SRP N° 900332025
ABERTURA: - 24 DE NOVEMBRO ÀS 10:00:00

DESCRIÇÃO DA PROPOSTA:

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL ITEM R\$
G1	4	<p>ADESIVO USO GERAL ADESIVO INSTANTÂNEO – “LOCTITE GEL 454”, com as seguintes características: - uso geral; - cor: incolor; - Base Química: Etil ciano acrilato - em gel monocomponente de cura rápida; - para adesão de superfícies comuns e nas de difícil adesão; Embalagem: frasco com 20 gramas Referência: LOCTITE SUPER BONDER GEL 454 IDH: 230263 Marca/Fabricante: LOCTITE (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE SUPER BONDER GEL 454</p>	Unidade	35	317,3600	11.107,6000
G1	5	<p>ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 221”, com as seguintes características: - para travar e vedar parafusos de fenda, estrela ou metais de baixa resistência (alumínio, latão, bronze, etc) até Ø 12mm; - baixo torque de desmontagem; - cor: violeta; - tempo de cura parcial: ~15 segundos e total de ~12 horas; - temperatura de trabalho: -54° a 82°C. Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 221 - (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC - CM 624 IDH: 231475 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 221</p>	Unidade	13	294,0000	3.822,0000
G1	6	<p>ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 222”, com as seguintes características: - trava e veda parafusos de fenda, estrela ou metais de baixa resistência (alumínio, latão, bronze, etc) até Ø 12mm; - baixo torque de desmontagem; - cor: violeta;- base de metacrilato- tempo de cura parcial: ~15 segundos e total de ~12 horas; - temperatura de trabalho: -54° a 82°C. Embalagem : frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 222 -</p>	Unidade	13	555,2100	7.217,7300



Soluções em Distribuição de Produtos Químicos

X5 COMERCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS AERONAÚTICOS
LTDA
CNPJ: 08.687.885/0001-50
Inscrição Estadual: 645.344.993.114
AV. ENGENHEIRO JUAREZ DE SIQUEIRA BRITTO WANDERLEY,
565
ELDORADO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP - CEP: 12238-566
TEL: (12) 9914-5366 / E-MAIL: vendaspublicas@x5company.com

		(EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC - CM 621 IDH: 430985 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 222				
G1	7	ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO ANAERÓBICO - "LOCTITE 242", com as seguintes características: - para trava e veda superfícies roscadas, como parafusos sextavados, sextavados internos e plugs até Ø 36mm; - médio torque de desmontagem (tixotrópico); - não escorre - cor: azul; Embalagem : frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 242 - (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC - CM 683 IDH: 223850 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 242	Unidade	50	228,2400	11.412,0000
G1	8	ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO ANAERÓBICO - "LOCTITE 243", com as seguintes características: - trava e veda superfícies roscadas, como parafusos sextavados, sextavados internos e plugs até Ø 36mm; - médio torque de desmontagem (tixotrópico); - cor: azul; - composição química dimetilacrilato de etilenoglicol; - Temperatura de aplicação -55.0 - 180.0 °C; - Cura Anaeróbica. Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 243 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC - CM 6218 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 243	Unidade	13	346,6900	4.506,9700
G1	9	ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO ANAERÓBICO - "LOCTITE 262", com as seguintes características: - trava e veda prisioneiros, parafusos, porcas e superfícies roscadas até Ø 36mm; - componente: Metacrilato; - alto torque de desmontagem (tixotrópico); - não escorre; - cor: vermelha; - tempo de cura parcial: ~15 segundos e total de ~12 horas; - temperatura de trabalho: -54° a 82°C. Embalagem: frasco com 50 gramas Referência LOCTITE 262 - IDH: 231930 Fabricante: Henkel-Loctite (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de	Unidade	8	284,9800	2.279,8400



Soluções em Distribuição de Produtos Químicos

X5 COMERCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS AERONAÚTICOS
LTDA
CNPJ: 08.687.885/0001-50
Inscrição Estadual: 645.344.993.114
AV. ENGENHEIRO JUAREZ DE SIQUEIRA BRITTO WANDERLEY,
565
ELDORADO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP - CEP: 12238-566
TEL: (12) 9914-5366 / E-MAIL: vendaspublicas@x5company.com

