

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.011760/2017-41 **Pregão SRP** 122 / 2017 **Data da Emissão:** 13/06/2017**Abertura: Dia:** 29/06/2017 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	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 sem custo para a UFSM e preço por m3.	Metro Cúbico	300,00	_____	_____
2	Carga de gás para cilindro composta de Dióxido de Carbono 4.0 com pureza de 99,99%. Cilindro cedido sem custo para a UFSM e preço por Kg.	Kilogramas	1.000,00	_____	_____
3	Carga de gás para cilindro composta de Dióxido de Carbono Comum. Cilindro cedido sem custo para a UFSM e preço por Kg.	Kilogramas	750,00	_____	_____
4	Carga de gás para cilindro composta de Hélio 2.0 com pureza de 99%. Cilindro cedido sem custo para a UFSM e preço por m3.	Metro Cúbico	300,00	_____	_____
5	Carga de gás para cilindro composta de Hélio 5.0 Analítico com pureza de 99,999%. Cilindro cedido sem custo para a UFSM e preço por m3	Metro Cúbico	300,00	_____	_____
6	Carga de gás para cilindro composta de Hidrogênio 5.0 Analítico com pureza de 99,999%. Cilindro cedido sem custo para a UFSM e preço por m3.	Metro Cúbico	240,00	_____	_____
7	Carga de gás para cilindro composta de Nitrogênio 5.0 Analítico com pureza de 99,999%. Cilindro cedido sem custo para a UFSM e preço por m3	Metro Cúbico	270,00	_____	_____
8	Carga de gás para cilindro composta de Nitrogênio industrial. Cilindro cedido sem custo para a UFSM e preço por m3	Metro Cúbico	270,00	_____	_____
9	Carga de gás para cilindro composta de Acetileno 2.8 Absorção Atômica com pureza de 99,8%. Cilindro cedido sem custo para a UFSM e preço por Kg.	Kilogramas	180,00	_____	_____
10	Carga de gás para cilindro composta de Óxido Nitroso 2.5 Absorção Atômica com pureza de 99,5%. Cilindro cedido sem custo para a UFSM e preço por Kg.	Kilogramas	330,00	_____	_____
11	Carga de gás para cilindro composta de Argônio 5.0 Analítico com pureza de 99,999%. Cilindro cedido sem custo para a UFSM e preço por m3.	Metro Cúbico	300,00	_____	_____
12	Hélio 6.0 - Para Cilindro tipo T, pressão 180 kgf/cm <sup>2</sup> ; volume aproximado de 9 m <sup>3</sup>	Metro Cúbico	54,00	_____	_____
13	Nitrogênio 5.0 - para Cilindro tipo T, pressão 150 kgf/cm <sup>2</sup> ; volume aproximado de 10m <sup>3</sup>	Metro Cúbico	60,00	_____	_____
14	Hidrogênio 5.0 - para Cilindro tipo T, pressão 150 kgf/cm <sup>2</sup> ; volume aproximado de 7m <sup>3</sup>	Metro Cúbico	42,00	_____	_____
15	Ar sintético 5.0 - Cilindro tipo T, pressão 150 kgf/cm <sup>2</sup> ; volume aproximado de 10m <sup>3</sup>	Metro Cúbico	60,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
16	Carga de Gás Acetileno, 9 kg de gás, armazenado em cilindro de aço, mediante troca do cilindro .	Unidade	20,00	_____	_____
17	Carga de Gás Oxigênio, 7m³, armazenado em cilindro de aço, mediante troca de Cilindro.	Unidade	20,00	_____	_____
18	Carga de Gás Argônio. Carga de Gás Argônio, 10m³, armazenado em cilindro de aço, mediante troca do cilindro.	Unidade	20,00	_____	_____
19	Carga de Mistura Argônio/CO2 Carga de Gás mistura Argônio/CO2, de 10m³, armazenado em cilindro de aço, mediante troca do cilindro.	Unidade	20,00	_____	_____
20	Carga de Gás Acetileno. Carga de Gás Acetileno, de 1kg. armazenado em cilindro de aço, mediante troca do cilindro.	Unidade	15,00	_____	_____
21	Carga de Gás Oxigênio Carga de Oxigênio, 1m³, armazenado em cilindro de aço, mediante troca de Cilindro.	Unidade	15,00	_____	_____
22	Cilindro de Gás Acetileno carregado Cilindro de gás para Acetileno, capacidade de 9kg, carregado com o respectivo gás, de acordo com a capacidade (9kg);	Unidade	8,00	_____	_____
23	Cilindro de Oxigênio carregado. Cilindro para Oxigênio, em aço com capacidade de 10m3, carregado com o respectivo gás, de acordo com a capacidade (10m3).	Unidade	8,00	_____	_____
24	Cilindro de Gás Argônio carregado. Cilindro para Gás Argônio, em aço com capacidade de 10m3, carregado com o respectivo gás, de acordo com a capacidade (10m3).	Unidade	8,00	_____	_____
25	Cilindro de Mistura Argônio/CO2 carregado. Cilindro para mistura de gases Argônio/CO2 , em aço com capacidade de 10m3, carregado com o respectivo gás, de acordo com a capacidade (10m3).	Unidade	8,00	_____	_____
26	Cilindro de Gás Acetileno carregado. Cilindro para Gás Acetileno, em aço com capacidade de 1kg, carregado com o respectivo gás, de acordo com a capacidade (1kg).	Unidade	2,00	_____	_____
27	Cilindro de Oxigênio carregado. Cilindro para gás oxigênio, em aço com capacidade de 1m3, carregado com o respectivo gás, de acordo com a capacidade (1m3).	Unidade	2,00	_____	_____
28	Mascara de solda tipo escudo com vidro transparente e filtro 12.	Unidade	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Anexar Catálogo do fabricante.				
