

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Anexo ao Termo de Referência

Processo...: 23081.072417/2025-83 Pregão SRP 90078 / 2025 Data da Emissão: 24/06/2025

Abertura: Dia: 10/07/2025 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Carga de gás Argônio ultra puro, 5.0, pureza de 99,99%. A empresa fornecedora deverá entregar o gás em data pré-estabelecida entre as partes, em laboratório localizado no segundo pavimento do prédio 17, do campus da UFSM. Cilindro cedido em regime de comodato e preço por m3.		Metro Cúbico	78,1100	40,00		
2	Carga de Ar Sintético, 5.0 FID, pureza de 99,9990%. A empresa fornecedora deverá entregar o gás em data pré-estabelecida entre as partes, em laboratório localizado no segundo pavimento do prédio 17, do campus da UFSM. Cilindro cedido em regime de comodato e preço por m3.		Metro Cúbico	69,0000	20,00		
3	Carga de gás Hidrogênio, 5.0, ultra puro, pureza de 99,99920%. A empresa fornecedora deverá entregar o gás em data pré-estabelecida entre as partes, em laboratório localizado no segundo pavimento do prédio 17, do campus da UFSM. Cilindro cedido em regime de empréstimo e preço por m3.		Metro Cúbico	90,2400	20,00		
4	Carga de gás Nitrogênio, 5.0, ultra puro, pureza de 99,99920%. A empresa fornecedora deverá entregar o gás em data pré-estabelecida entre as partes, em laboratório localizado no segundo pavimento do prédio 17, do campus da UFSM. Cilindro cedido em regime de Empréstimo e preço por m3.		Metro Cúbico	65,0000	20,00		
5	Carga de gás Oxigênio medicinal, pureza de 99,5000%. A empresa fornecedora deverá entregar o gás em data pré-estabelecida entre as partes, em laboratório localizado no segundo pavimento do prédio 17, do campus da UFSM. Cilindro cedido em regime de empréstimo e preço por m3.		Metro Cúbico	50,9800	20,00		
6	Carga de gás Dióxido de Carbono. Aspecto físico: incolor, inodoro. Fórmula química: CO2. Massa molecular: 44,0 g/mol. Grau de pureza: teor mínimo de 99,999%. A empresa fornecedora deverá entregar o gás em data pré-estabelecida entre as partes, em laboratório localizado no segundo pavimento do prédio 19, do campus da UFSM. Cilindro cedido em regime de comodato e preço por m3.		Metro Cúbico	31,4000	221,00		
7	Carga de gás para cilindro composta de Hidrogênio 5.0 Analítico, com pureza de 99,999%. O cilindro deverá ser cedido pela empresa em regime de comodato.		Metro Cúbico	196,0900	107,00		
8	Carga de gás para cilindro composto de Ar Sintético (mistura de 20% de oxigênio e 80% de nitrogênio), 5.0 FID, com pureza de 99,999%. A empresa fornecedora deverá entregar o gás em data pré-estabelecida entre as partes, no Setor de Química Industrial e Ambiental na Central de Gases externa, localizada no estacionamento do prédio 21, do campus da UFSM. O cilindro deverá ser cedido pela empresa em		Metro Cúbico	183,6500	48,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	regime de comodato.						
9	Carga de gás para cilindro composta de Hélio 6.0, com pureza de 99,9999%. A empresa fornecedora deverá entregar o gás em data pré-estabelecida entre as partes, no Setor de Química Industrial e Ambiental na Central de Gases externa, localizada no estacionamento do prédio 21, do campus da UFSM. O cilindro deverá ser cedido pela empresa em regime de comodato.		Metro Cúbico	669,9300	54,00		
10	Carga de gás para cilindro composta de Argônio 5.0, com pureza de 99,999%. A empresa fornecedora deverá entregar o gás em data pré-estabelecida entre as partes, no Setor de Química Industrial e Ambiental na Central de Gases externa, localizada no estacionamento do prédio 21, do campus da UFSM. O cilindro deverá ser cedido pela empresa em regime emprestimo.		Unidade	180,6000	40,00		
