

PROPOSTA PARA FERNWAY BOTANICALS

Proposta de Lote Piloto de Sérum

Uma linha de sérum de samambaia e sálvia formulada, testada quanto à estabilidade e produzida em um lote piloto de 2.000 unidades — pronta para o lançamento de primavera da Fernway.

Sumário

01	Resumo geral	2
02	O projeto em números	3
03	A oportunidade	5
04	Resumo executivo	5
05	A experiência atual	5
06	Desafio e abordagem	6
07	Pontos de prova	7
08	Situação e coberturas	7
09	Em suas palavras	8
10	Escopo do trabalho	9
11	O que está incluído	9
12	Entregas	9
13	Trabalhos selecionados	10
14	Cronograma	11
15	Investimento e condições	12
16	Detalhamento de honorários	12
17	Resumo de custos	12
18	Opções de contratação	13
19	Comparativo de opções	13
20	Cronograma de pagamento	14
21	Premissas das quais esta estimativa depende	14
22	Aceite	15

RESUMO GERAL

PROPOSTA

PRO-2026-0263

PARA APROVAÇÃO

PREPARADO PARA Fernway Botanicals — Naomi Castellanos, Chefe de Desenvolvimento de Produto	PREPARADO POR Herbarium & Co., Portland	EMITIDO 18 de fevereiro de 2026	VÁLIDO ATÉ 3 de abril de 2026
CONTRATAÇÃO Formulação e Produção			

RESUMO GERAL

O projeto em cinco números



PL. 01
CONTRATAÇÃO

Formulação e Produção

Uma linha de sérum de samambaia e sálvia formulada, testada quanto à estabilidade e produzida em um lote piloto de 2.000 unidades — pronta para o lançamento de primavera da Fernway.

PL. 02
INVESTIMENTO

\$81,000

\$81,000, mais imposto sobre vendas (oregon — sem imposto estadual sobre vendas)

PL. 03
INÍCIO

16 de março de 2026

Sujeito a aceitação até 3 de abril de 2026

PL. 04
DURAÇÃO

18 meses

Do início à entrega final

PL. 05
PREPARADO PARA

Fernway Botanicals

Naomi Castellanos,
Responsável por desenvolvimento de produto

01

A oportunidade

A Fernway Botanicals quer um sérum de samambaia e sálvia capaz de competir com marcas clínicas em dados de estabilidade, ao mesmo tempo em que mantém uma identidade natural e vegetal. Este é o plano para formulá-lo, testá-lo e produzi-lo em escala piloto a tempo de um lançamento na primavera.

Resumo executivo

A Fernway Botanicals construiu uma base fiel de clientes apostando na transparência dos ingredientes, mas seu sérum atual é produzido sobre uma base padrão de um terceirizado, também usada por outras quatro marcas independentes — e não possui dados de estabilidade que sustentem as alegações de validade indicadas no rótulo. À medida que a linha avança para contas de varejo maiores, essa lacuna começa a aparecer nas perguntas de compradores que a Fernway ainda não consegue responder.

A Herbarium & Co. propõe um projeto de dez semanas para formular um sérum de samambaia e sálvia desenvolvido especificamente para a Fernway, desde o fornecimento verificado dos extratos até os testes acelerados de estabilidade e segurança microbiológica, e para produzi-lo em um lote piloto de 2.000 unidades sob condições de boas práticas de fabricação (BPF). As seções a seguir apresentam a abordagem, o escopo, o cronograma e o investimento.



PLATE – PRESSED SPECIMEN

O desafio

A base atual do sêrum da Fernway é uma fórmula padrão de terceirizado, compartilhada com concorrentes, sem rastreabilidade de origem dos extratos de samambaia e sálvia e sem dados de estabilidade acelerada que sustentem a alegação de validade de doze meses indicada no rótulo.

Comercialmente, essa lacuna já é hoje uma objeção de compradores. Contas de varejo maiores exigem um dossiê de estabilidade e eficácia de conservantes antes de listar um novo SKU, e a Fernway ainda não tem um para apresentar.

Nossa abordagem

Construímos a fórmula em torno dos próprios ativos da Fernway, não de uma base compartilhada. Os extratos de samambaia e sálvia são obtidos de fornecedores verificados e rastreáveis, e a formulação é desenvolvida especificamente em função de seu desempenho e perfil aromático, e não adaptada de um modelo genérico.

Toda versão que chega ao lote piloto já passou pelos testes de estabilidade acelerada, compatibilidade de embalagem e desafio de conservantes — de modo que o dossiê exigido por um comprador de varejo já existe no dia do lançamento.