		70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 262				
G1	10	ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO ANAERÓBICO - "LOCTITE 270", com as seguintes características: - trava e veda prisioneiros, parafusos, porcas e superfícies roscadas até Ø 20mm; - composição de Ester Dimetacrilato; - alto torque de desmontagem; - cor: verde; Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 270 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC - CM 651 IDH: 232495 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 270	Unidade	8	346,6900	2.773,5200
G1	11	ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO ANAERÓBICO - "LOCTITE 271", com as seguintes características: - para travar e vedar prisioneiros, parafusos, porcas e superfícies roscadas até Ø 20mm; - composição: metacrilato - alto torque de desmontagem; - não escorre; - cor: vermelha; Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 271 - IDH: 232539 Fabricante: Henkel-Loctite (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 271	Unidade	9	294,4400	2.649,9600
G1	12	ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO ANAERÓBICO - "LOCTITE 290", com as seguintes características: - trava e veda porcas, parafusos e superfícies roscadas após a montagem, por penetração capilar até Ø 12mm;- alto torque - após montagem- alto torque de desmontagem;- vedação de microporosidades localizadas em cordões de solda;- cor: verde; Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 290 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 676 IDH: 233741 Fabricante : Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 290	Unidade	9	228,2400	2.054,1600
G1	13	ADESIVO ESTRUTURAL ADESIVO ANAERÓBICO - "LOCTITE ADESIVO	Embalagem 50,00 G	12	587,9700	7.055,6400

		ESTRUTURAL 319”, com as seguintes características: - adesão de superfícies rígidas (metal, vidro e plásticos); - Composição: Éster acrílico modificado - de alta resistência mecânica; - cor: âmbar; Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE ADESIVO ESTRUTURAL 319 IDH: 223985 Fabricante: Henkel-Loctite (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE ADESIVO ESTRUTURAL 319				
G1	14	ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO INSTANTÂNEO DE SUPERFÍCIES RÍGIDAS – “LOCTITE IS 424”, com as seguintes características: - cor: incolor; - Composição Metil Cianoacrilato - resistência ao cisalhamento paralela aprox. 220 kg /cm ² e topo/topo de Aprox. 300 kg/58cm ² ; - tempo de cura parcial: ~15 segundos e total de ~12 horas; - temperatura de trabalho: -54° a 82°C. - Norma Militar: Mil-A-46050C Type I Class II Embalagem: frasco com 20 gramas Referência: LOCTITE IS 424 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 6015 IDH: 268696 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE IS 424	Unidade	18	73,7800	1.328,0400
G1	15	ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 601”, com as seguintes características: - fixação de buchas, rolamentos, polias, engrenagens e superfícies cilíndricas; - baixa viscosidade; - alta resistência de desmontagem; - cor: verde; Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 601 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 647 IDH: 234639 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 601	Unidade	12	356,3700	4.276,4400
G1	16	ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 638”, com as seguintes características: - fixação de buchas, rolamentos, polias, engrenagens e superfícies cilíndricas; - alta resistência de desmontagem; - média viscosidade - cor verde; - tempo de cura	Unidade	13	344,9000	4.483,7000

		parcial: ~15 segundos e total de ~12 horas; - temperatura de trabalho: -54° a 82°C. Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 638 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 696 IDH: 229969 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 638				
G1	17	ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 640”, com as seguintes características: - fixação de buchas, rolamentos, polias, engrenagens e superfícies cilíndricas; - alta resistência a impacto, vibração e temperatura; - cor: verde; Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 640 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 697 IDH: 231050 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 640	Unidade	10	357,9500	3.579,5000
G1	18	ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO INSTANTÂNEO – “LOCTITE SUPER BONDER 401”, com as seguintes características: - cor: incolor; - resistência ao cisalhamento paralela: 180 kg/cm ² e topo/topo de 240 kg/cm ² ; - tempo de cura parcial: ~5 segundos e total de ~12 horas; - temperatura de trabalho: -54° a 82°C. Embalagem: frasco com 20 gr Referência: LOCTITE SUPER BONDER 401 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 645 IDH: 268687 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE SUPER BONDER 401	Unidade	16	73,7800	1.180,4800
G1	19	ADESIVO USO GERAL ADESIVO SILICONE PARA JUNTAS – “LOCTITE 598 ULTRA BLACK”, com as seguintes características: - em silicone oxímico; - cor: preto; - para folga de até 06mm; - tempo de cura parcial: ~15 segundos e total de ~12 horas; - temperatura de trabalho: -54° a 260°C. Embalagem: frasco com 70 gramas Referência: LOCTITE 598 ULTRA BLACK IDH: 284468 Fabricante: Henkel-Loctite (similar ou superior). Prazo de Validade no Ato da Entrega:	Unidade	34	61,5300	2.092,0200

		mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 598 ULTRA BLACK				
G1	20	ADESIVO USO GERAL ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 641”, com as seguintes características: - para fixação de buchas, rolamentos, polias, engrenagens e superfícies cilíndricas; - alta resistência a impacto, vibração e temperatura; - cor: verde; - tempo de cura parcial sem ativador: ~180 minutos e total de ~36 horas; - temperatura de trabalho: -54° a 204°C. Norma: atenda as especificações: ASNA 4023 e CMS N4988238094 Embalagem : frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 641 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 698 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil. FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 641	Unidade	6	639,0700	3.834,4200
G1	21	ADESIVO USO GERAL ADESIVO INDUSTRIAL – “EC-1022”, com as seguintes características: - produto de elevada capacidade adesiva, usado para colagem de grande variedade de materiais - indicado para promover a adesão de superfícies não porosas. - resistente à água, após seco; - resistência aos óleos, derivados de petróleo e à maior parte dos solventes orgânicos, após curado, e suporta variações de temperatura entre (-) 30°C e 151°C. - Cor: marrom; Embalagem : lata com 3,025kg. Referência: ADESIVO INDUSTRIAL EC-1022 (ou similar ou superior) Fabricante: 3M Aerospace Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil. FABRICANTE: 3M AEROSPACE MARCA: 3M AEROSPACE MODELO/VERSÃO: ADESIVO INDUSTRIAL EC-1022	Unidade	20	451,0100	9.020,2000
G1	22	ADESIVO USO GERAL ATIVADOR PARA ADESIVOS – “LOCTITE 7471”, com as seguintes características: - base química: Amida e Tiazole; - solvente: Acetona e Isopropanol; - aparência: líquido transparente, amarelo a âmbar; - viscosidade: baixíssima; - aplicação: acelerador de cura de produtos anaeróbicos da marca LOCTITE; Embalagem: frasco em aerosol com 150ml Referencia: LOCTITE 7471 (similar ou superior) IDH: Fabricante: Henkel	Unidade	20	446,0400	8.920,8000



Soluções em Distribuição de Produtos Químicos

X5 COMERCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS AERONAÚTICOS
LTDA
CNPJ: 08.687.885/0001-50
Inscrição Estadual: 645.344.993.114
AV. ENGENHEIRO JUAREZ DE SIQUEIRA BRITTO WANDERLEY,
565
ELDORADO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP - CEP: 12238-566
TEL: (12) 9914-5366 / E-MAIL: vendaspublicas@x5company.com

		Iberica S.A. Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 7471				
G1	23	ADESIVO USO GERAL ADESIVO INSTANTÂNEO – “LOCTITE SUPER BONDER 4212”, com as seguintes características: - cor preta; - resistente a altos impactos, variações térmicas e altas temperaturas; - adesão ligeiramente mais lenta. Embalagem: frasco com 20 gramas Referência: LOCTITE SUPER BONDER 4212 ALTA TEMPERATURA (similar ou superior). IDH: Fabricante: Henkel Iberica S.A. Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE SUPER BONDER 4212 ALTA TEMPERATURA	Unidade	10	167,0000	1.670,0000
Valor Total: NOVENTA E CINCO MIL DUZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E DOIS CENTAVOS						

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 95.265,0200 (NOVENTA E CINCO MIL DUZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E DOIS CENTAVOS)



X5 COMERCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS AERONAÚTICOS
LTDA
CNPJ: 08.687.885/0001-50
Inscrição Estadual: 645.344.993.114
AV. ENGENHEIRO JUAREZ DE SIQUEIRA BRITTO WANDERLEY,
565
ELDORADO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP - CEP: 12238-566
TEL: (12) 9914-5366 / E-MAIL: vendaspublicas@x5company.com

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de entrega: Prazo de entrega dos bens: 30 dias a partir da emissão da Nota de Empenho, podendo ser acrescido de mais 30 dias, se justificado

Pagamento: Até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa

Dados bancários: ITAÚ - Agência: 0250 - Conta Corrente 75472-8

Declaramos que o frete e demais despesas estão inclusos no(s) preço(s) ofertado(s).

