

Item:	1			
Especificação:	CILINDRO DE ACO, PARA AR SINTETICO, Cilindro capacidade de 9,6 m3 para acondicionar Ar Sintético de alta pureza 5.0 FID			
Unidade:	PECA	Ciasc:	06625-7-008	Grupo: 25 Classe: 3
Natureza Despesa:	44905228 - MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE NATUREZA IND			
Quantidade:	1			
Valor Máximo. R\$:	2.675,00	2.675,00		
Centros:	CEO = 1			

Item:	2			
Especificação:	CILINDRO DE ACO, PARA GAS, Cilindro capacidade de 8,5 m3 para acondicionar gás Hélio 4.5 FID.			
Unidade:	PECA	Ciasc:	06625-7-009	Grupo: 25 Classe: 3
Natureza Despesa:	44905228 - MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE NATUREZA IND			
Quantidade:	1			
Valor Máximo. R\$:	2.590,00	2.590,00		
Centros:	CEO = 1			

Item:	3			
Especificação:	CILINDRO DE O2, CILINDRO PARA OXIGENIO ANALITICO, Cilindro capacidade de 9,5 m3 para acondicionar Oxigênio analítico 6.0			
Unidade:	PECA	Ciasc:	05020-2-006	Grupo: 25 Classe: 3
Natureza Despesa:	44905228 - MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE NATUREZA IND			
Quantidade:	1			
Valor Máximo. R\$:	2.540,00	2.540,00		
Centros:	CEO = 1			

Item:	4			
Especificação:	CILINDRO DE O2, CILINDRO PARA OXIGENIO ANALITICO, Cilindro capacidade de 10 m3 para acondicionar Oxigênio analítico 4.0			
Unidade:	PECA	Ciasc:	05020-2-006	Grupo: 25 Classe: 3
Natureza Despesa:	44905228 - MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE NATUREZA IND			
Quantidade:	1			
Valor Máximo. R\$:	2.675,00	2.675,00		
Centros:	CEO = 1			

Item:	5			
Especificação:	CARGA DE GAS, ACETILENO, Acetileno - Absorção Atômica, com fornecimento do cilindro em regime de comodato			
Unidade:	KG	Ciasc:	00420-0-008	Grupo: 36 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO			
Quantidade:	18			
Valor Máximo. R\$:	75,42	1.357,56		
Centros:	CAV = 18			

Item:	6			
Especificação:	CARGA DE GAS, ACETILENO, CARGA DE GAS, ACETILENO, TIPO AA (Absorção Atômica), com grau de pureza mínima de 99,8% (2.8) - preferencialmente para cilindro de 9 kg. Para o CAV/UDESC			
Unidade:	KG	Ciasc:	00420-0-008	Grupo: 36 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO			
Quantidade:	90			
Valor Máximo. R\$:	142,16	12.794,40		
Centros:	CAV = 90			

Item: **7**

Especificação: CARGA DE GAS, ACETILENO TIPO AA, Gás acetileno, tipo AA, (para Espectrometria de Absorção Atômica), com pureza mínima de 99,8%. Para acondicionamento em cilindro de 9 kg (o casco de 9 kg é de propriedade da UDESC).

Unidade: **KG** Ciasc: **00420-0-009** Grupo: **36** Classe: **1**

Natureza Despesa: **33903004 - GAS ENGARRAFADO**

Quantidade: **27**

Valor Máximo. R\$: **101,66** **2.744,82**

Centros: **CEO = 27**

Item: **8**

Especificação: CARGA DE GAS, ARGONIO, Gás argônio 5.0 analítico (para Espectrometria de Absorção Atômica) com pureza mínima de 99,999%. Para acondicionamento em cilindro de 10 m³ (o casco de 10 m³ é de propriedade da UDESC).

Unidade: **MET 3** Ciasc: **00420-0-066** Grupo: **36** Classe: **1**

Natureza Despesa: **33903004 - GAS ENGARRAFADO**

Quantidade: **30**

Valor Máximo. R\$: **81,22** **2.436,60**

Centros: **CEO = 30**

Item: **9**

Especificação: CARGA DE GAS, ARGONIO, Gás argônio, pureza mínima de 99,999%, com fornecimento do cilindro em regime de comodato

Unidade: **MET 3** Ciasc: **00420-0-066** Grupo: **36** Classe: **1**

Natureza Despesa: **33903004 - GAS ENGARRAFADO**

Quantidade: **20**

Valor Máximo. R\$: **64,27** **1.285,40**

Centros: **CAV = 20**

Item: **10**

Especificação: CARGA DE GAS, ARGONIO, , comercial, com pureza garantida de 99,9%. (3.0) . Preferencialmente para abastecer cilindros de volume de 6,4 m3. 150 BAR. cilindros em regime de comodato. Para CAV/UDESC