11	Mistura Gasosa Aplicação: Manutenção Atmosfera Para Cultivo De Embriões Composição: Dióxido De Carbono 5%, Oxigênio 5%, Nitrogênio Balanço Cilindro B10 – 1m³		Metro Cúbico	591,8300	2,00		
12	Gás Comprimido Nome: Dióxido De Carbono, Aspecto Físico: Incolor, Inodoro, Fórmula Química: Co2, Massa Molecular: 44,0G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,90%, Número De Referência Química: Cas 124-38-9		Unidade	243,5300	46,00		
13	Carga de gás para cilindro composta de Ar Sintético (mistura de 20% de oxigênio e 80% de nitrogênio) 5.0 FID com pureza de 99,999%. Cilindro cedido em regime de emprestimo e preço por m3.		Unidade	108,4500	120,00		
14	Carga de gás para cilindro composta de Dióxido de Carbono 4.0 com pureza de 99,99%. Cilindro cedido em regime de comodato e preço por Kg.		Unidade	40,5600	233,00		
15	Carga de gás para cilindro composta de Hélio 5.0 Analítico com pureza de 99,999%. Cilindro cedido em regime de comodato e preço por m3.		Unidade	527,8200	50,00		
16	Carga de gás para cilindro composta de Nitrogênio 5.0 Analítico com pureza de 99,999%. Cilindro cedido em regime de comodato e preço por m3.		Metro Cúbico	176,5300	98,00		
17	Carga de gás para cilindro composta de Nitrogênio industrial. Cilindro cedido em regime de comodato e preço por m3.		Unidade	39,4800	40,00		
18	Carga de gás para cilindro composta de Acetileno 2.8 Absorção Atômica com pureza de 99,8%. Cilindro cedido em regime de empréstimo e preço por Kg.		Unidade	160,8200	27,00		
19	Carga de gás para cilindro composta de Óxido Nitroso 2.5 Absorção Atômica com pureza de 99,5%. Cilindro cedido em regime de comodato e preço por Kg.		Unidade	135,1300	66,00		
20	Carga de gás para cilindro composta de Oxigênio Analítico 4.0 com pureza de		Unidade	174,0800	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	99,99%. Cilindro cedido em regime de comodato e preço por m3.						
21	Recarga de gás mistura para soldagem m3 (preço referente a 1 metro cúbico). Argônio e CO2. Concentração de 85%de Ar e 15% CO2. Fornecidos em m3 recarregados em cilindros de patrimônio da UFSM com capacidades variadas entre de 3m3 a 10m3. Preço referente a 1 m3. Recarga, manuseio e transporte de ida e volta para a recarga a cargo da empresa contratada. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.	460112	Metro Cúbico	57,4800	50,00	_____	_____
22	Recarga de gás CO2 para soldagem. (Preço referente a 6 Kg). Fornecidos em recarga de cilindros de patrimônio da UFSM com capacidades de 6kg. Recarga, manuseio e transporte de ida e volta para a recarga a cargo da empresa contratada. Atendimento das normas vigentes de manuseio, transporte e recarga. RETIRADA ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.	460112	Metro Cúbico	179,8900	20,00	_____	_____
23	Recarga de gás CO2 para soldagem. (Preço referente a 25 Kg). Fornecidos em recarga de cilindros de patrimônio da UFSM com capacidades de 25kg. Recarga, manuseio e transporte de ida e volta para a recarga a cargo da empresa contratada. Atendimento das normas vigentes de manuseio, transporte e recarga. RETIRADA ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.	460112	Metro Cúbico	447,5800	20,00	_____	_____
24	Recarga de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) deverá ser fornecida em botijões de 45 kg, devidamente certificados, sendo adequado para uso laboratorial. A troca/instalação dos botijões vazios deverá ser de responsabilidade da empresa fornecedora garantindo o abastecimento contínuo e seguro. A entrega do produto deverá ocorrer no campus de Palmeira das Missões, atendendo às normas técnicas e de segurança estabelecidas pela Agência Nacional do Petróleo (ANP).		Unidade	436,6700	2,00	_____	_____
25	Recarga Nitrogênio - pureza 99,995% ou maior (Cilindro tipo T 9 m3). ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.	460112	Metro Cúbico	135,7300	18,00	_____	_____
