

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		MÉDIA SELECIONADA	TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE	CONINS PE 012/2023	BELTROX	SUDOESTE OXIGÊNIO	AIR LIQUIDE	BANCO DE PREÇOS	PE 14/2024 CAMPO TENTENTE/PR	PE 09/2024 BOSSOROCA/RS	PE 02/2024 - CIGAMERIOS	ATA 147/2023 - PE 043/2023 - MARMELEIRO	PE 10/2024 - REBOUÇAS/PR	ATA 33/2023 - PE 05/2023 - GLICÉRIO/SP	ATA 055/2023 - PP 20/2023 - GUARANÉSIA	PE 12/2023 - LOTE CONCENTRADORE S	PE 33/2023 MANUT. EQUIP. MEDICOS - ITEM 1	PE 33/2023 MANUT. EQUIP. MEDICOS - ITEM 5	ADITIVO MANUT. AR COND.	ARITMÉTICA	MEDIANA			
1	<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, falta de energia elétrica, baixa pureza do O2, concentração de O2 fora dos parâmetros. Ruidos 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	108	186,00			400,00	388,40													R\$ 324,80	R\$ 388,40	R\$ 324,80	R\$ 35.078,40
2	<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, falta de energia elétrica, baixa pureza do O2, concentração de O2 fora dos parâmetros. Ruidos 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	1.276	134,61			300,00	351,68						351,00	275,00						R\$ 319,42	R\$ 325,50	R\$ 319,42	R\$ 407.579,92
3	<b>Km rodado</b> até o local de entrega dos produtos	KM	20.000														0,86	1,90	2,00	1,33	R\$ 1,52	R\$ 1,62	R\$ 1,52	R\$ 30.400,00
																						<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 473.058,32</b>
LOTE II - RECARGA DE OXIGÊNI MEDICINAL E CILINDROS EM COMODATO																								
4	Recarga de oxigênio medicinal em <b>cilindro próprio de aço/alumínio</b> com capacidade de <b>até 7 Litros</b> .	RECARGA	1.423	96,00	170,00	105,00	290,00	173,10	182,16	190,00	60,37	132,00									R\$ 138,58	R\$ 151,00	R\$ 138,58	R\$ 197.199,34
5	Recarga de oxigênio medicinal em <b>cilindro próprio de aço/alumínio</b> com capacidade de <b>10 a 20 Litros</b> .	RECARGA	1.103	95,00	210,00	140,00	380,00	186,43	179,64	220,00	59,82	175,00									R\$ 158,24	R\$ 163,22	R\$ 158,24	R\$ 174.538,72
6	Recarga de oxigênio medicinal em <b>cilindro próprio de aço/alumínio</b> com capacidade de <b>40 a 50 Litros</b> .	RECARGA	4.508	116,00	280,00	145,00	700,00	219,08	276,55	68,67		235,00									R\$ 191,47	R\$ 219,08	R\$ 191,47	R\$ 863.146,76
7	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	100	145,00		110,00	300,00	143,34					85,00								R\$ 120,84	R\$ 126,67	R\$ 120,84	R\$ 12.084,00
8	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	304	125,00		140,00	380,00	127,95					180,00								R\$ 143,24	R\$ 133,98	R\$ 133,98	R\$ 40.729,92
9	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	3.196	115,00		155,00	700,00	237,75					195,00								R\$ 175,69	R\$ 175,00	R\$ 175,00	R\$ 559.300,00
10	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	38	87,80	1.330,00	155,00	500,00	35,82	286,00												R\$ 176,27	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 5.890,00
11	<b>Km rodado</b> até o local de entrega dos produtos	KM	45.000														0,86	1,90	2,00	1,33	R\$ 1,52	R\$ 1,62	R\$ 1,52	R\$ 68.400,00
																						<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 1.921.288,74</b>
ITEM I - CILINDRO DE ÓXIDO NITROSO MEDICINAL EM REGIME DE COMODATO																								
12	Óxido nitroso medicinal acondicionado em cilindro, com capacidade de 4,5kg, com fornecimento de equipamentos necessários, <b>em regime de comodato</b> .	UNIDADE	17				580,00	600,00	128,07												R\$ 436,02	R\$ 580,00	R\$ 436,02	R\$ 7.412,34
13	<b>Km rodado</b> até o local de entrega dos produtos	KM	2.500														0,86	1,90	2,00	1,33	R\$ 1,52	R\$ 1,62	R\$ 1,52	R\$ 3.800,00
																						<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 11.212,34</b>
ITEM II - LOCAÇÃO DE APARELHO CPAP																								

