

Rio de Janeiro, 22 de Fevereiro de 2024

À



At.: Adriano Leite

Email: leite.gomes@marinha.mil.br

Ref.: Fornecimento de refrigerante regenerado

Quem somos?

A RECIGASES é uma empresa focada em soluções de logística reversa de fluidos refrigerantes, 100% brasileira, que está há 15 anos levando tecnologia, economia circular e soluções sustentáveis ao mercado HVAC. Convidamos você conhecer mais da nossa história e do nosso trabalho em www.recigases.com/credibilidade



O refrigerante é o principal agente na geração de temperatura dentro do processo de refrigeração e tem potencial de aquecimento global 1000 vezes maior que a mesma proporção de CO₂.

Nosso quadro resumido de soluções <https://www.recigases.com/atendimento360>

IMPACTO SOBRE VAZAMENTO/PERDA DE FLUIDO REFRIGERANTE PARA ATMOSFERA:

Na maioria das empresas a falta de planos Para efeitos de impacto no aquecimento global, liberar somente 4,5 kgs de R-22 na atmosfera é o equivalente ao CO₂ gerado por um carro a gasolina dando a volta na circunferência do planeta terra = 40mil kms

VISÃO DO IMPACTO ambiental de refrigerantes quando 1Kg é liberado na atmosfera:

Tipo de Gás (1 kg)	Impacto em Quilos de CO ₂
R-22	1.810
R-134A	1.430
R-404A	3.920
R-407C	1.770
R-410A	2.080

NOSSAS SOLUÇÕES:

1	Serviço de recolhimento rápido
2	Cilindros e ferramental para armazenar/movimentar
3	Análise laboratorial e certificação de qualidade
4	Logística especializada para destinação ou regeneração
5	Destinação de fluidos refrigerante e/ou cilindros descartáveis
6	Regeneração c/ certificado químico de qualidade
7	Fornecimento de fluido refrigerante Premium
8	Estação de Destinação de Gás no local (EDG)
9	Emissão de certificados de destinação
10	Manutenção e certificação de cilindros
11	Treinamento

2. SERVIÇOS PROPOSTOS

2.1. LOCALIZAÇÃO:

Local da prestação de serviço: Na sede da Recigases Ambiental de Refrigeração
Endereço: Rua General Argolo, 3 - Térreo - São Cristóvão, Rio de Janeiro - RJ, 20921-392.

2.2. ESCOPO DOS SERVIÇOS contemplados nesta proposta:

Fornecimento de fluido refrigerante Premium - Certificação laboratorial de qualidade assinada por químico responsável de acordo com as normas ABNT 15.960/2021 e AHRI 700/2017.

2.3. SERVIÇOS contemplados nesta proposta (coluna check):

	Descrição	Quant.	CHECK
Refrigerante	Fluido Refrigerante R407C	113,5 Kg	✓
Embalagem	Cilindros Especiais	Item 2.4	✓
Certificação	Certificado de Qualidade	1	✓
Logística/Frete <i>Horizontal</i>	[CIF] -Entrega e retirada do(s) cilindro(s). (Ver item 5 desta proposta) [SIM] Frete MOPP / [NÃO] Frete MTR	-	✓
Logística/Frete <i>Vertical</i>	Responsabilidade da [CONTRATANTE]	-	-

2.4. MATERIAIS contemplados nesta proposta:

	Descrição	Quant.	CHECK
Cilindro DAC	Alt. x Diâmetro [peso sem gás] 42cm X 25 cm [2,0kg] com 1/4 BSP (válv. vap. simples)	10	✓

Obs.1: A capacidade dos cilindros é estimada respeitando as boas práticas e normas de segurança. É de total responsabilidade da CONTRATADA fazer esta determinação de capacidade de carga e manuseio durante o uso, levando em consideração o gás de trabalho e a densidade do mesmo.

Obs.2: Poderão ser disponibilizados adaptadores de diâmetros 3/4 para 1/4 se solicitado.

3.CONDIÇÕES COMERCIAIS

3.1 Preços e Valores

Item	Serviço	Quant.	Valor unitário	Valor total
1	Fornecimento de gás R-407c Premium Embalagens descartável Solução de logística reversa Conforme itens 2.2, 2.3 e 2.4 desta proposta.	10	R\$ 578,00	R\$ 5.780,00
Frete incluso				-
Total:				5.780,00

***Desconto válido apenas para esta proposta.**

3.5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

- **Faturamento:**
 - Data: No momento da aprovação da proposta e/ou Pedido de Compra.
 - Pagamento: **14 DDL**
 - Depósito em conta corrente ou boleto bancário.
- **Dados para depósito bancário:**
 - Banco: SANTANDER (033)
 - Ag: 3302
 - C/C: 13003591-6
 - PIX: 08892204000196 (CNPJ)
- Preços com todos os impostos inclusos.
- A Recigases é optante pelo Simples Nacional. Quaisquer alterações nos impostos ou suas alíquotas, assim como retenções não previstas serão refletidas nos preços desta proposta.
- Validade da proposta: **10 Dias**

4. INFORMAÇÕES DE CONTRATO

4.1. DO PERÍODO CONTRATUAL:

O início do contrato se dará na data do embarque do material locado conforme data presente na nota fiscal.