Unidade: **MET 3** Ciasc: **00420-0-066** Grupo: **36** Classe: **1**

Natureza Despesa: **33903004 - GAS ENGARRAFADO**

Quantidade: **192**

Valor Máximo. R\$: **58,47** **11.226,24**

Centros: **CAV = 192**

Item: **11**

Especificação: CARGA DE GAS, DIOXIDO DE CARBONO, Gás dióxido de carbono CO2 pureza mínima 99,99%, com fornecimento do cilindro em regime de comodato

Unidade: **KG** Ciasc: **00420-0-064** Grupo: **36** Classe: **1**

Natureza Despesa: **33903004 - GAS ENGARRAFADO**

Quantidade: **48**

Valor Máximo. R\$: **47,52** **2.280,96**

Centros: **CAV = 48**

Item: **12**

Especificação: CARGA DE GAS, DIOXIDO DE CARBONO, (CO2). EM QUILO. Para abastecer preferencialmente cilindros com 25,0 kg (com entregas semanais, de acordo com as demandas) unidade kg

Unidade: **KG** Ciasc: **00420-0-064** Grupo: **36** Classe: **1**

Natureza Despesa: **33903004 - GAS ENGARRAFADO**

Quantidade: **25**

Valor Máximo. R\$: **10,90** **272,50**

Centros: **CAV = 25**

Item: **13**

Especificação:	CARGA DE GAS, HELIO, Gás tipo Hélio 4.5 FID, para Analisador Elementar CHNS, com pureza mínima de 99,995%. Para acondicionamento em cilindro de 8,5 m³ (o casco de 8,5 m³ é de propriedade da UDESC).			
Unidade:	MET 3	Ciasc:	00420-0-012	Grupo: 36 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO			
Quantidade:	9			
Valor Máximo. R\$:	285,00	2.565,00		
Centros:	CEO = 9			
Item:	14			
Especificação:	CARGA DE GAS, HELIO, Hélio, pureza mínima de 99,999%, com fornecimento do cilindro em regime de comodato			
Unidade:	MET 3	Ciasc:	00420-0-012	Grupo: 36 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO			
Quantidade:	67			
Valor Máximo. R\$:	125,14	8.384,38		
Centros:	CAV = 67			
Item:	15			
Especificação:	CARGA DE GAS, HELIO, , para cromatografia gasosa, com pureza mínima de 99,999% (5.0), pressão de trabalho de 300-980 Kpa. Para abastecer preferencialmente cilindros com volume de 10 m3. 190 Bar. Cilindro em regime de comodato. Para o CAV/UDESC			
Unidade:	MET 3	Ciasc:	00420-0-012	Grupo: 36 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO			
Quantidade:	30			
Valor Máximo. R\$:	254,14	7.624,20		
Centros:	CAV = 30			
Item:	16			
Especificação:	CARGA DE GAS, HIDROGENIO, Hidrogênio 5.0 analítico com 99,999% de pureza. Para acondicionamento em cilindro de 7,2 m3 (o casco de 7,2 m³ é de propriedade da UDESC).			
Unidade:	MET 3	Ciasc:	00420-0-013	Grupo: 36 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO			
Quantidade:	22			
Valor Máximo. R\$:	69,16	1.521,52		
Centros:	CEO = 22			
Item:	17			
Especificação:	CARGA DE GAS, HIDROGENIO, Gás hidrogênio, pureza mínima de 99,999%, com fornecimento do cilindro em regime de comodato			
Unidade:	MET 3	Ciasc:	00420-0-013	Grupo: 36 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO			
Quantidade:	30			
Valor Máximo. R\$:	295,00	8.850,00		
Centros:	CAV = 30			
Item:	18			
Especificação:	CARGA DE GAS, HIDROGENIO, para cromatografia gasosa, com pureza mínima de 99,999%. (5.0) , pressão de trabalho 300 -500 kPa .Para abastecer preferencialmente cilindros com volume de 7,2m3.Para o CAV/UDESC			
Unidade:	MET 3	Ciasc:	00420-0-013	Grupo: 36 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO			
Quantidade:	8			
Valor Máximo. R\$:	224,33	1.794,64		
Centros:	CAV = 8			
Item:	19			
Especificação:	CARGA DE GAS, MISTURA PADRAO DE TRABALHO, Mistura padrão de trabalho com 1% O2 + 1% CO2 + 1			

