

COTAÇÃO PARA FUTURO PROCESSO LICITATÓRIO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, GÁS NITROSO, AR COMPRIMIDO (CILINDROS PRÓPRIOS E EM REGIME DE COMODATO) E LOCAÇÃO DE APARELHOS CONCENTRADORES DE OXIGÊNIO E CPAP E BIPAP.																			
LOTE I - LOCAÇÃO DE APARELHOS CONCENTRADORES DE OXIGÊNIO															MÉDIAS PARA CÁLCULO				
ITEM	CÓDIGO CONIMS	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE	CONIMS PE 011/2024	PATOGÁS	KC GUIMARÃES	ZANATTA	BELTROX	PE 023/2026 FERNANDOPOLIS / SP	PE 006/2026 ITAUNA/MG	PE 09/2026 - SÃO VALÉRIO DO SUL/RS	PE 001/2026 - PATINS/MG	BANCO DE PREÇOS	ARITMÉTICA	MEDIANA	MÉDIA SELECIONADA	TOTAL	
1	7202159185	<b>LOCAÇÃO de Concentrador de Oxigênio</b> fluxo mínimo de gás: <b>vazão de 1 a 10 litros por minuto</b> . O mínimo de Oxigênio que o concentrador poderá dar de vazão será de 87%. O equipamento deve estar em conformidade as Normas Internacionais de Organização Mundial de Saúde (OMS), com capacidade de concentrar o oxigênio através do ar ambiente. Alimentação elétrica para redes de 110v ou 220v. Deve fornecer umidificador, mangueira, máscara, sonda e cânula nasal de silicone, adaptador de traqueostomia para uso em pacientes traqueostomizados, filtros de barreira e de remoção de poeiras e outras partículas. Sistema de alarmes para indicação de defeitos e intercorrências, como queda de pressão, falha de energia elétrica, baixa pureza do O2, concentração de O2 fora dos parâmetros. Ruídos máximos permitidos são de aproximadamente 60decibéis. Consumo de energia não deve ser superior a 600 watts. Peso aproximado a 25 Kg. Fácil movimentação com montagem do aparelho através de rodízios. Kit Backup (entregue junto ao concentrador): cilindro de oxigênio gasoso, composto por um cilindro de 4 a 8m3, com válvula reguladora, fluxômetro e suporte ou base fixa para o cilindro, para uso em caso de defeitos no concentrador. Deve fornecer umidificador, mangueira, máscara, sonda e cânula nasal de silicone, adaptador de traqueostomia para uso em pacientes traqueostomizados.	UNIDADE	100	185,36			655,00						484,77	474,35	449,87	479,56	381,49	38.149,00
2	7202159186	<b>LOCAÇÃO de Concentrador de Oxigênio</b> fluxo mínimo de gás: <b>vazão de 0,5 a 5 litros por minuto</b> . O mínimo de Oxigênio que o concentrador poderá dar de vazão será de 87%. O equipamento deve estar em conformidade as Normas Internacionais de Organização Mundial de Saúde (OMS), com capacidade de concentrar o oxigênio através do ar ambiente. Alimentação elétrica para redes de 110v ou 220v. Deve fornecer umidificador, mangueira, máscara, sonda e cânula nasal de silicone, adaptador de traqueostomia para uso em pacientes traqueostomizados, filtros de barreira e de remoção de poeiras e outras partículas. Sistema de alarmes para indicação de defeitos e intercorrências, como queda de pressão, falha de energia elétrica, baixa pureza do O2, concentração de O2 fora dos parâmetros. Ruídos máximos permitidos são de aproximadamente 48 decibéis. Consumo de energia não deve ser superior a 380 watts. Peso aproximado a 25 Kg. Fácil movimentação com montagem do aparelho através de rodízios. Kit Backup (entregue junto ao concentrador): cilindro de oxigênio gasoso, composto por um cilindro de 4 a 8m3, com válvula reguladora, fluxômetro e suporte ou base fixa para o cilindro, para uso em caso de defeitos no concentrador. Deve fornecer umidificador, mangueira, máscara, sonda e cânula nasal de silicone, adaptador de traqueostomia para uso em pacientes traqueostomizados.	UNIDADE	1.810	159,01			395,00		350,00	404,00			492,00	434,98	370,25	414,99	301,34	545.425,40
																	TOTAL	R\$ 583.574,40	
LOTE II - RECARGA DE OXIGÊNIO MEDICINAL EM CILINDROS PRÓPRIOS E CILINDROS EM COMODATO															ARITMÉTICA	MEDIANA	MÉDIA SELECIONADA	TOTAL	
3	7202157360	Recarga de oxigênio medicinal em <b>cilindro próprio de aço/alumínio</b> com capacidade de <b>até 7 Litros</b> .	RECARGA	515	105,00	150,00	185,00	190,00	190,00			195,03	98,00	169,92	160,37	177,46	164,99	84.969,85	
4	7202157361	Recarga de oxigênio medicinal em <b>cilindro próprio de aço/alumínio</b> com capacidade de <b>10 a 20 Litros</b> .	RECARGA	260	140,00	180,00	205,00	220,00	207,00			217,16	180,00	184,89	191,76	194,95	195,68	50.876,80	
5	7202157362	Recarga de oxigênio medicinal em <b>cilindro próprio de aço/alumínio</b> com capacidade de <b>40 a 50 Litros</b> .	RECARGA	4.550	145,00	250,00	228,00	350,00	240,00			238,83	210,00	240,45	237,79	239,42	221,75	1.008.962,50	
6	7202157363	Oxigênio Medicinal acondicionado em cilindro de <b>aço/alumínio de até 7 litros</b> com fornecimento de equipamentos necessários, <b>em regime de comodato</b> .	UNIDADE	33	110,00	180,00	215,00	190,00	330,00					171,40	199,40	185,00	189,10	6.240,30	
7	7202157364	Oxigênio Medicinal acondicionado em cilindro de <b>aço/alumínio de 20 litros</b> com fornecimento de equipamentos necessários, <b>em regime de comodato</b> .	UNIDADE	33	133,98	200,00	235,00	220,00	350,00					210,36	224,89	215,18	199,87	6.595,71	
8	7202157365	Oxigênio Medicinal acondicionado em cilindro de <b>aço/alumínio de 40 litros</b> com fornecimento de equipamentos necessários, <b>em regime de comodato</b> .	UNIDADE	2.000	155,00	220,00	258,00	350,00	380,00					217,50	263,42	239,00	212,63	425.260,00	
9	7202157366	Ar comprimido acondicionado em cilindro de <b>aço/alumínio de 40 a 50 litros</b> , com fornecimento de equipamentos necessários <b>em regime de comodato</b> .	UNIDADE	33	155,00		320,00	550,00	400,00					308,54	346,71	320,00	261,18	8.618,94	

