

IRONVALE PIPEWORK & FABRICATION – PORTFÓLIO
DO ESTÚDIO

TRABALHOS SELECIONADOS E CAPACIDADES

Fabricação, testes e instalação em campo das tubulações de processo da Unidade 3 — projetada para a janela de parada, e não em torno dela.



01

SOBRE O ESTÚDIO

Um contrato de quatorze semanas para fabricar, testar e instalar tubulações de processo de substituição para a Unidade 3 da Marrow Bay Refining Co., concluído dentro de uma janela de parada de nove dias.

• SECTION

COMO TRABALHAMOS

A Unidade 3 da Marrow Bay Refining Co. mantém a mesma tubulação de processo desde a última grande expansão da planta, e as duas últimas inspeções de parada identificaram perda de espessura de parede em onze trechos críticos que a equipe de manutenção não pode mais adiar. A janela de parada de nove dias é a única oportunidade de substituí-la sem tirar a unidade de operação fora de uma parada planejada — e não há margem para um spool que chegue atrasado ou uma solda que falhe no teste hidrostático em campo.

A Ironvale Pipework & Fabrication propõe um projeto de quatorze semanas que trata engenharia, fabricação em oficina e instalação em campo como uma única sequência, planejada de trás para frente a partir da data da parada. Levamos os isométricos até spools fabricados e certificados por código antes do início da parada, pré-posicionamos tudo no local e colocamos uma equipe de campo experiente nas conexões assim que a unidade for isolada. As seções a seguir apresentam a abordagem, o escopo, o cronograma e o investimento.

●01



220+

PARADAS
PROGRAMADAS DE
REFINARIA
CONCLUÍDAS

●02



99.7%

TAXA DE APROVAÇÃO
NO PRIMEIRO
HIDROTESTE EM
OFICINA

●03



14

semanas

DA ENGENHARIA À
CONCLUSÃO
MECÂNICA



• FIG.



• ON RECORD

A Ironvale cumpriu todos os isométricos no prazo e nunca comprometeu o caminho crítico da nossa parada. Isso é raro neste setor.

RAY DELGADO

• 01 **ENGENHARIA E ISOMÉTRICOS**

Levantamento isométrico, revisão de desenhos e uma lista de materiais liberada antes da liberação da oficina.

• 02 **FABRICAÇÃO EM OFICINA**

Fabricação de spools, soldagem certificada e PWHT concluídos e liberados pelo QA antes da parada.

• 03 **NDE E TESTES**

Ensaio radiográfico e ultrassônico, além de hidroteste em oficina e em campo em cada trecho fabricado.

• 04 **INSTALAÇÃO EM CAMPO**

Uma equipe experiente de tie-in mobilizada para a janela da parada, sequenciada conforme o caminho crítico da parada.

• 05 **DOCUMENTAÇÃO DE QA/QC**

Mapas de solda, certificados de material e relatórios de END, rastreáveis a cada spool e tie-in.

• 06 **SEGURANÇA E CONFORMIDADE**

Um plano de segurança específico do local, alinhado ao programa PSM da Marrow Bay e ao sistema de permissão de trabalho.

COMPETÊNCIA

O QUE UM PROJETO TÍPICO INCLUI

SPC-02	Fabricação em oficina	Fabricação de spools, soldagem certificada por código e PWHT	6	6 sem.	\$54,000 / wk
SPC-03	NDE e testes	Testes radiográfico e ultrassônicos, teste hidrostático em oficina	2	2 sem.	\$21,000 / wk
SPC-04	Pré-posicionamento e mobilização	Pré-posicionamento, plano de içamento e mobilização da equipe	1	1 sem.	\$28,000 / wk
SPC-05	Instalação de campo durante a parada	Conexões, soldas de campo e teste hidrostático final durante a parada	1	1 sem.	\$165,000 / wk

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

• 01

FABRICAÇÃO
CERTIFICADA POR NORMA

Cada carretel é soldado, tratado termicamente e testado por END conforme ASME B31.3 antes de sair da oficina.

• 02

CRONOGRAMA
SINCRONIZADO
COM A PARADA

Engenharia e fabricação concluídas antes do início da parada, para que as equipes de campo façam apenas o que exige a janela de parada.

• 03

RASTREABILIDADE
COMPLETA DE QA/QC

Mapas de solda, certificados de material e registros de inspeção vinculados a cada carretel, entregues como um arquivo de transferência mantido.

SITUAÇÃO

REGISTROS,
COBERTURAS
E GARANTIAS

CREDENCIAL	ÓRGÃO EMISSOR	REFERÊNCIA	ESCOPO	STATUS
Entidade registrada	Registro de empresas, Estados Unidos	Ironvale Pipework & Fabrication LLC	Nome fantasia e identidade jurídica	Ativo
Registro fiscal	Autoridade fiscal, Estados Unidos	EIN 84-1923765	Todos os trabalhos faturados	Ativo
Seguro de responsabilidade civil profissional	Seguradora comercial	Disponível mediante solicitação	Parada e Manutenção	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 Marrow Bay Refining Co. mediante solicitação a qualquer momento durante o contrato.

OPÇÕES

QUAL MODELO COMBINA COM VOCÊ

	PROJETO	PROJETO + SOBREAVISO	PARCEIRO DE PARADA PROGRAMADA
Preço	\$600,000	\$18,000/mo	\$35,000/mo
Escopo principal	Contrato completo de quatorze semanas	Tudo do plano Project	Tudo do plano Sobreaviso
O que está incluído	Fabricação e instalação em campo	Equipe de sobreaviso durante a partida	Suporte trimestral de planejamento de paradas
Entrega	Pacote de documentação de QA/QC	Vistoria mensal de integridade mecânica	Programa de confiabilidade e inspeção
Suporte pós-entrega	Duas semanas de suporte pós-parada	SLA de resposta prioritária	Tempo dedicado de engenharia e QA incorporado

Os preços estão em USD e não incluem o imposto sobre vendas (8.25%). As opções podem ser combinadas ou escalonadas; a recomendação para Marrow Bay Refining Co. está destacada na seção de preços.



TRABALHE CONOSCO

INICIAR UM PROJETO

Todo projeto começa com uma conversa sobre o que você realmente quer mudar. Ironvale Pipework & Fabrication responde em até um dia útil.

Aprove esta proposta e poderemos reservar o início da engenharia para a semana de 6 de abril. Responda a este documento ou envie um e-mail para projects@ironvalepipework.com.

Ironvale Pipework & Fabrication

projects@ironvalepipework.com • +1 713 555 0121 •
ironvalepipework.com • Houston, TX 77012