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, 07 DE JANEIRO DE 2026



ODENIR ALFREDO LOEWE
SOCIO DIRETOR
CPF: 432.587.600-63



Soluções em Distribuição de Produtos Químicos

X5 COMERCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS AERONAÚTICOS LTDA
CNPJ: 08.687.885/0001-50 - Inscrição Estadual: 645.344.993.114
AV. ENGENHEIRO JUAREZ DE SIQUEIRA BRITTO WANDERLEY, 565
ELDORADO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP - CEP: 12238-566
TEL: (12) 9914-5366 / E-MAIL: vendaspublicas@x5company.com

À
BASE DE AVIACAO DE TAUBATE
PREGÃO ELETRÔNICO - SRP N° 900332025
ABERTURA: - 24 DE NOVEMBRO ÀS 10:00:00

DESCRIÇÃO DA PROPOSTA:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL ITEM R\$
80	DESENGRAXANTE REMOVEDOR ALCALINO DE CORROSÃO E INCRUSTAÇÃO DE USO AERONÁUTICO, com as seguintes características: Propriedades Físico-Químicas: - Estado físico: Líquido; - Cor: Variando de incolor a levemente amarelado; - pH: 12,75 (solução à 3%). Embalagem: lata com 30 Kg Referência Ardrex 185-L : (EXCLUSIVAMENTE) (conforme Manual MEM 1D1, pág 14, cap 71-00-02-940-801-A01). Fabricante: CHEMETALL Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: CHEMETALL MARCA: CHEMETALL MODELO/VERSÃO: ARDROX 185-L	Unidade	30	554,7500	16.642,5000

Valor Unitário: QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS
Valor Total: DEZESSEIS MIL SEISCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL ITEM R\$
81	DESENGRIPANTE DESENGRIPANTE, DESAGUANTE E PROTETOR TEMPORÁRIO DE USO AERONÁUTICO, com as seguintes características: Propriedades Físico-Químicas: - Estado físico: Líquido; - Odor: Característico; - Cor: Transparente Castanho; - pH: Não aplicável. Embalagem: lata com 25 litros Referência Ardrex 396/1 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme Manual MTC, CM 531. Marca/Fabricante: CHEMETALL Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: CHEMETALL MARCA: CHEMETALL MODELO/VERSÃO: ARDROX 396/1	Unidade	50	4.474,4000	223.720,0000

Valor Unitário: QUATRO MIL QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA CENTAVOS
Valor Total: DUZENTOS E VINTE E TRÊS MIL SETECENTOS E VINTE REAIS

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL ITEM R\$
82	DESENGRAXANTE COMPOSTO PARA LAVAGEM DE COMPRESSORES DE	Unidade	180	1.647,8000	296.604,0000



Soluções em Distribuição de Produtos Químicos

X5 COMERCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS AERONÁUTICOS LTDA
CNPJ: 08.687.885/0001-50 - Inscrição Estadual: 645.344.993.114
AV. ENGENHEIRO JUAREZ DE SIQUEIRA BRITTO WANDERLEY, 565
ELDORADO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP - CEP: 12238-566
TEL: (12) 9914-5366 / E-MAIL: vendaspublicas@x5company.com

TURBINAS A GÁS DE USO AERONÁUTICO, com as seguintes características: Propriedades Físico-Químicas: - Estado físico: Líquido; - Cor: Transparente amarelo; - pH: 7,70. Embalagem: galão com 25 litros Referência Ardrex 6367 /Fabricante: CHEMETALL (EXCLUSIVAMENTE) Marca conforme manual MEM 1D1, pág 12, cap 71-00-02-940-801-A01 Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: CHEMETALL MARCA: CHEMETALL MODELO/VERSÃO: ARDROX 6367				
Valor Unitário: MIL SEISCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E OITENTA CENTAVOS Valor Total: DUZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E QUATRO REAIS				

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL ITEM R\$
83	REMOVEDOR TINTA SOCOSTRIP A0103N - REMOVEDOR DE TINTA DE USO AERONÁUTICO, com as seguintes características: Propriedades físico-químicas: -Estado físico: líquido viscoso; - Odor: Fenólico pungente; -Cor: opaco amarelo -PH: 9,00 (Solução a 10% P/P) -uso em aeronaves -Normas Internacionais: mil-r-81294b t3; -Boeing D6 17487 Embalagem: lata com 22Kg Referência: SOCOSTRIP A0103N, (EXCLUSIVAMENTE) conforme manual MTC – CM 2976 Marca/ Fabricante: Socomore Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: SOCOMORE MARCA: SOCOMORE MODELO/VERSÃO: SOCOSTRIP A0103N	Unidade	40	1.836,3100	73.452,4000
Valor Unitário: MIL OITOCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS Valor Total: SETENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS					

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL ITEM R\$
84	REMOVEDOR TINTA SOLVENTE MULTIUSO, com as seguintes características: - Remoção de resíduos de graxa, óleo e poeira; -pode ser aplicado sobre superfícies estruturais com ou sem pintura; -lavagem e limpeza externa de superfícies estruturais de aeronaves. -pode ser usado em banhos imersivos em ultrassom. Propriedades químicas: -em forma de mistura alcalina - não inflamável; - produzido à base de surfactantes biodegradáveis, aditivos alcalinos, co-solventes de alta eficiência e aditivos inibidores de corrosão; - possui a cor amarelo-claro; - possui um suave odor; - possui PH de 12.1, a 20°C; - possui densidade de 1,6 g /ml, a 20°C. Especificação: - atende à norma técnica ASTM. Embalagem: Galão 25 litros. Referência ARDROX 6025 :	Unidade	48	1.171,1000	56.212,8000



Soluções em Distribuição de Produtos Químicos

X5 COMERCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS AERONAÚTICOS LTDA
CNPJ: 08.687.885/0001-50 - Inscrição Estadual: 645.344.993.114
AV. ENGENHEIRO JUAREZ DE SIQUEIRA BRITTO WANDERLEY, 565
ELDORADO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP - CEP: 12238-566
TEL: (12) 9914-5366 / E-MAIL: vendaspublicas@x5company.com

(EXCLUSIVAMENTE) conforme manual MTC – CM 239 Fabricante : CHEMETALL Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil. FABRICANTE: CHEMETALL MARCA: CHEMETALL MODELO/VERSÃO: ARDROX 6025				
Valor Unitário: MIL CENTO E SETENTA E UM REAIS E DEZ CENTAVOS Valor Total: CINQUENTA E SEIS MIL DUZENTOS E DOZE REAIS E OITENTA CENTAVOS				

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL ITEM R\$
85	DESENGRAXANTE ARDROX AV30 CORROSION INHIBITING COMPOUND, com as seguintes características: - composto inibidor de corrosão (CIC) penetrante, deslocador de água, que forma um filme ceroso. - para uso como um revestimento para proteger os metais comumente usados em estruturas de fuselagem e em componentes aeroespaciais da corrosão, usado em todas as áreas da fuselagem em superfícies pintadas e não pintadas. - aplicado por imersão, pincel ou pulverização; Embalagem: 1 Litro Referência : ARDROX AV30 Fabricante : CHEMETALL (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil. FABRICANTE: CHEMETALL MARCA: CHEMETALL MODELO/VERSÃO: ARDROX AV30	Unidade	250	284,2100	71.052,5000
Valor Unitário: DUZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS Valor Total: SETENTA E UM MIL E CINQUENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS					

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL ITEM R\$
86	ÓLEO LUBRIFICANTE. DESENGRIPANTE E PROTETOR TEMPORÁRIO - ARDROX 3965, com as seguintes características: - É uma mistura de surfactantes, inibidores de corrosão e óleo em um solvente à base de petróleo; - Com altas propriedades de desidratação e penetração; - Deixa uma película fina e oleosa nos artigos nos quais é aplicado; Aparência: Líquido límpido, móvel, de cor palha. Densidade: 0,79 g/ml @ 20°C. Cobertura: Aproximadamente 20 m²/litro. Ponto de inflamação: 40°C Embalagem: 25 Litros Referência ARDROX 3965 (EXCLUSIVAMENTE) Marca/Fabricante: CHEMETALL conforme manual MTC – CM 319 Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil. FABRICANTE: CHEMETALL MARCA: CHEMETALL MODELO/VERSÃO: ARDROX 3965	Unidade	150	2.423,0500	363.457,5000
Valor Unitário: DOIS MIL QUATROCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E CINCO CENTAVOS					



Soluções em Distribuição de Produtos Químicos

X5 COMERCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS AERONAÚTICOS LTDA
CNPJ: 08.687.885/0001-50 - Inscrição Estadual: 645.344.993.114
AV. ENGENHEIRO JUAREZ DE SIQUEIRA BRITTO WANDERLEY, 565
ELDORADO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP - CEP: 12238-566
TEL: (12) 9914-5366 / E-MAIL: vendaspublicas@x5company.com

