

FARHORIZON ORBITAL SYSTEMS — PORTFÓLIO
DO ESTÚDIO

Trabalhos Selecionados e Capacidades

Planejamento completo de operações de missão e agendamento de estações terrestres para o próximo lançamento da constelação de observação da Terra da Lumen.

SECTO

01

SOBRE O ESTÚDIO

Um projeto de dezesseis semanas de planejamento de missão orbital, design orbital, contratação de estações terrestres e procedimentos operacionais para a semana de lançamento da próxima constelação da Lumen Earth Observation.

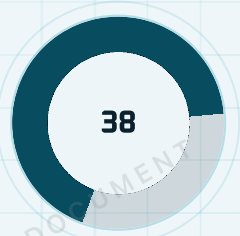
DOC · RX

COMO TRABALHAMOS

A próxima constelação da Lumen Earth Observation — doze satélites de imageamento substituindo sua frota envelhecida de primeira geração — está programada para lançamento dentro dos próximos dois trimestres. A empresa tem forte processamento de imagens e operações de vendas, mas nunca planejou ou operou uma missão dessa escala, e seu acesso atual a estações terrestres é uma única antena arrendada, que não consegue suportar uma constelação de doze satélites.

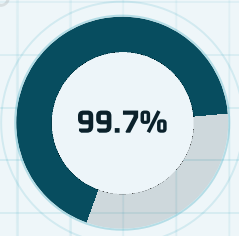
A Farhorizon Orbital Systems propõe um projeto de dezesseis semanas cobrindo design orbital e de padrão de cobertura, um contrato competitivo de rede de estações terrestres, procedimentos de operações de missão, e uma equipe de operações de voo treinada e pronta para a semana de lançamento. As seções a seguir apresentam a abordagem, o escopo, o cronograma e o investimento.

CH



MISSÕES DE SATÉLITE
PLANEJADAS

CH



TAXA DE SUCESSO DE
CONTATO COM O SOLO EM
MISSÕES ATIVAS

CH



PRAZO TÍPICO DE
PLANEJAMENTO DE
OPERAÇÕES DE MISSÃO



● REC • 01

A Farhorizon teve nossa equipe de operações certificada e ensaiada semanas antes do lançamento. Não perdemos um único contato de órbita inicial.

— DEREK VOSS



01 DESIGN ORBITAL

Geometria de constelação modelada de acordo com as metas de taxa de revisita de imagens da Lumen.



02 AQUISIÇÃO DE ESTAÇÃO TERRESTRE

Fornecimento e contratação competitivos em uma rede de antenas com múltiplos locais.



03 PROCEDIMENTOS E SIMULAÇÃO

Procedimentos de console escritos e ensaiados contra cenários realistas de falha antes do lançamento.



04 TREINAMENTO E CERTIFICAÇÃO DA EQUIPE

A equipe de operações de voo da Lumen treinada e certificada nos procedimentos ensaiados.



05 REVISÃO DE PRONTIDÃO OPERACIONAL

Uma revisão formal de aprovação/reprovação antes da janela de lançamento.



06 SUPORTE DE LANÇAMENTO E ÓRBITA INICIAL

Engenheiros da Farhorizon no console durante a separação e a estabilização da constelação.

COMPETÊNCIA

O QUE UM PROJETO TÍPICO INCLUI

REF.	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	ESFORÇO	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO
SPC-01	Projeto orbital e de padrão de cobertura	Modelagem da geometria da constelação e da taxa de revisita	3	3 sem.	\$18,000 / wk
SPC-02	Aquisição e contratação de estações terrestres	Sourcing competitivo da rede de antenas multissítio	4	4 sem.	\$22,000 / wk
SPC-03	Instalação da rede de estações terrestres	Integração e testes da rede de antenas multissítio	1	8 de abril de 2026	\$310,000
SPC-04	Desenvolvimento de procedimentos e simulação	Procedimentos de console ensaiados contra cenários de falha	4	4 sem.	\$19,500 / wk
SPC-05	Treinamento e certificação da equipe	Programa de treinamento da equipe de operações de voo	3	3 sem.	\$21,000 / wk

As especificações são fixadas no momento da aceitação; qualquer alteração é tratada por meio do processo de controle de mudanças definido neste documento.



PROCEDIMENTOS COMPROVADOS EM VOO

Procedimentos de operações de missão ensaiados em simulação, não improvisados durante a semana de lançamento.



REDE CONSTRUÍDA PARA ESCALAR

Uma rede de estações terrestres multissítio dimensionada e contratada para uma constelação completa de doze satélites.



UMA EQUIPE CAPAZ DE OPERÁ-LA

A própria equipe da Lumen treinada e certificada antes da entrega, para que a missão não dependa de nós no longo prazo.

SITUAÇÃO

REGISTROS,
COBERTURAS
E GARANTIAS

CREDENCIAL	ÓRGÃO EMISSOR	REFERÊNCIA	ESCOPO	STATUS
Entidade registrada	Registro de empresas, Estados Unidos	Farhorizon Orbital Systems, Inc.	Nome fantasia e identidade jurídica	Ativo
Registro fiscal	Autoridade fiscal, Estados Unidos	EIN 59-3841207	Todos os trabalhos faturados	Ativo
Seguro de responsabilidade civil profissional	Seguradora comercial	Disponível mediante solicitação	Planejamento de Operações de Missão	Renovado anualmente
Seguro de responsabilidade civil geral	Seguradora comercial	Disponível mediante solicitação	Trabalhos no local e nas instalações do cliente	Renovado anualmente
Filiação a entidade de classe	Associação setorial, Estados Unidos	Disponível mediante solicitação	Código de conduta e canal de reclamações	Em situação regular

Certificados e cronogramas de apólice são fornecidos mediante solicitação e são reemitidos para Lumen Earth Observation mediante solicitação, a qualquer momento durante o contrato.

MATRIX

OPÇÕES

QUAL MODELO
COMBINA COM VOCÊ

OPERAÇÕES DE SATÉLITE ÚNICO	OPERAÇÕES DE CONSTELAÇÃO	CONSTELAÇÃO + OPERAÇÕES ESTENDIDAS
--------------------------------	-----------------------------	--

Preço	\$210,000	\$780,000	\$780,000 + \$45,000/mo
Escopo principal	Design orbital para um satélite	Design orbital completo e de padrão de cobertura	Tudo incluído em Operações de Constelação
O que está incluído	Contrato de estação terrestre única	Contrato de rede de estações terrestres em múltiplos locais	90 dias de suporte estendido de console
Entrega	Procedimentos operacionais essenciais	Procedimentos ensaiados e certificação de equipe	Relatórios mensais de desempenho e anomalias
Suporte pós-entrega	Suporte de lançamento de duas semanas	Suporte de console na semana de lançamento e início de órbita	Agendamento prioritário para lançamentos futuros

Os preços estão em USD e não incluem o imposto sobre vendas (Flórida — serviços profissionais isentos). As opções podem ser combinadas ou escalonadas; a recomendação para Lumen Earth Observation está destacada na seção de preços.

[LINK](#) · [LIVE](#)[TRABALHE CONOSCO](#)

INICIAR UM PROJETO

Todo projeto começa com uma conversa sobre o que você realmente quer mudar. Farhorizon Orbital Systems responde em até um dia útil.

Aprove esta proposta e poderemos iniciar o design orbital na semana de 9 de março. Responda a este documento ou envie um e-mail para missions@farhorizonorbital.com.

Farhorizon Orbital Systems

missions@farhorizonorbital.com · +1 321 555 0128 ·
farhorizonorbital.com · Cape Canaveral, FL 32920