

DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS

ANEXO DO DFD - AQUISIÇÃO GÁS REFRIGERANTE 46/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
46/2026	752000-DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS	IGOR DA CONCEICAO SILVEIRA	11/03/2026 14:02 (v 0.6)
Status			
ASSINADO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
V - prestação de serviços, inclusive os técnico-profissionais especializados/Capacitação	4/2026	63012.001022/2026-15

Setor Requisitante



MARINHA DO BRASIL

DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

CONTRATAÇÃO DIRETA (inc. III, alínea f, do art. 74, da Lei 14.133/21)

INFORMAÇÕES DO REQUISITANTE

SETOR REQUISITANTE	DPC - 31 (DEPARTAMENTO DE APOIO)
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA	2ºSG MO Igor Conceição
NIP/MATRÍCULA FUNCIONAL	11.0111.22
E-MAIL - TELEFONE	silveira.igor@marinha.mil.br/ 2104-5205
DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Aquisição de gases refrigerantes dos tipos R-22, R-410A e R-32 , destinados à utilização em serviços de manutenção preventiva e corretiva de sistemas e equipamentos de climatização e refrigeração, visando assegurar o adequado funcionamento dos equipamentos, a continuidade das atividades operacionais e a eficiência dos sistemas instalados.
JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE	Considerando a necessidade de manter a operacionalidade, a segurança e a eficiência dos sistemas de refrigeração, faz-se imprescindível a aquisição de ampolas de gás refrigerante, destinadas à reposição e ao abastecimento dos equipamentos de climatização em funcionamento. Tal medida visa garantir o adequado desempenho dos sistemas, evitando falhas operacionais e assegurando a continuidade dos serviços.
GRAU DE PRIORIDADE	Médio
JUSTIFICATIVA DO GRAU DE PRIORIDADE	

(caso o grau de prioridade seja alto).	
--	--

INFORMAÇÕES DA COMPRA/PRESTAÇÃO DO SERVIÇO OU MATERIAL

PREVISÃO DE DATA PARA CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO E FORNECIMENTO/PRESTAÇÃO	Previsão para conclusão: 10 de Junho de 2026 Fornecimento/Prestação: 15 Dias após o envio da Nota de Empenho.
NECESSIDADE CONSTANTE NO PAR / PCA	(X) SIM () NÃO
JUSTIFICATIVA, CASO NÃO PREVISTO NO PAR	Não se Aplica

INDICAÇÃO DE VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM O OBJETO DE OUTRO DFD

VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA	Não há dependência ou vinculação com outra contratação. Desta forma, fica claro que essa contratação é independente.
---------------------------	--

1. Objeto

1.1. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

OBJETO TRATA-SE DE:	() Serviço não continuado () Serviço Continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra (x) Material de Consumo () Material permanente
---------------------	---

1.2. DESCRIÇÃO DOS ITENS

ITEM	CATSER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
1	463709	Gás Refrigerante R-22 / Cilindro de 13,6 kg	15	R\$ 1.383,33
2	430586	Gás Refrigerante R-410a / Cilindro de 11,34 kg	15	R\$ 1.433,33
3	613141	Gás Refrigerante R-32 / Cilindro de 9,5kg	05	R\$ 1.043,33

1.3 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estimativa do Valor da Contratação R\$	R\$ 47.466,55
--	---------------

1.4. REQUISITOS

Preferência por marcas e modelos	() SIM (x) NÃO	JUSTIFICATIVA, CASO SIM	Não se Aplica

Necessidade de adotar critério de sustentabilidade	(x) SIM () NÃO	JUSTIFICATIVA, CASO NÃO	Não se Aplica
--	--------------------	----------------------------	---------------

1.5 CONDIÇÕES

Condições da contratação/aquisição a serem informadas ao fornecedor	
Local e horário de entrega/prestação	Rua Teófilo Otoni, 4 - Centro, Rio de Janeiro - RJ, de 09:00 às 16:00
Prazo de entrega	15 Dias após o envio da Nota de Empenho.
Necessidade de instalação e montagem	Não
Necessidade de garantia	Fica dispensada a apresentação da garantia pela Contratada, nos termos do art. 96 da Lei nº 14.133/2021.

2. Pesquisa de Preço

2.1. PARÂMETRO

()	I - Painel de Preços (mediana)
()	II - Contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos no período de 1 (um) ano anterior
()	III - Pesquisa pública em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data da divulgação do edital, contendo data-hora de acesso
(x)	IV - Pesquisa com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias, mediante solicitação formal, por e-mail ou ofício
()	V - Pesquisa na base nacional de Notas Fiscais Eletrônicas, desde que a data das NF esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data da divulgação do edital

Caso não priorizado os parâmetros I ou II, justificativa	Devido a especificidade do objeto, a pesquisa com três fornecedores se faz mais fiel.
--	---

2.2 METODOLOGIA

(x)	Média
()	Mediana
()	Menor dos Valores Obtidos
()	Outra Metodologia

Caso utilizada outra metodologia, justificativa	Não se Aplica
---	---------------

2.3. UTILIZAÇÃO DE MENOS DE 3 (TRÊS) ORÇAMENTOS

--	--

Caso preço estimado seja definido com menos de 3 (três) orçamentos, justificativa	Não se Aplica
---	---------------

3. Comparativo de Preços

3.1. PREÇOS EMPRESA 1 (OsmagRio)

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	15	Gás Refrigerante R-22 / Cilindro de 13,6 kg	R\$ 1.100,00	R\$ 16.500,00
2	15	Gás Refrigerante R-410a / Cilindro de 11,34 kg	R\$ 1.100,00	R\$ 16.500,00
3	5	Gás Refrigerante R-32 / Cilindro de 9,5kg	R\$ 830,00	R\$ 4.15,00

3.2. PREÇOS EMPRESA 2 (GinoAr)

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	15	Gás Refrigerante R-22 / Cilindro de 13,6 kg	R\$ 1.600,00	R\$ 24.000,00
2	15	Gás Refrigerante R-410a / Cilindro de 11,34 kg	R\$ 1.600,00	R\$ 24.000,00
3	5	Gás Refrigerante R-32 / Cilindro de 9,5kg	R\$ 1.200,00	R\$ 6.000,00

3.3. PREÇOS EMPRESA 3 (MSS Refrigeração Eireli)

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	15	Gás Refrigerante R-22 / Cilindro de 13,6 kg	R\$ 1.450,00	R\$ 21.750,00
2	15	Gás Refrigerante R-410a / Cilindro de 11,34 kg	R\$ 1.600,00	R\$ 24.000,00
3	5	Gás Refrigerante R-32 / Cilindro de 9,5kg	R\$ 1.100,00	R\$5.500,00

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

IGOR DA CONCEICAO SILVEIRA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 11/03/2026 às 14:02:08.

JEFERSON DE SOUZA SILVA

Equipe de apoio