10	7202157368-2	Km rodado até o local de entrega dos produtos - <b>oxigênio</b>	KM	56.000	1,52	3,00	4,50	2,50	5,99						3,50	3,00	2,88	161.280,00
																	TOTAL	R\$ 1.752.804,10
ITEM 11 - CILINDRO DE ÓXIDO NITROSO MEDICINAL EM REGIME COMODATO															ARITMÉTICA	MEDIANA	MÉDIA SELECIONADA	TOTAL
11	7202157367	<b>Óxido nitroso</b> medicinal acondicionado em cilindro, com capacidade de 4,5kg, com fornecimento de equipamentos necessários, <b>em regime de comodato</b> .	UNIDADE	33	416,00	900,00	680,00	120,00	850,00					723,50	614,92	701,75	557,90	18.410,70
12	7202157368-3	Km rodado até o local de entrega dos produtos - <b>óxido nitroso</b>	KM	1.000	1,52	3,00	4,50	2,50	5,99						3,50	3,00	2,88	2.880,00
																	TOTAL	R\$ 21.290,70
ITEM 13 - LOCAÇÃO DE APARELHO CPAP															ARITMÉTICA	MEDIANA	MÉDIA SELECIONADA	TOTAL
13	72021556516	LOCAÇÃO de aparelho CPAP automático com umidificador aquecido, ligado a fonte de energia elétrica bivolt automático, com baixo nível de ruído, pressão de, no mínimo, 4 a 20 cmh2O ou maior, cartão de memória integrado. Deve acompanhar traqueia reutilizável, máscara nasal ou oro nasal (conforme prescrição médica), filtros de poeira e quando necessário para pacientes traqueostomizados conter válvula exalatória para adaptar ao aparelho. Apresentar registro na ANVISA do equipamento. Visitas técnicas <b>SEMESTRAIS</b> com fisioterapeuta para instalação, acompanhamento do uso e funcionamento do equipamento e troca dos descartáveis quando houver necessidade e suporte 24 horas através de 0800 para atendimento ao paciente.	UNIDADE	792	280,00			395,00					510,00	493,00	419,50	444,00	389,33	308.349,36
14	7202157368-4	Km rodado até o local de entrega dos produtos - <b>CPAP</b>	KM	6.000	1,52	3,00	4,50	2,50	5,99						3,50	3,00	2,88	17.280,00
																	TOTAL	R\$ 325.629,36
ITEM 15 - LOCAÇÃO DE APARELHO BIPAP															ARITMÉTICA	MEDIANA	MÉDIA SELECIONADA	TOTAL
15	72021556517	LOCAÇÃO de aparelho BIPAP automático com umidificador aquecido, ligado a fonte de energia elétrica bivolt automático, com baixo nível de ruído, pressão de, no mínimo, 4 a 20 cmh2O ou maior, cartão de memória integrado. Deve acompanhar traqueia reutilizável, máscara nasal ou oro nasal (conforme prescrição médica), filtros de poeira e quando necessário para pacientes traqueostomizados conter válvula exalatória para adaptar ao aparelho. Apresentar registro na ANVISA do equipamento. Visitas técnicas <b>SEMESTRAIS</b> com fisioterapeuta para instalação, acompanhamento do uso e funcionamento do equipamento e troca dos descartáveis quando houver necessidade e suporte 24 horas através de 0800 para atendimento ao paciente.	UNIDADE	396	594,00			890,00					1.112,00	774,61	842,65	832,31	752,87	298.136,52
16	7202157368-5	KM rodado até o local da entrega dos produtos - BIPAP	KM	3.000	1,52	3,00	4,50	2,50	5,99						3,50	3,00	2,88	8.640,00
																	TOTAL	R\$ 306.776,52
																	TOTAL GERAL	R\$ 2.990.075,08