14	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 trimestrais 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	58,00					300,00	350,54							200,00						R\$ 283,51	R\$ 300,00	R\$ 283,51	R\$ 16.443,58
15	Km rodado até o local de entrega dos produtos	KM	10.000													0,86	1,90	2,00	1,33	R\$ 1,52	R\$ 1,62	R\$ 1,52	R\$ 15.200,00		
																							TOTAL	R\$ 31.643,58	
ITEM III - LOCAÇÃO DE APARELHO BIPAP																									
16	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 trimestrais 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	29					600,00	593,04							643,00						R\$ 612,01	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 17.400,00
17	KM rodado até o local da entrega dos produtos (gases medicinais) - Valor pr-e-fixado não suscetível a lances.	KM	5.000													0,86	1,90	2,00	1,33	R\$ 1,52	R\$ 1,62	R\$ 1,52	R\$ 7.600,00		
																							TOTAL	R\$ 25.000,00	
																							TOTAL GERAL	R\$ 2.462.202,98	

LEGENDA DE CORES
VALORES DESCARTADOS DO CÁLCULO
MÉDIA ARITMÉTICA
MEDIANA

NOTAS EXPLICATIVAS
Foram realizadas pesquisas de preços no Banco de Preços; Pregões/Atas de outros entes públicos, bem como diretamente com fornecedores.
A escolha dos fornecedores para os quais foram solicitados orçamentos deu-se porque já fornecem ou forneceram os itens ao CONIMS, de fornecedores que fornecem o mesmo produto a outros órgãos públicos, como também de pesquisa de empresas da área locais e regionais.
Foi encaminhado e-mail com pedido de cotação para os seguintes fornecedores: Oxigênio CCO; Beltrox; Sudoeste Oxigênio; White Martins; Oxipar; Air Liquide; Oxigênio Rápido e Oxysystem. Houve o retorno da Beltrox; Airliquide e Sudoeste Oxigênio.
Para a composição de estimativa da média de valor foi utilizada a aritmética e a mediana, tendo sido selecionada a que apresentou menor valor do item como média final.
Quilometragem: Considerando o território que será coberto pela contratação (de todos os municípios consorciados), será fixado valor de deslocamento, adotando-se o parâmetro de cálculo dos quilômetros rodados da sede do CONIMS (Pato Branco) ao município solicitante ou da sede da contratada ao município solicitante, priorizando sempre o endereço mais próximo ao local da realização da manutenção. O adicional de quilometragem não será aplicado se a contratada estiver sediada no município solicitante. Será elaborado, junto ao prestador um roteiro, ou seja, se, no mesmo dia serão realizadas manutenções em mais de um município, a quilometragem deverá ser computada de um município até o outro conforme o roteiro e não de Pato Branco a cada município.
Para a média de valor da quilometragem utilizou-se os valores praticados em contratações do CONIMS, referente ao lote 1 - locação de concentradores do Pregão 12/2023; do item 1 e 5 do PE 33/2023 de manutenção de equipamentos médicos hospitalares e no aditivo 02 e 03/2023 da empresa de manutenção de ar condicionado A. R. Cattuci.

Gabrielli Leonarchik Franco  
Encarregada de Pesquisa de Preços

**Assinantes**

---

**Veracidade do documento**

Documento assinado digitalmente.  
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse  
o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

**3W7****EL8****5GE****P8D**