ppm etileno + N2 balanço				
Unidade:	MET 3	Ciasc:	00420-0-084	Grupo: 36 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO			
Quantidade:	10			
Valor Máximo. R\$:	143,00	1.430,00		
Centros:	CAV = 10			
Item:	20			
Especificação:	CARGA DE GAS, NITROGENIO, 5.0, com grau de pureza mínima 99,999%,(5.0) Pressão trabalho de 300-980kPa. Para abastecer preferencialmente cilindros com volume de 9,0 m³. Cilindro em regime de comodato. Para o CAV/UDESC			
Unidade:	MET 3	Ciasc:	00420-0-014	Grupo: 36 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO			
Quantidade:	90			
Valor Máximo. R\$:	265,43	23.888,70		
Centros:	CAV = 90			
Item:	21			
Especificação:	CARGA DE GAS, NITROGENIO, Gás nitrogênio, pureza mínima de 99,999%, com fornecimento do cilindro em regime de comodato			
Unidade:	MET 3	Ciasc:	00420-0-014	Grupo: 36 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO			
Quantidade:	36			
Valor Máximo. R\$:	163,67	5.892,12		
Centros:	CAV = 36			
Item:	22			
Especificação:	CARGA DE GAS, NITROGENIO, , Para abastecer preferencialmente cilindros com volume de 6,6m³.			
Unidade:	MET 3	Ciasc:	00420-0-014	Grupo: 36 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO			
Quantidade:	160			
Valor Máximo. R\$:	22,72	3.635,20		
Centros:	CAV = 160			
Item:	23			
Especificação:	CARGA DE GAS, OXIDO NITROSO, , TIPO AA, (Absorção Atômica), com grau de pureza mínima de 99,5%. (2.5), grau de pureza AA, Para abastecer preferencialmente cilindros com volume de 32 Kg. Para o CAV/UDESC			
Unidade:	KG	Ciasc:	00420-0-015	Grupo: 36 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO			
Quantidade:	96			
Valor Máximo. R\$:	128,05	12.292,80		
Centros:	CAV = 96			
Item:	24			
Especificação:	CARGA DE GAS, OXIDO NITROSO TIPO AA, Gás óxido nitroso 2.5 AA (para Espectrometria de Absorção Atômica), com pureza mínima de 99,5%. Para acondicionamento em cilindro de 33 kg (o casco de 33 kg é de propriedade da UDESC).			
Unidade:	KG	Ciasc:	00420-0-016	Grupo: 36 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO			
Quantidade:	66			
Valor Máximo. R\$:	55,00	3.630,00		
Centros:	CEO = 66			
Item:	25			
Especificação:	CARGA DE GAS, OXIGENIO, Gás oxigênio pureza mínima 99,99%, com fornecimento do cilindro em regime de comodato			

Unidade:	MET 3	Ciasc:	00420-0-017	Grupo:	36	Classe:	1
Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO						
Quantidade:	30						
Valor Máximo. R\$:	35,95	1.078,50					
Centros:	CAV = 30						
Item:	26						
Especificação:	CARGA DE GAS, OXIGENIO, , Grau de pureza mínima 99,9999% (6.0) . preferencialmente para abastecer cilindro com volume de 10 m3. Cilindro em regime de comodato. Para o CAV/UDESC						
Unidade:	MET 3	Ciasc:	00420-0-017	Grupo:	36	Classe:	1
Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO						
Quantidade:	40						
Valor Máximo. R\$:	984,21	39.368,40					
Centros:	CAV = 40						
Item:	27						
Especificação:	CARGA DE GAS, OXIGENIO, , com pureza mínima 99,99% . (4.0). Preferencialmente para abastecer cilindros com volume de 10 m3. Cilindro em regime de comodato. Para o CAV/UDESC						
Unidade:	MET 3	Ciasc:	00420-0-017	Grupo:	36	Classe:	1
Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO						
Quantidade:	40						
Valor Máximo. R\$:	234,87	9.394,80					
Centros:	CAV = 40						
Item:	28						
Especificação:	CARGA DE GAS, RECARGA DE AR SINTETICO., Ar Sintético de alta pureza 5.0 FID. Para acondicionamento em cilindro de 9,6 m3 (o casco de 9,6 m3 é propriedade da UDESC).						
Unidade:	PECA	Ciasc:	00420-0-019	Grupo:	36	Classe:	1
Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO						
Quantidade:	96						
Valor Máximo. R\$:	54,97	5.277,12					
Centros:	CEO = 96						
Item:	29						
Especificação:	CARGA DE GAS, RECARGA DE GAS AR SINTETICO, Ar sintético, pureza mínima de 99,999%, com fornecimento do cilindro em regime de comodato						
Unidade:	MET 3	Ciasc:	00420-0-065	Grupo:	36	Classe:	1
Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO						
Quantidade:	50						
Valor Máximo. R\$:	142,87	7.143,50					
Centros:	CAV = 50						
Item:	30						
Especificação:	CARGA DE GAS, RECARGA DE GAS AR SINTETICO, para cromatografia gasosa, com pureza mínima de 99,999%,(5.0) . Pressão trabalho de 300-500k Pa. Para abastecer preferencialmente cilindros com volume de 9,6m3.Para o CAV/UDESC						
Unidade:	MET 3	Ciasc:	00420-0-065	Grupo:	36	Classe:	1
Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO						
Quantidade:	10						
Valor Máximo. R\$:	84,92	849,20					
Centros:	CAV = 10						
Item:	31						
Especificação:	CARGA DE GAS, RECARGA DE NITROGENIO ANALITICO 5.0, Nitrogênio analítico 5.0 analítico, com padrão gases puros com pureza de 99,999%. Para acondicionamento em cilindro de 9 m³ (o casco de 9 m³ é de propriedade da UDESC).						
Unidade:	PECA	Ciasc:	00420-0-018	Grupo:	36	Classe:	1

Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO			
Quantidade:	36			
Valor Máximo. R\$:	46,50	1.674,00		
Centros:	CEO = 36			
Item:	32			
Especificação:	CARGA DE GAS, TIPO GAS CARBONICO, Gás carbônico tipo farmacêutico USP (ou seja, ultrapuro, sem mistura com outros gases), para cultivo celular. Para acondicionamento em cilindro de 33 kg (o casco de 33 kg é de propriedade da UDESC).			
Unidade:	PECA	Ciasc:	00420-0-042	Grupo: 36 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO			
Quantidade:	66			
Valor Máximo. R\$:	49,00	3.234,00		
Centros:	CEO = 66			
Item:	33			
Especificação:	CARGA DE GAS, TIPO NITROGENIO, Nitrogênio gasoso 5.0 analítico, com 99,999% de pureza. Para acondicionamento em cilindro de 1 m3 (o casco de 1 m³ é de propriedade da UDESC).			
Unidade:	PECA	Ciasc:	00420-0-047	Grupo: 36 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO			
Quantidade:	1			
Valor Máximo. R\$:	97,66	97,66		
Centros:	CEO = 1			
Item:	34			
Especificação:	CARGA DE GAS, TIPO OXIGENIO, Gás oxigênio, pressurizado com no mínimo 150 bar e máximo 200 bar, com pureza mínima de 99,99%. Para acondicionamento em cilindro de 9,5 m³ (o casco de 9,5 m³ é de propriedade da UDESC).			
Unidade:	PECA	Ciasc:	00420-0-050	Grupo: 36 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO			
Quantidade:	19			
Valor Máximo. R\$:	67,14	1.275,66		
Centros:	CEO = 19			
Item:	35			
Especificação:	CARGA DE GAS, TIPO OXIGENIO, Gás oxigênio 6.0, pressurizado com no mínimo 150 bar e máximo 200 bar, com pureza mínima de 99,9999%. Para acondicionamento em cilindro de 9,5 m³ (o casco de 9,5 m³ é de propriedade da UDESC).			
Unidade:	PECA	Ciasc:	00420-0-050	Grupo: 36 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903004 - GAS ENGARRAFADO			
Quantidade:	10			
Valor Máximo. R\$:	122,61	1.226,10		
Centros:	CEO = 10			
Item:	36			
Especificação:	GASES MEDICINAIS, OXIGENIO MEDICINAL, Recarga para cilindro de oxigênio medicinal em metros cúbicos. Gás incolor e inodoro. Volume aproximado de 99,5% de Oxigênio. Com fornecimento na forma de comodato de até 12 (doze) cilindros de no mínimo 6,5m³ e 4 (quatro) cilindros de no mínimo 3,0m³. para reposição dos mesmos no Hospital de Clínica Veterinária, com prazo de entrega máximo de 24 horas após a formalização do pedido, durante o período do contrato.			
Unidade:	MET 3	Ciasc:	00990-3-017	Grupo: 66 Classe: 20
Natureza Despesa:	33903036 - MATERIAL HOSPITALAR			
Quantidade:	400			
Valor Máximo. R\$:	16,52	6.608,00		
Centros:	CAV = 400			