26	Recarga Hélio - pureza 99,995% ou maior com no máximo 3 ppmv de O2 (Cilindro tipo T8,5 m3). ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.	460112	Metro Cúbico	293,5300	17,00	_____	_____
27	Recarga Dióxido de carbono (Cilindro de 25 Kg) Unidade Kg. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.	460112	Kilogramas	33,5300	75,00	_____	_____
28	Recarga Hidrogênio - pureza 99,995% ou maior (Cilindro tipo T 7,2 m3). ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.	460112	Metro Cúbico	148,1300	15,00	_____	_____
29	Recarga Nitrogênio industrial (Cilindro de 13,2 m3). ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.	460112	Metro Cúbico	28,1000	27,00	_____	_____
30	Recarga Ar sintético - pureza 99,995% ou maior (Cilindro tipo T 9,6 m3). ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.	460112	Metro Cúbico	118,4000	20,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
31	426556 - Gás Comprimido Nome: Dióxido De Carbono , Aspecto Físico: Incolor, Inodoro , Fórmula Química: Co2 , Massa Molecular: 44,0 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,90% , Número De Referência Química: Cas 124-38-9		Kilogramas	31,4100	75,00		
32	235939 - Mistura Gasosa Aplicação: Hospitalar E Laboratorial , Composição: 5% Dióxido Carbono E Oxigênio Balanço , Tipo: Carbogênica		Metro Cúbico	106,7500	20,00		
33	483539 - Gás Comprimido Nome: Oxigênio , Aspecto Físico: Incolor, Inodoro , Fórmula Química: O2 , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Número De Referência Química: Cas 10024-97-2		Metro Cúbico	103,0000	20,00		
34	GÁS COMPRIMIDO OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA: O2, MASSA MOLECULAR:31,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:MEDICINAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 10024-97-2 COM EMPRESTIMO DE CILINDRO		Metro Cúbico	1.295,5800	20,00		
35	GÁS COMPRIMIDO, NOME:ÓXIDO NITROSO, ASPECTO FÍSICO:INCOLOR, ODOR E SABOR ADOCICADO, FÓRMULA QUÍMICA:N2O, MASSA MOLECULAR:38,63 G/MOL, GRAU DE PUREZA:TEOR MÍN. 98% V/V, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:USO MEDICINAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 10024-97-2 COM EMPRESTIMO DE CILINDRO.		Metro Cúbico	379,5800	10,00		
36	Gás refrigerante R22, cilindro de 13,6 kg- utilizado para manutenção de condicionadores de ar e câmaras frigoríficas.		Galão	778,5000	2,00		
37	Carga de gás: mistura de Argônio/CO2 para solda MIG. Armazenada em cilindro de aço de 10m³. Reposição mediante troca de cilindro.		Unidade	445,5000	4,00		
38	Gás CO2 - Recarga para Cilindro de CO2 de 2,0 Kg para Pulverizador Costal		Unidade	90,0000	6,00		
39	Carga de gás para cilindro composta de Dióxido de Carbono Comum. Cilindro cedido em regime de comodato isento por 12 meses e preço por Kg.		Kilogramas	40,1500	100,00		
40	Carga de gás para cilindro composta de Argônio 5.0 Analítico com pureza de 99,999%. Necessário que seja fornecido o gás em cilindros pequenos, de 1 m3 de volume. Cilindro cedido em regime de emprestimo e preço por m3.		Metro Cúbico	537,5700	3,00		
41	Carga de gás para cilindro composta de Nitrogênio 5.0 Analítico com pureza de 99,999%. Necessário que seja fornecido o gás em cilindros pequenos, de 1 m3 de volume. Cilindro cedido em regime de comodato e preço por m3.		Metro Cúbico	1.035,0000	3,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

**Informar:**

Razão Social da Empresa: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

Endereço, Local e Estado: \_\_\_\_\_

Cep: \_\_\_\_\_ Fone/Fax: \_\_\_\_\_ Telex: \_\_\_\_\_

Nome do Banco: \_\_\_\_\_ Nome da Agência: \_\_\_\_\_ Número da Agência: \_\_\_\_\_

Número Conta Bancária: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura