



# PROPOSTA COMERCIAL SIMPLIFICADA

Proposta nº	786/2021	Data	02 de janeiro de 2022
Remetente	INFRACEA Aeroportos   CNPJ 17.469.843/0001-34 INFRACEA Helipontos   CNPJ 42.807.806/00001-36		
Documento elaborado por	Novos Negócios   novosnegocios@infracea.com.br		
Destinatário (Razão Social)	Prefeitura de Francisco Beltrão – PR   CNPJ: 77.816.510/0001-66		
Contato	Nelson Venzo   <a href="mailto:nelsonvenzo2011@hotmail.com">nelsonvenzo2011@hotmail.com</a>		
Endereço	Rua Octaviano Teixeira dos Santos, 1000, Centro, Francisco Beltrão-PR, CEP: 85601-030		

## Serviços de Consultoria para Projetos de Heliponto

*Heliponto do Novo Paço de Francisco Beltrão*

### OBJETO

Prestação de serviços especializados de Consultoria Técnica Aeronáutica para atualização de Projeto Básico existente, e posteriormente, elaboração de Projeto Executivo e Projetos Complementares para adequabilidade do local de instalação da plataforma do Heliponto para novo Paço Municipal de Francisco Beltrão dentro das normas existentes, com data limite de elaboração até o dia 15/12/2021, no que tange a aspectos relativos a Requisitos de dimensionamento do Heliponto de acordo com RBAC 155:

- Elaboração de Projeto para Sinalização Horizontal;
- Elaboração de PBZR (Plano Básico de Zoneamento de Ruído);
- Elaboração de PBZPH (Plano Básico de Zona de Proteção de Heliponto).

**A consultoria também contemplará** a assessoria para compatibilização entre as disciplinas de projeto até a homologação final para operação do equipamento junto a ANAC e DECEA.

#### O Projeto Executivo contemplará:

- Estudo básico de arquitetura para adequabilidade das dimensões do Heliponto, conforme aeronave crítica definida;
- Assessoria para o projetista estrutural no que se refere aos índices de carregamento referente a aeronave crítica a ser utilizada na operação;
- Assessoria para o projetista no que se refere ao tipo de solução a ser adotada para o pavimento do Heliponto e suas características quanto a impermeabilização e detalhes construtivos;
- Assessoria para o projetista no que se refere ao Sistema de combate a incêndio do Heliponto;
- Homologações junto a ANAC e DECEA;
- Elaboração de PLEM – H (Plano de Emergência para Heliponto);
- Elaboração de Projeto para Sinalização Horizontal;
- Identificação de possíveis obstáculos a partir de levantamento topográfico realizado pelo Município dentro das superfícies de aproximação;





# PROPOSTA COMERCIAL SIMPLIFICADA

- Determinação das superfícies de aproximação das quais podem proporcionar restrições de construção de empreendimentos em relação aos zoneamentos de município;
- Aprovação junto a ANAC.

A **prestação do serviço contempla** o fornecimento de Engenheiro com CHT pelos projetos, PBZPH, projetista, técnicos, além de empresa e profissionais especializados com a devida comprovação de capacidade técnica mediante atestados de capacidade técnica semelhantes ou superiores, conforme lei 8.666 e normas do DECEA e do COMAER.

A INFRACEA poderá também apresentar proposta, após a elaboração dos projetos solicitados, para a execução dos serviços propostos, inclusive com o fornecimento de materiais e execução dos serviços, inclusive do sistema de combate a incêndio, sinalização horizontal, biruta, balizamentos, sistemas elétricos, obras e demais serviços.

## **Farão parte do fornecimento os seguintes itens:**

- Consultoria e Assessoramento Técnico - Estudo ao projeto básico de arquitetura para adequabilidade das dimensões do Heliponto conforme Aeronave crítica a ser definida. Assessorar projetista estrutural no que se refere aos índices de carregamento referente a aeronave crítica a ser utilizada na operação. Assessorar projetistas no que se refere ao Tipo de solução a ser adotada para o pavimento do Heliponto e suas características quanto a impermeabilização e detalhes construtivos. Assessorar projetista no que se refere ao Sistema de combate a incêndio do Heliponto.
- Processo de Homologação junto a ANAC – Encaminhamento para a ANAC de toda documentação solicitando a autorização para a homologação do Heliponto. Fases de Autorização para Implantação/Construção e Finalização para abertura ao Tráfego Aéreo;  
Processo de Homologação junto a ANAC – Encaminhamento para a ANAC de toda documentação solicitando a autorização para a homologação do Heliponto. Fases de Autorização para Implantação/Construção e Finalização para abertura ao Tráfego Aéreo;
- Processo de Homologação junto ao DECEA - Processo de elaboração e encaminhamento do Plano Básico de Zona de Proteção de Heliponto (PBZPH) contendo as informações necessárias para aprovação junto ao Departamento de Controle do Espaço Aéreo (DECEA). Identificação de possíveis obstáculos a partir de levantamento topográfico realizado pelo Município dentro das superfícies de aproximação. Determinação das superfícies aproximação das quais podem proporcionar restrições de construção de empreendimentos em relação aos zoneamentos do município;
- Projeto de Sinalização Horizontal, contendo detalhamento técnico e medidas das marcas de sinalização;
- Plano de Zoneamento de Ruído;
- Plano de Emergência (PLEM-H).

## **CONDIÇÕES COMERCIAIS**

<b>1</b>	<b>Prazo para início</b>	A definir, podendo ocorrer em até 15 (quinze) dias após a assinatura do contrato.
<b>2</b>	<b>Prazo para Execução</b>	Até 90 (noventa) dias.





# PROPOSTA COMERCIAL SIMPLIFICADA

3	<b>Vigência Contratual</b>	90 (noventa) dias.
4	<b>Condições de Pagamento</b>	Em 02 (duas) parcelas:  1. 50% (cinquenta por cento), sob o valor total, no ato da assinatura do contrato; 2. 50% (cinquenta por cento), sob o valor total, em até 10 (dez) dias após conclusão dos serviços.
5	<b>Forma de Pagamento</b>	Por meio de boleto bancário.
6	<b>Despesas Logísticas</b>	Inclusas.
7	<b>Impostos</b>	Inclusos.
8	<b>Informações Adicionais</b>	<p>O faturamento será realizado em até 5 (cinco) dias úteis após a data de entrega dos serviços. Ultrapassando o prazo referido, considerará como aceito sem ressalvas, o que autoriza a emissão da Nota Fiscal.</p> <p>A Prefeitura de Francisco Beltrão (na qualidade de CONTRATANTE) e a INFRACEA (na qualidade de CONTRATADA) assinam e aceitam esta Proposta Comercial nº 786/2021, com todas as cláusulas e regras nela descritas, que passarão a parte integrante de um contrato de serviços a ser assinado.</p>

## VALORES PROPOSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	Consultoria e Assessoramento Técnico (ANAC e ao DECEA)	R\$ 15.000,00
2	Plano Básico de Zona de Proteção de Ruído - PBZR	R\$ 23.000,00
3	Plano de Emergência - PLEM	R\$ 8.800,00
4	Projeto de Sinalização Horizontal	R\$ 184.450,00
5	Plano Básico de Zona de Proteção de Heliponto - PBZPH	R\$ 35.000,00
6	Projeto Executivo e Projetos Complementares	R\$ 890.000,00
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>R\$ 1.156.250,00</b>

FELIPE ALEXANDRE VIANA DE SIQUEIRA  
DIRETOR EXECUTIVO – GRUPO INFRACEA