4.2. DEVOLUÇÃO:

→ *Frete por conta do cliente:* É de responsabilidade do mesmo efetuar a entrega dentro do prazo acordado, obedecendo os critérios do item 4.3 desta proposta.

4.3. RENOVAÇÃO/VENCIMENTO:

RENOVAÇÃO:

→ Em caso de não aviso de renovação seguido de atraso na entrega: **Será aplicada multa de 5% sobre o valor total do contrato e o valor diária será contabilizado conforme abaixo:**

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor por CILINDRO
1	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA

Obs.1: Em caso de atraso na entrega iniciar contagem das diárias avulsas, a Recigases terá o direito de faturamento quinzenal do somatório do valor corrido conforme diária excedente.

4.4. ATUALIZAÇÃO: O contrato será atualizado anualmente através do índice IGP-DI.

5. FRETE

A Recigases, para fins de aluguel, considera dias corridos contados da saída da Recigases ao retorno m mesma e estabelece o prazo mínimo de aluguel de 15 dias corridos para os cilindros.

5.1. TEMPO DE ENTREGA: Até 4 dias úteis. Este prazo é estimado a partir do recebimento do pedido de compra/aceite formal. Frete será feito através de empresa terceirizada.

5.2. OBSERVAÇÕES IMPORTANTES: Em caso de frete CIF (observe item 2.3) os equipamentos serão disponibilizados, entregues e retirados no mesmo piso plano onde transita o automóvel responsável pela logística da carga. Os itens serão deixados em distância de até 5 metros do automóvel, e deverão ser disponibilizados para retirada nas mesmas condições. Serão objetos de custos adicionais quaisquer necessidades de logística que contenham obstáculos, frete vertical, suspensão, etc. Este tipo de frete poderá ser feito porém deverá ser acordado previamente e constando detalhes nesta proposta.

5.3. O CLIENTE deverá:

- Informar local da prestação de serviço. Presente no item 2.1 desta proposta.
- Em caso de qualquer anomalia observada no ato do recebimento, a CONTRATANTE deve documentar através de fotos e vídeos e comunicar imediatamente m Recigases para que sejam tomadas as providências cabíveis.
- Emitir nota fiscal de devolução com a natureza da operação correta, bem como encaminhar a Recigases.

6. RESPONSABILIDADES DO CLIENTE

6.1. O manuseio dos equipamentos deverá ser feito por profissionais qualificados e conforme procedimentos técnicos recomendados em instrução específica RECIGASES. É fundamental que o processo seja feito corretamente para assegurar tanto o correto manuseio dos cilindros e/ou equipamentos quanto a mitigação de riscos de perdas e contaminação dos refrigerantes;

6.2. Fornecer durante o período para todos os itens locados, local limpo, seguro e protegido de intempéries. Cilindros carregados com gás não podem ser expostos a temperaturas acima de 52 °C.

6.3. Notificar imediatamente sobre eventuais danos que ocorram nos cilindros e/ou equipamentos durante seu manuseio;

6.4. Informar m RECIGASES por escrito os nomes das pessoas autorizadas pelo cliente a representá-lo, assim como informar previamente todos os documentos necessários e procedimentos operacionais para a prestação do presente serviço.

6.5. Informar m RECIGASES caso tenha alguma alteração no prazo de aluguel previsto.

7. EM CASO DE DANO, ROUBO OU FURTO DO MATERIAL

7.1. DANO: Será cobrado o valor do dano + 10% de multa.

7.2. ROUBO, FURTO OU DANO IRREPARÁVEL: Multa de 5% sobre o valor do contrato + [**R\$ n/a por cilindro**].

8. OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

8.1. QUANTO AOS CILINDROS: O cliente é responsável por devolver todo o material sem dano e em perfeito estado de conservação, caso ele solicite que a

destinação dos cilindros seja efetuada pela Recigases Ambiental de Refrigeração.

8.2. CERTIFICADO DE QUALIDADE: O certificado é emitido por lote regenerado seguindo as normas AHRI 700/2019, ABNT 15.960 e 16.667.

Sendo o que nos é apresentado para o momento, colocamo-nos m disposição para quaisquer esclarecimentos julgados necessários e subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

Beatriz Garcia
vendas@recigases.com

Tel.  55 21 2580-9296

ANEXO I - Modelo de Laudo



CERTIFICADO DE ANÁLISE nº 0000A

Este certificado é emitido por nosso laboratório de controle da qualidade. Assinado por químico responsável, ele garante que o gás recebido pelo cliente está dentro da norma AHRI – 700.

Cliente: XXXXXXXXX

Produto: R-134A

Quantidade: XX kg

Vasilhames: Cilindro N° OXXX

Parâmetros Unidades	Especificação (Norma AHRI 700/2017)	Análise
Pureza, (%)	99,5 MÁX.	99,8
Ponto de Ebulição, °C +/- 0,3	- 26,1	- 26,1
Umidade, ppm	10,0 Máx.	< 10,0
Resíduo Fixo, %	0,01 Máx.	0,01
Acidez, ppm	1,0 Máx.	< 1,0
Aparência Visual,	Líquido incolor	Confere
GNC, %	1,5 Max.	< 1,5

*Observações: Vasilhame retornável



CERTIFICADO
DE QUALIDADE

XXXX XXXX

Químico Responsável

CRQ: XXXXXX 3ª Região