NOTAS EXPLICATIVAS

A elaboração da cesta de preços foi realizada através de pesquisas juntos aos fornecedores Pato Gás, KC Guimarães, Beltrox e Zanatta, ambos localizados na cidade sede do CONIMS e cidades regionais. A pesquisa com esses fornecedores pode refletir os valores de mercado mais próximos à realidade local. Foi utilizado também os preços praticados pelo CONIMS no último pregão (PE 11/2024), atualizados. A pesquisa se estendeu também a outros entes públicos, conforme documentos anexos ao processo.

A partir das pesquisas de preços foram calculadas as médias aritméticas e mediana (pelas fórmulas automáticas do excel) e a média selecionada, na qual os valores muito acima ou muito abaixo dos demais foram descartados.

Para servir de base no processo como valor de referência optou-se pela média com valores selecionados, pela mesma demonstrar-se mais vantajosa para a administração.

LEGENDA		
		MÉDIA SELECIONADA PARA SERVIR DE REFERÊNCIA NO PROCESSO
		VALORES DESCARTADOS PARA A FORMAÇÃO DA MÉDIA SELECIONADA

Pato Branco/PR, 14 de maio de 2026.

---

Ana Caroline Rufatto  
Agente responsável pela pesquisa de preços



Assinado digitalmente por Ana Caroline Rufato. Verifique a autenticidade em [verificador.betha.cloud](https://verificador.betha.cloud) e insira o código K2J-XZP-PO8-VRE.

## Assinantes



Ana Caroline Rufato

Assinou em 25/05/2026 às 16:48:44 com o certificado avançado da Betha Sistemas.

Eu, Ana Caroline Rufato, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

---

## Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.

Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador.betha.cloud** e insira o código abaixo:

**K2J-XZP-PO8-VRE**