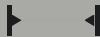


CONTRATO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

PARADA E MANUTENÇÃO



•01

O CONSULTOR

Ironvale Pipework & Fabrication

4200 Broadway St, Houston, TX 77012,
United States

•02

O CLIENTE

Marrow Bay Refining Co.

1400 Refinery Road, Texas City, TX 77590,
United States

Este Contrato é celebrado entre as partes indicadas abaixo e entra em vigor na data de vigência declarada. Ele substitui todas as discussões anteriores sobre o mesmo assunto.

•01

CONTRATO N°

CTR-2026-0519

•02

DATA DE VIGÊNCIA

6 de abril de 2026

•03

PRAZO

24 meses

•04

LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Estado do Texas, EUA

•05

CONTRATAÇÃO

Parada e Manutenção

•06

STATUS

Para execução

Ironvale Pipework & Fabrication LLC

Confidencial — preparado para Marrow Bay Refining Co.. Não deve circular além das partes nomeadas.

SUMÁRIO

• 01	CONTRATO	1
• 02	AS PARTES	2
• 03	CONDIÇÕES COMERCIAIS	3
• 04	VISÃO GERAL DA CONTRATAÇÃO	4
• 05	CONTEXTO	4
• 06	ESCOPO E ENTREGÁVEIS	5
• 07	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	5
• 08	CRONOGRAMA DO PROGRAMA	7
• 09	TABELA DE HONORÁRIOS	7
• 10	RESUMO DE HONORÁRIOS	8
• 11	CRONOGRAMA DE PAGAMENTO	8
• 12	SITUAÇÃO E COBERTURAS	9
• 13	TERMOS E CONDIÇÕES	10
• 14	EXECUÇÃO	12

0 CONSULTOR

• 01

Ironvale Pipework & Fabrication
IRONVALE PIPEWORK &
FABRICATION LLC · EIN 84-1923765
4200 Broadway St, Houston, TX 77012,
United States
projects@ironvalepipework.com · +1 713 555
0121 · ironvalepipework.com

0 CLIENTE

• 02

Marrow Bay Refining Co.
MARROW BAY REFINING CO., UMA
SUBSIDIÁRIA DA MARROW BAY
ENERGY PARTNERS
1400 Refinery Road, Texas City, TX 77590,
United States
accounts@marrowbayrefining.com · +1 409
555 0166

CONDIÇÕES COMERCIAIS

OS TERMOS QUE REGEM ESTE CONTRATO

01

DATA DE VIGÊNCIA

6 de abril de 2026

A data em que as obrigações têm início

02

PRAZO INICIAL

24 meses

Renova-se somente mediante acordo por escrito

03

TOTAL DE HONORÁRIOS

\$649,500

\$600,000 mais imposto sobre vendas (8.25%)

04

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Líquido em 30 dias

A partir da data de cada fatura válida

05

LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Estado do Texas, EUA

Condado de Harris, Texas

VISÃO GERAL DA CONTRATAÇÃO

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

CONTEXTO

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.

ESCOPO E ENTREGÁVEIS



• 01

ENGENHARIA

DESENHOS ISOMÉTRICOS E LISTA DE MATERIAIS (MTO)

Um pacote isométrico completo e uma lista de materiais liberada, revisados em conformidade com os dados atuais de integridade mecânica.

• 02

FABRICAÇÃO

CARRETÉIS DE TUBULAÇÃO FABRICADOS

Carretéis fabricados em oficina, certificados conforme código, soldados e tratados termicamente conforme ASME B31.3, pré-posicionados antes da parada.

• 03

TESTES

RELATÓRIOS DE END E TESTE HIDROSTÁTICO

Registros de ensaios radiográficos e ultrassônicos, além dos resultados de teste hidrostático em oficina e em campo para cada trecho.

• 04

INSTALAÇÃO

TUBULAÇÃO INSTALADA EM CAMPO

Tubulação içada, conectada e soldada em campo, concluída dentro da janela de parada de nove dias.

• 05

DOCUMENTAÇÃO

PACOTE DE ENTREGA DE QA/QC

Mapas de solda, certificações de material e registros de inspeção, entregues como arquivo de entrega mantido.

