

Proposta Comercial

Contratada: Delta 5 Simuladores de Voo Ltda, inscrita no CNPJ nº 10.245.758/0001-43, inscrição estadual 143262407112, sediada na Av. Olavo Fontoura, 1078 - setor "D" lote 8, CEP 02012-021, Aeroporto Campo de Marte.

Representado neste ato pelo Sra. Juliana de Cássia Vieira Ramalho, brasileira, casada, empresaria , portador do RG 29.085 666-8 SSP-SP, CPF nº 255.014.98-61, e-mail juliana@delta5sim.com telefone (11) 2089-1748 e (11) 96157 -2175.

Contratante: Corpo de Bombeiros do Distrito Federal

Conforme solicitado, encaminhamos o descritivo e orçamento do curso e programa de treinamento INICIAL Ground School , Refreshment e Simulador King Air B200.



KING AIR

Embora as aeronaves King Air B200 seja classificada como aeronave “Classe” do ponto de vista de habilitação, qualquer piloto com habilitação multimotor pode voar esta aeronave. Na prática, considerando a elevada performance do King Air, a realidade tem nos mostrado, através dos acidentes recentes que, a simples habilitação multimotor não é suficiente para garantir a segurança dos voos.

A Delta 5 Simuladores remodelou e atualizou o curso de Formação e Atualização de Pilotos de Beechcraft King Air B200, agora com a qualificação do simulador **ANAC FTD-BE20-001 Nível 4**. Fizemos uma grande atualização de nosso simulador para garantir que o equipamento atenda ao padrão de operação das aeronaves reais que ele representa.

O curso é constituído de **24 horas de Ground School** em sala de aula, onde serão apresentados todos os sistemas, checks de sistemas, acionamento, perfis de operação na decolagem, subida, voo nivelado, descida, pressurização e aproximação para pouso. Power Settings, Pilot Checklist, Performance, Planejamento de Voo e **12 horas**, sendo 06 sessões de 02 horas de treinamento em simulador, serão treinadas todas as fases da operação da aeronave, apresentadas no Ground School inclusive emergências.

O treinamento é recomendado para pilotos habilitados para voar aeronaves multimotoras, com intenção de voar os modelos KING AIR B200, pilotos que já voam a aeronave e desejam aprofundar ou fazer a reciclagem de seus conhecimentos, pilotos que queiram se familiarizar com os sistemas e a operação da aeronave.

Para a apresentação do conteúdo, montamos o seguinte cronograma:



Foto real do simulador King air B200

GROUND SCHOOL | KING AIR B200

Programa de Treinamento

Parte Teórica

DIA 1	DIA 2	DIA 3
• Abertura, apresentação do material • Aircraft General • Sistemas: Electrical, Lights and Indications, Fuel e Power Plant.	• Sistemas: Fire Protection, Pneumatic, Air Conditioning, Ice Protection, Pressurization, Flight Controls e Landing Gear.	• Sistemas: Avionics e Oxygen • Peso e Balanceamento • Performance e Planejamento • Flight Pattern • Diferenças B200 / C90

PARTE PRÁTICA

Sessão 1	Sessão 2	Sessão 3	Sessão 4	Sessão 5	Sessão 6
• D5101 • Apresentação da Aeronave • Preparação da Cabine • Normal Procedures • Adaptação aos Comandos • Voo de familiarização	• D5102 • Uso do Check List • Abnormal Start • RTO • Non Precision Approach Landing	• D5103 • Abnormal Start • Depressurization • Landing Flap Up • Balked Landing • Non Precision Approach Landing	• D5104 • RTO • Engine Failure • Start in Flight • Abnormal Situation in Cruise • Non Precision Approach Landing	• D5105 • Stall Takeoff Conf • Stall Cruise Conf • VMCA Exercise • One Engine Approach • Balked Landing • Electrical System Abnormal • Landing Gear Malfunction • Precision Approach	• D5106 • Icing Conditions • Cold Weather Operation • Precision Approach • Both Engines Failure • Abnormal Indication • Balked Landing • Non Precision Approach

Cronograma do curso

Esse curso destina-se para 04 pilotos sendo realizado em 02 (dois) pilotos, terá duração de 06 a 09 dias corridos. Com datas a combinar com antecedência de 15 dias uteis. Desenvolvidas aulas teóricas das 08:00 às 18:00 e sessões de simulador com 2 horas de duração em cada um dos dias subsequentes, totalizando **36 horas** de curso King air B200 e certificado no final. Demais condições de utilização encontram-se ao final deste orçamento e em nosso website <https://www.delta5sim.com/>

Para realização do curso os pilotos com PC/IFR deverão preencher a ficha de inscrição <https://www.delta5sim.com/home/profissionais/inscricao-jet-training/>

Curso Refreshment KING AIR B200

Parte Teórica System Review

O treinamento tem por objetivo revisar os procedimentos considerados essenciais a operação segura e proficiente da aeronave. **Constituído de 08 horas system review em sala de aula e 06 horas, sendo 03 sessões de 02 horas de treinamento em simulador, serão treinadas todas as fases da operação da aeronave, apresentadas no system review inclusive emergências.**

Abordagem sobre situações de emergência e anormalidades nos sistemas da aeronave e seus respectivos procedimentos a serem executados pelo checklist, itens de memória e práticas de tasking sharing no cockpit.

Peso e balanceamento, performance e planejamento de voo com respectivos cálculos e análises.

Cronograma do curso

Esse curso destina-se para 26 pilotos sendo realizado em 02 (dois) pilotos, terá duração de 03 ou 04 dias corridos. Com datas a combinar com antecedência de 45 dias uteis. Desenvolvidas aulas teóricas das 08:00 às 18:00 e sessões de simulador com 2 horas de duração em cada um dos dias subsequentes, totalizando **14 horas** de curso Refreshment do King air B200 e certificado no final. Demais condições de utilização encontram-se ao final deste orçamento e em nosso website <https://www.delta5sim.com/>

Para realização do curso os pilotos com PC/IFR deverão preencher a ficha de inscrição <https://www.delta5sim.com/home/profissionais/inscricao-jet-training/>

Sessões de Simulador

06 horas realizadas em 03 sessões de 02 horas para cada piloto.

- Falhas de partida dos motores(Hot Start, Hung Start, No light Start)
- Emergency Engine Shutdown
- Abnormal take off Engine Failures during take off
- Electrical Failures
- Fuel System failures
- Enviromental failures, abnormal situations
- Autopilot, trims, Flaps failures
- Instruments failures
- Emergency Descent.

Valores de Investimento

Abaixo está listado o valor referente ao treinamento ground school com 24 hrs para pilotos e 12 hrs de simulador individuais (cada piloto) King air B200 e material para realizaçãodo curso e o desconto aplicado R\$500,00 por se tratar de mais de 01 (um) piloto e Refreshment System Review e simulador King air B200 para 26 pilotos.

Item	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
Ground School e Simulador King air	R\$ 11.550,00	04	R\$ 46.200,00
Refreshment System Review e Simulador King air	R\$ 6.950,00	26	R\$ 180.700,00

O pagamento será de acordo com as regras do orçamento público.

Dados Bancários:

Delta 5 Simuladores de Voo Ltda - ME

Banco Itaú (341) agência: 0355 C/C 22666-3

CNPJ: 10.245.758.0001/43

Termos e Condições

1. Esta proposta tem validade de 180 dias corridos;
2. O curso será realizado em 3 (três) dias consecutivos, mais a carga horaria proposta para as sessões de simulador;
3. Em razão do planejamento educacional encadeado aqui proposto, o pacote de horas é intransferível;
4. O pagamento será de acordo com as regras do orçamento público;
5. A validade dos créditos é de 1 ano após a data do pagamento;
6. As horas deste treinamento não têm validade para requisitos regulamentares na obtenção de habilitações, manutenção de experiência recente ou qualquer utilização de créditos para abatimento de horas previstas nos RBAC 61, 91, 121, 135, 141 ou 142 da ANAC e demais Instruções Suplementares relacionadas.

Juliana Ramalho

Delta 5 Simuladores de Voo

juliana@delta5sim.com | www.delta5sim.com

Tel: +55 (11) 96157 2175 / (11) 2089 1748

DELTA 5
SIMULADORES DE VOO
LTDA:10245758000143

Assinado de forma digital por
DELTA 5 SIMULADORES DE
VOO LTDA:10245758000143
Dados: 2024.07.05 15:08:00
-03'00'



Governo do Distrito Federal
Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal
Seção de Licitações
Subseção de Contratação Direta

Nota Técnica N.º 122/2024 - CBMDF/DICOA/SELIC/SUDIR
Brasília-DF, 09 de agosto de 2024.
Senhora Cel. QOBM/Comb. Diretora de Contratações e Aquisições,

Assunto: Manifesto de conformidade para fins de execução da despesa.

1. CONTEXTO

Trata o presente processo da contratação da Empresa Delta 5 para capacitação de Militares do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal - CBMDF, na familiarização e ambientação inicial e continuada da aeronave da fabricante HAWKER BEECHCRAFT modelo King Air B200.

2. RELATO

Os autos foram submetidos à apreciação da Assessoria Jurídica, que por meio do Parecer n.º 504/2024 - CBMDF/GABCG/ASJUR (147333198) e Cota de Aprovação CBMDF/GABCG/ASJUR (147333307) não indicou óbices à contratação por **inexigibilidade de licitação**, conforme decisão constante na Nota Técnica n.º. 107/2024 - CBMDF/DICOA/SELIC/SUDIR (146857442) e Despacho CBMDF/DICOA/SELIC/SUDIR (146859816).

3. CONCLUSÃO

Ante o exposto, informo que foram cumpridos os requisitos para efetivar a contratação direta com base no art. 74, inciso III, “f”, da Lei nº 14.133/2021 e em conformidade com o previsto no Decreto distrital nº 44.330/2023, bem como no Parecer Referencial SEI-GDF n.º 061/2024 - PGDF/PGCONS, razão pela qual encaminho a Vossa Senhoria o presente processo, para fins de execução da despesa visando à contratação, conforme quadro de finalização abaixo:

EMPRESA: Delta 5 Simuladores de Voo Ltda CNPJ: 10.245.758/0001-43 ENDEREÇO: Av. Olavo Fontoura, 1078 - setor “D” lote 8, CEP 02012-021, Aeroporto Campo de Marte TELEFONE: (11) 2089-1748/9110 96157-2175 EMAIL: juliana@delta5sim.com						
GRUPO	ITEM	OBJETO	REFERÊNCIA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	1	Treinamento inicial Flight Training Device (FTD), conforme Termo de Referência (145872234) e Proposta da Empresa (145437351).	Unidade	04	R\$ 11.550,00	R\$ 46.200,00
	2	Treinamento continuado (<i>refreshment</i>) conforme Termo de Referência (145872234) e Proposta da Empresa (145437351).	Unidade	26	R\$ 6.950,00	R\$ 180.700,00

TOTAL ESTIMADO**R\$ 226.900,00**
(duzentos e vinte
e seis mil e
novecentos reais)

Documento assinado eletronicamente por **DANIEL SALOMAO FRAZAO CARDOSO - Ten-Cel. QOBM/Comb. - Matr.01910142, Chefe da Seção de Licitações**, em 12/08/2024, às 17:40, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
verificador= **148125786** código CRC= **08979DF5**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

SAM Bloco D Módulo E - Palácio Imperador Dom Pedro II - QCG/CBMDf - CEP 70640-020 - DF

Telefone(s):

Sítio - www.cbm.df.gov.br

00053-00030105/2024-16

Doc. SEI/GDF 148125786



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
Seção de Licitações
Subseção de Contratação Direta

Declaração - CBMDF/DICOA/SELIC/SUDIR

Assunto: Declaração de Inexigibilidade de Licitação nº 27/2024 - Contratação da Empresa Delta 5 para capacitação de Militares do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal - CBMDF, na familiarização e ambientação inicial e continuada da aeronave da fabricante HAWKER BEECHCRAFT modelo King Air B200..

A DIRETORA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES DO CBMDF, no uso das atribuições conferidas pelo art. 33 do Decreto Federal nº 7.163, de 29 de abril de 2010, c/c o inc. X do art. 212 da Portaria nº 24, de 25 de novembro de 2020, publicada no suplemento do BG nº 223, de 1º de dezembro de 2020, que aprova o Regimento Interno do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal - CBMDF, e considerando o pronunciamento da Assessoria Jurídica constante no Parecer n.º 504/2024 - CBMDF/GABCG/ASJUR (147333198), e tendo em vista os argumentos constantes na Nota Técnica n.º 122/2024 - CBMDF/DICOA/SELIC/SUDIR (148125786), **RESOLVE:**