29	Carga de gás para cilindro de 10 m3 composta de Ar Sintético (mistura de 20% de oxigênio e 80% de nitrogênio) 5.0 FID com pureza de 99,999%. Cilindro cedido sem custo para a UFSM e preço por m3.	Metro Cúbico	100,00		
30	Carga de gás para cilindro de 10 m3 composta de Argônio 5.0 Analítico com pureza de 99,999%. Cilindro cedido sem custo para a UFSM e preço por m3	Metro Cúbico	100,00		
31	Carga de gás para cilindro de 10 m3 composta de Argônio comum. Cilindro cedido sem custo para a UFSM e preço por m3.	Metro Cúbico	100,00		
32	Carga de gás para cilindro de 10 m3 composta de Hélio 5.0 Analítico com pureza de 99,999%. Cilindro cedido sem custo para a UFSM e preço por m3.	Metro Cúbico	100,00		
33	Carga de gás para cilindro de 10 m3 composta de Hidrogênio 5.0 Analítico com pureza de 99,999%. Cilindro cedido sem custo para a UFSM e preço por m3.	Metro Cúbico	100,00		
34	Carga de gás para cilindro de 10 m3 composta de Nitrogênio 5.0 Analítico com pureza de 99,999%. Cilindro cedido em regime de comodato e preço por m3.	Metro Cúbico	100,00		
35	Carga de gás para cilindro composta de oxigênio medicinal. Cilindro cedido sem custo para a UFSM e preço por m3.	Metro Cúbico	100,00		
36	Carga de gás Argônio ultra puro, 5.0, 99.999% pureza, cilindro 10m3	Metro Cúbico	5,00		
37	Carga de gás Argônio comum p/ cilindro 10m3	Metro Cúbico	50,00		
38	Carga de gás Helio ultra puro, 5.0, 99.999% pureza cilindro 10m3	Metro Cúbico	50,00		
39	Carga de Ar Sintético, 5.0 FID, 99.999% pureza p/ cilindro 10m3	Metro Cúbico	50,00		
40	Carga de gás Hidrogênio, 5.0, ultra puro, 99.999% pureza, cilindro 10m3	Metro Cúbico	50,00		
41	Carga de gás Nitrogênio, 5.0, ultra puro, 99.999% pureza, cilindro 10m3	Metro Cúbico	50,00		
42	Carga de gás Oxigênio medicinal, cilindro 7 m3	Metro Cúbico	35,00		
43	Botijao para armazenamento de 20 litros de nitrogenio liquido	Unidade	1,00		
44	Carga de gás para cilindro composta de Argônio 5.0 Analítico com pureza de 99,999%. Cilindro cedido sem custo para a UFSM e preço por m3.	Metro Cúbico	40,00		
45	Carga de gás para cilindro composta de Hélio 5.0 Analítico com pureza de 99,999%. Cilindro cedido sem custo para a UFSM e preço por m3	Metro Cúbico	50,00		
46	Carga de gás para cilindro composta de Nitrogênio 5.0 Analítico com pureza de 99,999%. Cilindro cedido sem custo para a UFSM e preço por m3	Metro Cúbico	40,00		
47	GÁS ENGARRAFADO- NITROGÊNIO (N2) PUREZA DE 5,0 (99,999%), OXIGÊNIO < 1	Metro Cúbico	150,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ppm, HIDROCARBONETOS < 0,5 ppm, ÁGUA < 2ppm Cilindro cedido sem custo para a UFSM.				
48	GÁS ENGARRAFADO - HIDROGÊNIO (H <sub>2</sub> ) PUREZA DE 5,0 (99,999%), OXIGÊNIO < 1 ppm, HIDROCARBONETOS < 0,5 ppm, ÁGUA < 4 ppm, NITROGÊNIO < 4 ppm. Cilindro cedido sem custo para a UFSM. ...	Metro Cúbico	150,00	_____	_____
49	GÁS ENGARRAFADO - HÉLIO (He) PUREZA DE 5,0 (99,999%), OXIGÊNIO < 1 ppm, HIDROCARBONETOS < 0,5 ppm, ÁGUA < 2 ppm, NITROGÊNIO < 5 ppm. Cilindro cedido sem custo para a UFSM.	Metro Cúbico	150,00	_____	_____
50	GÁS ENGARRAFADO - DIÓXIDO DE CARBONO (CO <sub>2</sub> ) PUREZA DE 4,8 (99,998%), HIDROCARBONETOS < 0,5 ppm, ÁGUA < 2 ppm. Cilindro cedido sem custo para a UFSM.	Metro Cúbico	50,00	_____	_____
51	GÁS ENGARRAFADO - OXIGÊNIO, PUREZA DE 6,0 (99,999%) Cilindro cedido sem custo para a UFSM.	Metro Cúbico	100,00	_____	_____
52	GÁS ENGARRAFADO - AR SINTÉTICO, PUREZA DE 5,0 (99,999%), HIDROCARBONETOS < 0,5 ppm, ÁGUA < 2 ppm .Cilindro cedido sem custo para a UFSM.	Metro Cúbico	300,00	_____	_____

**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