FORA DO ESCOPO

- Interligações de instrumentação e malhas de controle além dos dois conectores nomeados
- Isolamento térmico e proteção contra incêndio da tubulação instalada
- Andaimés, obras civis e entrada em vasos



ESPECIFICAÇÃO

ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO

REF.	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	ESFORÇO	PRAZO	PREÇO UNIT.
SPC-01	Engenharia e isométricos	Levantamento isométrico, revisão de desenhos e liberação do levantamento de materiais	3	3 sem.	\$9,000 / wk
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 radiográficos 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.

● PHASE 01

SEMANAS 1-3 · ENGENHARIA

Revisão isométrica, liberação do MTO e aquisição de materiais de prazo longo.

● PHASE 02

SEMANAS 4-9 · FABRICAÇÃO EM OFICINA

Fabricação de spools, soldagem, PWHT e teste hidrostático em oficina, liberados pela qualidade antes da parada.

● PHASE 03

SEMANAS 10-11 · PRÉ-POSICIONAMENTO E MOBILIZAÇÃO

Pré-posicionamento no local, plano de içamento e mobilização da equipe antes do isolamento da unidade.

● PHASE 04

SEMANAS 12-13 · INSTALAÇÃO DURANTE A PARADA

Conexões e soldas de campo executadas conforme o caminho crítico da parada durante a janela de parada.

FRENTE DE TRABALHO

SEMANAS

TAXA

VALOR

Engenharia e isométricos

3

\$9,000 / wk

\$27,000

Levantamento isométrico, revisão de desenhos e liberação do levantamento de materiais

Fabricação em oficina

6

\$54,000 / wk

\$324,000

Fabricação de spools, soldagem certificada por código e PWHT

NDE e testes

2

\$21,000 / wk

\$42,000

Testes radiográficos e ultrassônicos, teste hidrostático em oficina

Pré-posicionamento e mobilização

1

\$28,000 / wk

\$28,000

Pré-posicionamento, plano de içamento e mobilização da equipe

Instalação de campo durante a parada

Conexões, soldas de campo e teste hidrostático final durante a parada	1	\$165,000 / wk	\$165,000
---	---	----------------	-----------

Total de honorários	\$600,000
---------------------	-----------

Honorários profissionais	\$600,000
--------------------------	-----------

Imposto sobre vendas (8,25%)	\$49,500
------------------------------	----------

Valor máximo do contrato	\$649,500
--------------------------	-----------

Valor máximo do contrato	\$649,500
--------------------------	-----------

Todos os valores estão em USD e não incluem os impostos aplicáveis, cobrados à taxa vigente. Os honorários são faturados mensalmente, em regime de pagamento posterior conforme o progresso, e são devidos em até 30 dias a partir da data da fatura. As despesas são cobradas ao custo, mediante aprovação prévia por escrito.

CRONOGRAMA DE PAGAMENTO

QUANDO CADA PARCELA VENCE

N.º	MARCO	GATILHO	PARCELA	VALOR
01	Semanas 1-3 · Engenharia	6 de abril de 2026	30%	\$180,000
02	Semanas 4-9 · Fabricação em oficina	No início da entrega	30%	\$180,000
03	Semanas 10-11 · Pré-posicionamento e mobilização	Na aceitação do marco	20%	\$120,000

04	Semanas 12-13 · Instalação durante a parada	Na entrega final	20%	\$120,000
----	--	------------------	-----	-----------

Total (sem impostos)	100%	\$600,000
----------------------	------	-----------

As parcelas são faturadas com base nos marcos acima e devem ser pagas em até 30 dias após cada fatura. Todos os valores estão em USD e excluem imposto sobre vendas (8.25%).

SITUAÇÃO

REGISTROS, COBERTURAS E GARANTIAS

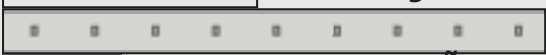
--

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.

TERMOS E CONDIÇÕES



• 01

1. PRAZO E RESCISÃO

Este Contrato entra em vigor na data de vigência e permanece pelo prazo inicial indicado acima, salvo rescisão antecipada de acordo com esta cláusula. Qualquer uma das partes poderá rescindir a contratação, ou qualquer memorial de trabalho (statement of work), mediante aviso prévio por escrito de 30 dias. Qualquer uma das partes poderá rescindir imediatamente, mediante aviso por escrito, caso a outra cometa violação material não sanada em até 15 dias úteis após a notificação, ou torne-se insolvente. Em caso de rescisão, o Cliente pagará por todos os serviços devidamente prestados e despesas devidamente incorridas até a data efetiva da rescisão.