Valor Total: TREZENTOS E SESENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL ITEM R\$
G1	4	ADESIVO USO GERAL ADESIVO INSTANTÂNEO – “LOCTITE GEL 454”, com as seguintes características: - uso geral; - cor: incolor; - Base Química: Etil ciano acrilato - em gel monocomponente de cura rápida; - para adesão de superfícies comuns e nas de difícil adesão; Embalagem: frasco com 20 gramas Referência: LOCTITE SUPER BONDER GEL 454 IDH: 230263 Marca/Fabricante: LOCTITE (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE SUPER BONDER GEL 454	Unidade	35	317,3660	11.107,8100
G1	5	ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 221”, com as seguintes características: - para travar e vedar parafusos de fenda, estrela ou metais de baixa resistência (alumínio, latão, bronze, etc) até Ø 12mm; - baixo torque de desmontagem; - cor: violeta; - tempo de cura parcial: ~15 segundos e total de ~12 horas; - temperatura de trabalho: -54° a 82°C. Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 221 - (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC - CM 624 IDH: 231475 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 221	Unidade	13	294,0000	3.822,0000
G1	6	ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 222”, com as seguintes características: - trava e veda parafusos de fenda, estrela ou metais de baixa resistência (alumínio, latão, bronze, etc) até Ø 12mm; - baixo torque de desmontagem; - cor: violeta;- base de metacrilato- tempo de cura parcial: ~15 segundos e total de ~12 horas; - temperatura de trabalho: -54° a 82°C. Embalagem : frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 222 - (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC - CM 621 IDH: 430985 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega:	Unidade	13	555,2120	7.217,7560



Soluções em Distribuição de Produtos Químicos

X5 COMERCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS AERONAÚTICOS LTDA
CNPJ: 08.687.885/0001-50 - Inscrição Estadual: 645.344.993.114
AV. ENGENHEIRO JUAREZ DE SIQUEIRA BRITTO WANDERLEY, 565
ELDORADO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP - CEP: 12238-566
TEL: (12) 9914-5366 / E-MAIL: vendaspublicas@x5company.com

		mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 222				
G1	7	ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO ANAERÓBICO - "LOCTITE 242", com as seguintes características: - para trava e veda superfícies roscadas, como parafusos sextavados, sextavados internos e plugs até Ø 36mm; - médio torque de desmontagem (tixotrópico); - não escorre - cor: azul; Embalagem : frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 242 - (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC - CM 683 IDH: 223850 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 242	Unidade	50	228,2420	11.412,1000
G1	8	ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO ANAERÓBICO - "LOCTITE 243", com as seguintes características: - trava e veda superfícies roscadas, como parafusos sextavados, sextavados internos e plugs até Ø 36mm; - médio torque de desmontagem (tixotrópico); - cor: azul; - composição química dimetilacrilato de etilenoglicol; - Temperatura de aplicação -55.0 - 180.0 °C; - Cura Anaeróbica. Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 243 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC - CM 6218 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 243	Unidade	13	346,6960	4.507,0480
G1	9	ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO ANAERÓBICO - "LOCTITE 262", com as seguintes características: - trava e veda prisioneiros, parafusos, porcas e superfícies roscadas até Ø 36mm; - componente: Metacrilato; - alto torque de desmontagem (tixotrópico); - não escorre; - cor: vermelha; - tempo de cura parcial: ~15 segundos e total de ~12 horas; - temperatura de trabalho: -54° a 82°C. Embalagem: frasco com 50 gramas Referência LOCTITE 262 - IDH: 231930 Fabricante: Henkel-Loctite (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL	Unidade	8	284,9840	2.279,8720



Soluções em Distribuição de Produtos Químicos

X5 COMERCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS AERONAÚTICOS LTDA
CNPJ: 08.687.885/0001-50 - Inscrição Estadual: 645.344.993.114
AV. ENGENHEIRO JUAREZ DE SIQUEIRA BRITTO WANDERLEY, 565
ELDORADO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP - CEP: 12238-566
TEL: (12) 9914-5366 / E-MAIL: vendaspublicas@x5company.com

		MODELO/VERSÃO: LOCTITE 262				
G1	10	ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 270”, com as seguintes características: - trava e veda prisioneiros, parafusos, porcas e superfícies roscadas até Ø 20mm; - composição de Ester Dimetacrilato; - alto torque de desmontagem; - cor: verde; Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 270 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC - CM 651 IDH: 232495 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 270	Unidade	8	346,6960	2.773,5680
G1	11	ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 271”, com as seguintes características: - para travar e vedar prisioneiros, parafusos, porcas e superfícies roscadas até Ø 20mm; - composição: metacrilato - alto torque de desmontagem; - não escorre; - cor: vermelha; Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 271 - IDH: 232539 Fabricante: Henkel-Loctite (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 271	Unidade	9	294,4480	2.650,0320
G1	12	ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 290”, com as seguintes características: - trava e veda porcas, parafusos e superfícies roscadas após a montagem, por penetração capilar até Ø 12mm;- alto torque - após montagem- alto torque de desmontagem;- vedação de microporosidades localizadas em cordões de solda;- cor: verde; Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 290 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 676 IDH: 233741 Fabricante : Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 290	Unidade	9	228,2420	2.054,1780
G1	13	ADESIVO ESTRUTURAL ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE ADESIVO ESTRUTURAL 319”, com as seguintes características: - adesão de superfícies rígidas (metal, vidro e plásticos); - Composição: Éster acrílico	Embalagem 50,00 G	12	587,9720	7.055,6640