1. **DECLARAR INEXIGÍVEL A LICITAÇÃO**, para contratar a empresa Delta 5 Simuladores de Voo Ltda, CNPJ: 10.245.758/0001-43, com despesa de **R\$ 226.900,00 (duzentos e vinte e seis mil e novecentos reais)**, referente à capacitação de Militares do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal - CBMDF, na familiarização e ambientação inicial e continuada da aeronave da fabricante HAWKER BEECHCRAFT modelo King Air B200, conforme Termo de Referência (145872234), Proposta da Empresa (145437351) e demais documentos acostados aos autos, com base no artigo 74, inciso III, "f", da Lei nº 14.133/2021 e atendidos os requisitos estabelecidos no Parecer Referencial SEI-GDF n.º 061/2024 - PGDF/PGCONS;
2. **DECLARO** ter utilizado no âmbito deste procedimento administrativo de número (00053-00030105/2024-16), o Parecer Referencial SEI-GDF n.º 061/2024 - PGDF/PGCONS cujo objeto é a contratação direta para fornecimento de periódicos e contratação direta para a participação de servidores em curso aberto de treinamento e aperfeiçoamento de pessoal, disponibilizado pela Procuradoria-Geral do Distrito Federal em seu sítio eletrônico.
3. **DECLARO**, ainda, que foram seguidas todas as orientações jurídicas uniformizadas no instrumento paradigma, consubstanciadas no Parecer Referencial SEI-GDF n.º 061/2024 - PGDF/PGCONS, e que o presente expediente constitui matéria com repetição em múltiplos processos e com variáveis pouco significativas.
4. **DETERMINAR** à Subseção de Contratação Direta o lançamento da Dispensa no Comprasnet visando a publicidade no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), conforme dispõe o § 4º, do art. 75, da Lei nº 14.133/2021;
5. **DETERMINAR** à Seção de Contratos a confecção de extrato da matéria para publicação no Diário Oficial do Distrito Federal, conforme dispõe o art. 228 do Decreto 44.330, de 16/03/2023, bem como o **ENCAMINHAMENTO** à Diretoria de Orçamento e Finanças, para emissão de nota de empenho e posterior retorno à DICOA para acompanhamento da execução.

Brasília-DF, 09 de agosto de 2024.

Diretora de Contratações e Aquisições



Documento assinado eletronicamente por **SHIRLENE COSTA - Cel. QOBM/Comb.** -

Matr.01400093, Diretor(a) de Contratações e Aquisições, em 12/08/2024, às 18:06, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:

[http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

verificador= **148127970** código CRC= **93373EE5**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

SAM Bloco D Módulo E - Palácio Imperador Dom Pedro II - QCG/CBMDF - CEP 70640-020 - DF

00053-00030105/2024-16

Doc. SEI/GDF 148127970

Ato que autoriza a Contratação Direta nº 26/2024

Última atualização 13/08/2024

Local: Brasília/DF **Órgão:** FUNDO CONSTITUCIONAL DO DISTRITO FEDERAL - FCDF **Unidade compradora:** 170394 - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF

Modalidade da contratação: Inexigibilidade **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 74, III, f **Tipo:** Ato que autoriza a Contratação Direta **Modo de Disputa:** Não se aplica

Registro de preço: Não

Data de divulgação no PNCP: 13/08/2024 **Situação:** Divulgada no PNCP

Id contratação PNCP: 05448380000145-1-000062/2024 **Fonte:** Compras.gov.br

Objeto:

Contratação da Empresa Delta 5 para capacitação de Militares do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal - CBMDF, na familiarização e ambientação inicial e continuada da aeronave da fabricante HAWKER BEECHCRAFT modelo King Air B200.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA	VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA
R\$ 226.900,00	R\$ 226.900,00

ItensArquivosHistórico					
Número ↕	Descrição ↕	Quantidade ↕	Valor unitário estimado ↕	Valor total estimado ↕	Detalhar ↕
1	Curso Aperfeiçoamento / Especialização Profissional Curso Aperfeiçoamento / Especialização Profissional	1	R\$ 226.900,00	R\$ 226.900,00	

Exibir:

1-1 de 1 itens

Página



 Voltar



Criado pela Lei nº 14.133/21, o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é o sítio eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de licitações e contratos administrativos abarcados pelo novel diploma.

É gerido pelo Comitê Gestor da Rede Nacional de Contratações Públicas, um colegiado deliberativo com suas atribuições estabelecidas no Decreto nº 10.764, de 9 de agosto de 2021.

O desenvolvimento dessa versão do Portal é um esforço conjunto de construção de uma concepção direta legal, homologado pelos indicados a compor o aludido comitê.

A adequação, fidedignidade e correitude das informações e dos arquivos relativos às contratações disponibilizadas no PNCP por força da Lei nº 14.133/2021 são de estrita responsabilidade dos órgãos e entidades contratantes.

 <https://portaldeservicos.economia.gov.br>

 0800 978 9001

AGRADECIMENTO AOS PARCEIROS