Nº. 01

60+

LINHAS INDEPENDENTES
DE SKINCARE FORMULADAS



Nº. 02

98%

FÓRMULAS APROVADAS EM
ESTABILIDADE NA
PRIMEIRA TENTATIVA



Nº. 03

10 sem.

DA BANCADA AO LOTE
PILOTO



SITUAÇÃO

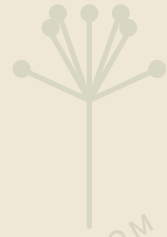
Registros, coberturas e garantias

CREDENCIAL	ÓRGÃO EMISSOR	REFERÊNCIA	ESCOPO	STATUS
Entidade registrada	Registro de empresas, Estados Unidos	Herbarium & Co. LLC	Nome fantasia e identidade jurídica	Ativo
Registro fiscal	Autoridade fiscal, Estados Unidos	EIN 93-2841076	Todos os trabalhos faturados	Ativo
Seguro de responsabilidade civil profissional	Seguradora comercial	Disponível mediante solicitação	Formulação e Produção	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 apólices são fornecidos mediante solicitação e reemitidos para Fernway Botanicals mediante solicitação a qualquer momento durante o contrato.

A Herbarium nos deu uma base de sérum que realmente cheira e tem a sensação das plantas do rótulo. Nosso lote piloto esgotou em nove dias.

JUNIE ALVARADO



02

Escopo do trabalho

Um contrato de dez semanas para formular, testar e produzir em escala piloto o sérum de samambaia e sálvia da Fernway Botanicals, com dados completos de estabilidade e segurança para compradores do varejo.

PL. 01

Desenvolvimento de formulação

Seleção de ativos e formulação em bancada em rodadas iterativas, refinadas em aroma, textura e sensação.

PL. 02

Sourcing e sustentabilidade

Fornecedores verificados de extrato de samambaia e sálvia com lotes rastreáveis e documentados.

PL. 03

Testes de estabilidade e compatibilidade

Testes de estabilidade acelerados e compatibilidade de embalagem ao longo de toda a validade declarada.

PL. 04

Testes microbiológicos e de segurança

Teste de desafio conservante e avaliação formal de segurança.

PL. 05

Produção do lote piloto

Uma produção piloto GMP de 2.000 unidades, pronta para as contas de lançamento da Fernway.

PL. 06

Suporte regulatório e de rotulagem

Listagem INCI e comprovação de alegações prontas para análise de varejo.

Entregas

FORMULAÇÃO

Fórmula mestra e notas de bancada

A fórmula final do sérum de samambaia e sálvia, com notas de bancada completas e histórico de iterações.

TESTES

Relatório de estabilidade e compatibilidade

Resultados de estabilidade acelerada e dados de compatibilidade de embalagem que sustentam a alegação de prazo de validade.

SEGURANÇA

Dossiê de desafio microbiano e segurança

Testes de eficácia de conservantes e uma avaliação formal de segurança cosmética.

PRODUÇÃO

Lote piloto de 2.000 unidades

Uma produção piloto em conformidade com as BPF, embalada e pronta para as contas de lançamento de primavera da Fernway.

REGULATÓRIO

Listagem INCI e dossiê de alegações

Uma listagem de ingredientes pronta para o varejo e um dossiê de alegações fundamentadas.

FORA DO ESCOPO

- Fabricação comercial em escala plena além da produção piloto
- Design e fornecimento de embalagem primária
- Gestão de listagens em varejo e marketplaces
- Reformulação contínua após a entrega



Nº. 01

SEMANAS 1-2 · DESCOBERTA E SOURCING

Revisão do briefing, seleção ativa e sourcing verificado de fornecedores de extratos.

Nº. 02

SEMANAS 3-5 · FORMULAÇÃO

Formulação de bancada em rodadas iterativas, refinada conforme o briefing da Fernway.

Nº. 03

SEMANAS 6-8 · TESTES

Testes de estabilidade acelerada, compatibilidade de embalagem e segurança microbiológica.

Nº. 04

SEMANA 9 · PRODUÇÃO DO LOTE PILOTO

Produção piloto GMP do lote de 2.000 unidades, embalado para envio.

03

Investimento e condições

Os fornecedores de extrato de samambaia e sálvia são confirmados e capazes de fornecer lotes rastreáveis; um stakeholder é designado para aprovar as fórmulas em cada etapa; e a produção piloto não excede 2.000 unidades. Alterações a esses pontos afetam o cronograma e o custo, o que seria acordado por escrito antes de prosseguir. O valor é válido para contratações iniciadas até 3 de abril de 2026.