Soluções em Distribuição de Produtos Químicos

X5 COMERCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS AERONAÚTICOS LTDA
CNPJ: 08.687.885/0001-50 - Inscrição Estadual: 645.344.993.114
AV. ENGENHEIRO JUAREZ DE SIQUEIRA BRITTO WANDERLEY, 565
ELDORADO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP - CEP: 12238-566
TEL: (12) 9914-5366 / E-MAIL: vendaspublicas@x5company.com

		modificado - de alta resistência mecânica; - cor: âmbar; Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE ADESIVO ESTRUTURAL 319 IDH: 223985 Fabricante: Henkel-Loctite (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE ADESIVO ESTRUTURAL 319				
G1	14	ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO INSTANTÂNEO DE SUPERFÍCIES RÍGIDAS – “LOCTITE IS 424”, com as seguintes características: - cor: incolor; - Composição Metil Cianoacrilato - resistência ao cisalhamento paralela aprox. 220 kg /cm ² e topo/topo de Aprox. 300 kg/58cm ² ; - tempo de cura parcial: ~15 segundos e total de ~12 horas; - temperatura de trabalho: -54° a 82°C. - Norma Militar: Mil-A-46050C Type I Class II Embalagem: frasco com 20 gramas Referência: LOCTITE IS 424 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 6015 IDH: 268696 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE IS 424	Unidade	18	73,7800	1.328,0400
G1	15	ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 601”, com as seguintes características: - fixação de buchas, rolamentos, polias, engrenagens e superfícies cilíndricas; - baixa viscosidade; - alta resistência de desmontagem; - cor: verde; Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 601 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 647 IDH: 234639 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 601	Unidade	12	356,3700	4.276,4400
G1	16	ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 638”, com as seguintes características: - fixação de buchas, rolamentos, polias, engrenagens e superfícies cilíndricas; - alta resistência de desmontagem; - média viscosidade - cor verde; - tempo de cura parcial: ~15 segundos e total de ~12 horas; - temperatura de trabalho: -54° a 82°C. Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 638	Unidade	13	344,9040	4.483,7520



Soluções em Distribuição de Produtos Químicos

X5 COMERCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS AERONAÚTICOS LTDA
CNPJ: 08.687.885/0001-50 - Inscrição Estadual: 645.344.993.114
AV. ENGENHEIRO JUAREZ DE SIQUEIRA BRITTO WANDERLEY, 565
ELDORADO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP - CEP: 12238-566
TEL: (12) 9914-5366 / E-MAIL: vendaspublicas@x5company.com

		(EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 696 IDH: 229969 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 638				
G1	17	ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 640”, com as seguintes características: - fixação de buchas, rolamentos, polias, engrenagens e superfícies cilíndricas; - alta resistência a impacto, vibração e temperatura; - cor: verde; Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 640 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 697 IDH: 231050 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 640	Unidade	10	357,9520	3.579,5200
G1	18	ADESIVO MONOCOMPONENTE ADESIVO INSTANTÂNEO – “LOCTITE SUPER BONDER 401”, com as seguintes características: - cor: incolor; - resistência ao cisalhamento paralela: 180 kg/cm ² e topo/topo de 240 kg/cm ² ; - tempo de cura parcial: ~5 segundos e total de ~12 horas; - temperatura de trabalho: -54° a 82°C. Embalagem: frasco com 20 gr Referência: LOCTITE SUPER BONDER 401 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 645 IDH: 268687 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE SUPER BONDER 401	Unidade	16	73,7800	1.180,4800
G1	19	ADESIVO USO GERAL ADESIVO SILICONE PARA JUNTAS – “LOCTITE 598 ULTRA BLACK”, com as seguintes características: - em silicone oxímico; - cor: preto; - para folga de até 06mm; - tempo de cura parcial: ~15 segundos e total de ~12 horas; - temperatura de trabalho: -54° a 260°C. Embalagem: frasco com 70 gramas Referência: LOCTITE 598 ULTRA BLACK IDH: 284468 Fabricante: Henkel-Loctite (similar ou superior). Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL	Unidade	34	61,5300	2.092,0200