• 02

2. HONORÁRIOS E PAGAMENTO

O Cliente pagará os honorários estabelecidos na Tabela de Honorários, exclusivos de impostos aplicáveis. A Ironvale Pipework & Fabrication faturará mensalmente, em atraso, conforme o progresso; cada fatura é pagável em até 30 dias a partir de sua data. Despesas pré-aprovadas serão recobradas ao custo e não deverão exceder o limite acordado sem o consentimento prévio por escrito do Cliente. A Ironvale Pipework & Fabrication poderá cobrar juros sobre valores em atraso à taxa máxima permitida por lei, com incidência diária.

• 03

3. PROPRIEDADE INTELECTUAL

Cada parte mantém a titularidade da propriedade intelectual que possuía antes do contrato ou que desenvolver independentemente dele. Mediante o pagamento integral dos honorários correspondentes, a Ironvale Pipework & Fabrication cede ao Cliente todos os direitos de propriedade intelectual sobre os entregáveis personalizados criados especificamente para o Cliente sob este Contrato. A Ironvale Pipework & Fabrication mantém a titularidade de seus métodos, estruturas, ferramentas e know-how, e concede ao Cliente uma licença perpétua e não exclusiva para utilizá-los na medida em que estejam incorporados aos entregáveis, para seus fins comerciais internos.

• 04

4. CONFIDENCIALIDADE

Cada parte manterá em sigilo todas as informações não públicas divulgadas pela outra em conexão com este Contrato, utilizando-as apenas para o cumprimento de suas obrigações, e as protegerá com o mesmo cuidado que dedica às suas próprias informações confidenciais. Essas obrigações não se aplicam a informações que sejam ou se tornem públicas sem culpa da parte receptora, que já fossem legalmente conhecidas antes da divulgação, ou cuja divulgação seja exigida por lei ou regulamento. Esta cláusula permanece em vigor após a rescisão por um período de cinco anos.

• 05

5. RESPONSABILIDADE E INDENIZAÇÃO

Nenhuma das partes exclui a responsabilidade por morte ou lesão pessoal causada por sua negligência, por fraude, ou por qualquer responsabilidade que não possa ser legalmente excluída. Sujeito a isso, nenhuma das partes será responsável por perdas indiretas ou consequenciais, ou por perda de lucros, receita ou economias previstas. A responsabilidade total agregada da Ironvale Pipework & Fabrication decorrente de ou relacionada a este Contrato está limitada ao total de honorários pagos sob o respectivo escopo de trabalho nos 12 meses anteriores ao evento que originou a reclamação. A Ironvale Pipework & Fabrication mantém seguro de responsabilidade profissional em níveis comercialmente razoáveis.

• 06

6. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E LITÍGIOS

Este Contrato e qualquer disputa decorrente de ou relacionada a ele são regidos pelas leis do Estado do Texas, EUA. As partes deverão primeiro tentar resolver qualquer disputa de boa-fé por meio de escalonamento aos respectivos patrocinadores seniores. Se a disputa não for resolvida em 30 dias, os tribunais do Condado de Harris, Texas, terão jurisdição exclusiva, ressalvado que qualquer uma das partes poderá buscar medida liminar em qualquer tribunal competente.

LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Estado do Texas, EUA

FORO

Condado de Harris, Texas

Este Contrato é firmado pelos representantes devidamente autorizados das partes e entra em vigor na data de vigência indicada acima.

• 01

EM NOME DA MARROW BAY
REFINING CO.

Grant Holloway

VP DE PARADAS E MANUTENÇÃO

Data

• 02

EM NOME DA IRONVALE
PIPEWORK & FABRICATION

Ironvale Pipework & Fabrication

SIGNATÁRIO AUTORIZADO

Data

Ironvale Pipework & Fabrication



4200 Broadway St, Houston, TX 77012, Estados Unidos
projects@ironvalepipework.com · +1 713 555 0121 ·
ironvalepipework.com
Ironvale Pipework & Fabrication LLC · EIN 84-1923765