

PREPARADO PARA FERNWAY BOTANICALS

Escopo de Trabalho

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	Escopo, cronograma & honorários	3
03	Visão geral e objetivos	4
04	Contexto e metas	4
05	Entregas	4
06	Frentes de trabalho	5
07	Especificação da frente de trabalho	5
08	Cronograma	6
09	Critérios de aceitação	7
10	Detalhamento de honorários	7
11	Resumo de custos	8
12	Cronograma de pagamento	8
13	Aceite	9

RESUMO GERAL

SOW

RASCUNHO

SOW-2026-0263

PREPARADO PARA Fernway Botanicals — Naomi Castellanos, Chefe de Desenvolvimento de Produto	PREPARADO POR Herbarium & Co., Portland	NÚMERO DO SOW SOW-2026-0263	DATA DE INÍCIO 16 de março de 2026
--	--	---	---

DURAÇÃO

Formulação e
Produção

STATUS

Rascunho —
para revisão

RESUMO GERAL

Escopo, cronograma e honorários

PL. 01

FRENTE DE TRABALHO

Formulação e Produção

Uma linha de sêrum 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

INÍCIO

16 de março de 2026

Mediante contra-assinatura

PL. 03

DURAÇÃO

18 meses

Faseado conforme cronograma abaixo

PL. 04

HONORÁRIOS

\$81,000

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

PL. 05

ACEITO POR

Naomi Castellanos

Chefe de Desenvolvimento de Produto

Visão geral e objetivos

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.

Contexto e metas

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.

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

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

01

Origem rastreável

Extratos de samambaia e sálvia obtidos de fornecedores verificados com rastreabilidade documentada por lote.

02

Testes prontos para o varejo

Dados de estabilidade acelerada, compatibilidade de embalagem e desafio de conservantes prontos antes de o comprador solicitar.

03

Produção piloto sob GMP

Um lote piloto de 2.000 unidades produzido em condições GMP, embalado e pronto para envio.

ESPECIFICAÇÃO

Especificação da frente de trabalho

REF.	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	ESFORÇO	PREÇO	UNITÁRIO
------	------	---------------	---------	-------	----------

SPC-01	Descoberta e sourcing	Revisão do briefing e sourcing verificado de fornecedores de extratos	2	2 sem.	\$4,200 / wk
SPC-02	Desenvolvimento de formulação	Formulação de bancada em rodadas iterativas	3	3 sem.	\$5,600 / wk
SPC-03	Testes de estabilidade e compatibilidade	Testes de estabilidade acelerada e compatibilidade de embalagem	2	2 sem.	\$6,000 / wk
SPC-04	Testes microbiológicos e de segurança	Teste de desafio conservante e avaliação de segurança	1	1 sem.	\$5,400 / wk
SPC-05	Produção do lote piloto	Lote piloto GMP de 2.000 unidades	1	1 sem.	\$32,000 / wk

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

Nº. 01

SEMANAS 1-2 · DESCOBERTA E SOURCING

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

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.

NO. 05

SEMANA 10 · LISTAGEM INCI E TRANSFERÊNCIA FINAL

Listagem INCI, dossiê de alegações e pacote de transferência da formulação.

Critérios de aceitação

REF.	REQUISITO	PRIORIDADE
R-01	Extratos de samambaia e sálvia provenientes de fornecedores que oferecem documentação completa de rastreabilidade	OBRIGATÓRI 0
R-02	A fórmula deve passar no teste de estabilidade acelerada de 12 semanas sem separação de fases	OBRIGATÓRI 0
R-03	O sistema conservante deve passar no teste de desafio USP <51>	OBRIGATÓRI 0
R-04	Lote piloto produzido sob condições GMP com registros de lote a nível de lote	OBRIGATÓRI 0
R-05	Listagem INCI finalizada e revisada de acordo com as normas de rotulagem cosmética da FDA	OBRIGATÓRI 0

FRENTE DE TRABALHO	SEMANAS	TAXA	VALOR
Descoberta e sourcing	2	\$4,200 / wk	\$8,400
Revisão do briefing e sourcing verificado de fornecedores de extratos			

Desenvolvimento de formulação	3	\$5,600 / wk	\$16,800
Formulação de bancada em rodadas iterativas			
Testes de estabilidade e compatibilidade	2	\$6,000 / wk	\$12,000
Testes de estabilidade acelerada e compatibilidade de embalagem			
Testes microbiológicos e de segurança	1	\$5,400 / wk	\$5,400
Teste de desafio conservante e avaliação de segurança			
Produção do lote piloto	1	\$32,000 / wk	\$32,000
Lote piloto GMP de 2.000 unidades			
Subtotal de honorários			\$81,000

Honorários	\$81,000
Imposto sobre vendas (Oregon — sem imposto estadual sobre vendas)	\$0
Total	\$81,000

Total	\$81,000
-------	----------

Todos os valores estão em USD e não incluem impostos aplicáveis. Os honorários são cobrados em três marcos: 40% na assinatura, 30% no início da construção, 30% na entrada em operação.

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).

A contra-assinatura abaixo aceita o escopo, o cronograma, os critérios de aceitação e os honorários estabelecidos neste Escopo de Trabalho e autoriza o início dos trabalhos na data de início indicada.

PELA FERNWAY BOTANICALS

Naomi Castellanos

Chefe de Desenvolvimento de Produto

Data

PELA HERBARIUM & CO.

Herbarium & Co.

Signatário autorizado

Data

Herbarium & Co.

980 SE Belmont St, Portland, OR 97214, Estados Unidos
lab@herbariumandco.com · +1 503 555 0148 · herbariumandco.com
Herbarium & Co. LLC · EIN 93-2841076