Soluções em Distribuição de Produtos Químicos

X5 COMERCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS AERONAÚTICOS LTDA
CNPJ: 08.687.885/0001-50 - Inscrição Estadual: 645.344.993.114
AV. ENGENHEIRO JUAREZ DE SIQUEIRA BRITTO WANDERLEY, 565
ELDORADO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP - CEP: 12238-566
TEL: (12) 9914-5366 / E-MAIL: vendaspublicas@x5company.com

		MODELO/VERSÃO: LOCTITE 598 ULTRA BLACK				
G1	20	ADESIVO USO GERAL ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 641”, com as seguintes características: - para fixação de buchas, rolamentos, polias, engrenagens e superfícies cilíndricas; - alta resistência a impacto, vibração e temperatura; - cor: verde; - tempo de cura parcial sem ativador: ~180 minutos e total de ~36 horas; - temperatura de trabalho: -54° a 204°C. Norma: atenda as especificações: ASNA 4023 e CMS N4988238094 Embalagem : frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 641 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 698 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil. FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 641	Unidade	6	639,0720	3.834,4320
G1	21	ADESIVO USO GERAL ADESIVO INDUSTRIAL – “EC-1022”, com as seguintes características: - produto de elevada capacidade adesiva, usado para colagem de grande variedade de materiais - indicado para promover a adesão de superfícies não porosas. - resistente à água, após seco; - resistência aos óleos, derivados de petróleo e à maior parte dos solventes orgânicos, após curado, e suporta variações de temperatura entre (-) 30°C e 151°C. - Cor: marrom; Embalagem : lata com 3,025kg. Referência: ADESIVO INDUSTRIAL EC-1022 (ou similar ou superior) Fabricante: 3M Aerospace Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil. FABRICANTE: 3M AEROSPACE MARCA: 3M AEROSPACE MODELO/VERSÃO: ADESIVO INDUSTRIAL EC-1022	Unidade	20	451,0100	9.020,2000
G1	22	ADESIVO USO GERAL ATIVADOR PARA ADESIVOS – “LOCTITE 7471”, com as seguintes características: - base química: Amida e Tiazole; - solvente: Acetona e Isopropanol; - aparência: líquido transparente, amarelo a âmbar; - viscosidade: baixíssima; - aplicação: acelerador de cura de produtos anaeróbicos da marca LOCTITE; Embalagem: frasco em aerosol com 150ml Referencia: LOCTITE 7471 (similar ou superior) IDH: Fabricante: Henkel Iberica S.A. Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL	Unidade	20	446,0400	8.920,8000



Soluções em Distribuição de Produtos Químicos

X5 COMERCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS AERONAÚTICOS LTDA
CNPJ: 08.687.885/0001-50 - Inscrição Estadual: 645.344.993.114
AV. ENGENHEIRO JUAREZ DE SIQUEIRA BRITTO WANDERLEY, 565
ELDORADO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP - CEP: 12238-566
TEL: (12) 9914-5366 / E-MAIL: vendaspublicas@x5company.com

		MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE 7471				
G1	23	ADESIVO USO GERAL ADESIVO INSTANTÂNEO – “LOCTITE SUPER BONDER 4212”, com as seguintes características: - cor preta; - resistente a altos impactos, variações térmicas e altas temperaturas; - adesão ligeiramente mais lenta. Embalagem: frasco com 20 gramas Referência: LOCTITE SUPER BONDER 4212 ALTA TEMPERATURA (similar ou superior). IDH: Fabricante: Henkel Iberica S.A. Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil FABRICANTE: HENKEL MARCA: HENKEL MODELO/VERSÃO: LOCTITE SUPER BONDER 4212 ALTA TEMPERATURA	Unidade	10	167,0000	1.670,0000
Valor Total: NOVENTA E CINCO MIL DUZENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E SETE MIL CENTO E VINTE DÉCIMOS DE MILÉSIMO DE CENTAVOS						

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.196.407,4120 (UM MILHÃO, CENTO E NOVENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E SETE REAIS E QUATRO MIL CENTO E VINTE DÉCIMOS DE MILÉSIMO DE CENTAVOS)

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de entrega: 30 (trinta) dias

Pagamento: 10 (dez) dias úteis

Dados bancários: ITAÚ - Agência: 0250 - Conta Corrente 75472-8

Declaramos que o frete e demais despesas estão inclusos no(s) preço(s) ofertado(s).

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, 25 DE NOVEMBRO DE 2025

ODENIR ALFREDO LOEWE
SÓCIO-ADMINISTRADOR
RG: 905.295-3
CPF: 432.587.600-63