

Objetivo

Esta proposta comercial técnica tem por objetivo promover a homologação de Heliponto Público para a Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão junto a Agência Nacional da Aviação Civil (ANAC) e ao Departamento de Controle do Espaço Aéreo (DECEA).

Elementos que compõem este projeto

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 e 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 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).

Custo do serviço e forma de pagamento

Serviços	Qtidade	Valor Unitário	Valor Total
1 – Consultoria e Assessoramento Técnico	1	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00
2 – Homologação ANAC	1	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00
3 – Homologação DECEA (Plano Básico Zona de Proteção)	1	R\$ 13.500,00	R\$ 13.500,00
4 – Plano de Zoneamento de Ruído	1	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
5 – Plano de Emergência	1	R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00
6 – Projeto de Sinalização Horizontal	1	R\$ 5.500,00	R\$ 5.500,00
TOTAL SERVIÇOS			R\$ 48.000,00

Normas a serem observadas

Estão relacionadas abaixo as normas que devem ser observadas para o projeto:

- Regulamento Brasileiro da Aviação Civil, RBAC 155 – Helipontos.
- Regulamento Brasileiro da Aviação Civil, RBAC 161 – Planos de Zoneamento de Ruído de Aeródromos – PZR.
- Instrução do Comando da Aeronáutica, ICA 11-408 - Restrições aos Objetos Projetados no Espaço Aéreo que possam afetar adversamente a Segurança ou a Regularidade das Operações Aéreas.
- Instrução do Comando da Aeronáutica, ICA 11-3 - Processos da Área de Aeródromos (AGA) no Âmbito do COMAER.

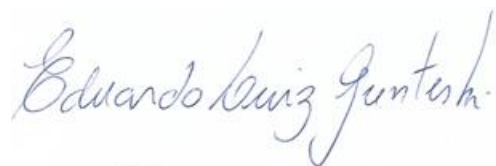
Observações

- O orçamento tem validade de 30 dias;
- Taxas/Guias de Autorização para Construção e Solicitação de Abertura ao Tráfego Aéreo, Contrato de Prestação de Serviços e Termo de Outorga de Poderes com firma reconhecida por conta da **CONTRATANTE**.
- A **CONTRATANTE** deverá encaminhar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) quitada referente ao Projeto e a Execução do Heliponto.
- Realização de Serviços Topográficos necessários para confecção do Plano Básicos de Zona de Proteção de Heliponto por conta da **CONTRATANTE**. Tais informações são necessárias para o apontamento de possíveis obstáculos na elaboração do Plano de Zona de Proteção, deverá encaminhado em extensão dwg (Autocad).

Forma de pagamento:

Na entrega de cada etapa ou conforme definido pela Contratante.

Londrina, 18 de outubro de 2021.



Eduardo Luiz Grenteski
Engenheiro Civil – CREA-PR 173281/D
Waypoint Engenharia LTDA
CNPJ: 26.043.424/0001-27
Telefone: (43) 98487-7723 (WhatsApp)
contato@waypoint.eng.br

26.043.424/0001-27

WAYPOINT ENGENHARIA LTDA

Rua Rosanis Muniz Silva, 120
Condomínio Vale do Arvoredo
CEP: 86047-580

LONDRINA - PR