FRENTE DE TRABALHO	SEMANAS	TAXA	VALOR
Descoberta e sourcing Revisão do briefing e sourcing verificado de fornecedores de extratos	2	\$4,200 / wk	\$8,400
Desenvolvimento de formulação Formulação de bancada em rodadas iterativas	3	\$5,600 / wk	\$16,800
Testes de estabilidade e compatibilidade Testes de estabilidade acelerada e compatibilidade de embalagem	2	\$6,000 / wk	\$12,000
Testes microbiológicos e de segurança Teste de desafio conservante e avaliação de segurança	1	\$5,400 / wk	\$5,400
Produção do lote piloto Lote piloto GMP de 2.000 unidades	1	\$32,000 / wk	\$32,000
Regulatório e entrega Listagem INCI, dossiê de alegações e entrega da formulação	1	\$6,400 / wk	\$6,400
Total da contratação			\$81,000
	Taxa do projeto		\$81,000

Imposto sobre vendas (Oregon — sem imposto estadual sobre vendas) \$0

Total \$81,000

Total devido \$81,000

Todos os valores estão em USD. Faturado em três marcos: 40% na assinatura, 30% no início da construção, 30% na entrega. O valor é válido para contratações iniciadas até 3 de abril de 2026.

Projeto

\$81,000

- Engajamento completo de dez semanas
- Formulação e lote piloto
- Dossiê de estabilidade e segurança
- Duas semanas de suporte pós-lançamento

Projeto + Cuidados

\$2,400/mo

- Tudo do plano Project
- Monitoramento contínuo de estabilidade
- Revisão mensal de formulação
- SLA de suporte prioritário

Parceiro de crescimento

\$5,200/mo

- Tudo dos Cuidados
- Roteiro trimestral de extensão de linha
- Sprints de P&D de novos ativos
- Tempo dedicado de formulação e regulatório

OPÇÕES

Qual modelo combina com você

	PROJETO	PROJETO + CUIDADOS	PARCEIRO DE CRESCIMENTO
Preço	\$81,000	\$2,400/mo	\$5,200/mo
Escopo principal	Engajamento completo de dez semanas	Tudo do plano Project	Tudo dos Cuidados

O que está incluído	Formulação e lote piloto	Monitoramento contínuo de estabilidade	Roteiro trimestral de extensão de linha
Entrega	Dossiê de estabilidade e segurança	Revisão mensal de formulação	Sprints de P&D de novos ativos
Suporte pós-entrega	Duas semanas de suporte pós-lançamento	SLA de suporte prioritário	Tempo dedicado de formulação e regulatório

Os preços estão em USD e não incluem o imposto sobre vendas (oregon — sem imposto estadual sobre vendas). As opções podem ser combinadas ou escalonadas; a recomendação para Fernway Botanicals está destacada na seção de preços.

CRONOGRAMA DE PAGAMENTO

Quando cada parcela vence

N.º	MARCO	GATILHO	PARCELA	VALOR
01	Semanas 1–2 · Descoberta e sourcing	16 de março de 2026	40%	\$32,400
02	Semanas 3–5 · Formulação	No início da entrega	30%	\$24,300
03	Semanas 6–8 · Testes	Na aceitação do marco	30%	\$24,300
Total (sem impostos)			100%	\$81,000

As parcelas são faturadas conforme os marcos acima e são pagáveis em até 30 dias após cada fatura. Todos os valores estão em USD e não incluem imposto sobre vendas (oregon — sem imposto estadual sobre vendas).

Premissas das quais esta estimativa depende

Os fornecedores de extrato de samambaia e sálvia estão confirmados e são capazes de fornecer lotes rastreáveis; um único responsável está autorizado a aprovar as fórmulas em cada etapa; e o lote piloto não excede 2.000 unidades. Alterações a esses pontos afetam o cronograma e o custo, o que seria acordado por escrito antes de prosseguir. O valor é válido para contratações iniciadas até 3 de abril de 2026.

A contra-assinatura abaixo aceita o escopo, o cronograma e o investimento definidos nesta proposta e autoriza o início do trabalho.

PELA FERNWAY BOTANICALS

Naomi Castellanos

Chefe de Desenvolvimento de Produto

Data

PELA HERBARIUM & CO.

Herbarium & Co.

Signatário autorizado

Data



♦ PRÓXIMOS PASSOS

Prontos quando você estiver

A aceitação desta proposta dá início ao trabalho em 16 de março de 2026. O valor permanece válido para contratações confirmadas até 3 de abril de 2026.

Aprove esta proposta e poderemos reservar o início da formulação para a semana de 16 de março. Responda a este documento ou envie um e-mail para lab@herbariumandco.com.

Herbarium & Co.

lab@herbariumandco.com · +1 503 555 0148 · herbariumandco.com · Portland, OR 97214