



Pesquisa Nº: 407/2020 Nº Processo: 2.821.747/2 Período: 01/10/2020 a 29/10/2020 Tipo de Cálculo: Mediana Valor Final: 4.032.417,24

Objeto: O presente instrumento tem como objeto a contratação de Empresa Especializada no Fornecedor de Gases Medicinais com locação de cilindros, e tanques, incluindo Locação de Cilindro Portátil em Alumínio para Oxigênio com Regulador e Fluxômetro Integrado ao Cilindro com capacidade de até 1,0 M³ a 200 Bar de Pressão e serviços de locação de Fonte de Ar Medicinal, Bomba de Vácuo Medicinal e de Assistência Técnica Preventiva e Corretiva nas Centrais back-up e assistência técnica corretiva nas Redes de Gases Canalizadas nas Unidades Hospitalares dos respectivos gases, incluindo a troca de kits de reparos nos postos de consumo (mola, pino e arruela de vedação), quando necessário, através de Sistema de Registro de Preço, para atender as redes hospitalares do Hospital Maternidade do Divino Amor, Hospital Municipal Dep. Márcio Marinho e Unidade de Pronto Atendimento de Nova Esperança – UPA, pertencente a rede municipal de saúde de Parnamirim/RN.

Item - Código - Especificação	Qtd. Int. x Fator	Qtd. Und	Und	Proposta(s) de(s) Fornecedor(es)					Vir. Total		
				C. F. OXIGENIO GASES E EQUIPAMENTOS LTDA	AR LUMINO BRASIL	DE REGULADORES PI - SEMAUR/RN	PARA DE PREÇOS (Mínimo de Economia)	BANCO DE PREÇOS		Vir. Mediana	
LOTE 1											
1 - 0026905 - Oxigênio Medicinal Comprimido no Estado Líquido Refrigerado, acondicionado em Tanque Chegênico.	37.500,00 x 12,00	450.000,00 MP		5,00	4,50	2,09	0,00	5,81		4,75	2.137.500,00
2 - 0026906 - Locação de tanque oxigênico para Oxigênio líquido com capacidade mínima de 3.000 m ³ .	3,00 x 12,00	36,00 UND		1.000,00	2.000,00	0,00	950,00	1.000,00		1.000,00	36.000,00
Valor Médio Total do Lote											
											2.173.500,00
LOTE 2											
3 - 0026907 - Oxigênio Medicinal Comprimido Gaseoso, acondicionado em Cilindro de Alumínio Portátil com Regulador de Pressão e Fluxômetro Integrado, capacidade até 1,0 M ³ , com registro na ANVISA.	300,00 x 12,00	3.600,00 MP		50,00	160,00	210,00	0,00	98,00		129,00	464.400,00
4 - 0026908 - Locação de Cilindro de Alumínio para Oxigênio, com Regulador e Fluxômetro integrado ao cilindro com cap. 1,0 M ³ , para atender as unidades da SMS, com registro na ANVISA.	50,00 x 12,00	600,00 UND		50,00	60,00	37,14	0,00	62,90		55,00	33.000,00
Valor Médio Total do Lote											
											497.400,00
LOTE 3											
5 - 0026909 - Oxigênio Medicinal Comprimido Gaseoso em Cilindro Aço Carbono com capacidade 3,0 a 10,0 m ³ .	1.800,00 x 12,00	21.600,00 MP		12,00	35,00	7,00	0,00	20,80		15,40	354.240,00
6 - 0026910 - Locação de cilindros em aço carbono com capacidades de 4 a 10 m ³ para acondicionamento de O ₂ - N ₂ - CO ₂ - NO ₂ .	300,00 x 12,00	3.600,00 UND		100,00	60,00	0,00	57,00	57,00		58,90	210.600,00
7 - 0026911 - Oxigênio Medicinal Comprimido Gaseoso em Cilindro Aço Carbono capacidade 0,4 a 2,9 m ³ .	100,00 x 12,00	1.200,00 MP		25,00	100,00	35,00	0,00	103,00		66,90	79.800,00

Handwritten notes and stamps at the top right of the page, including a date stamp '29/10/2020' and a signature.



Pesquisa Nº: 407/2020 Nº Processo: 2.821.747/2 Período: 01/10/2020 a 29/10/2020 Tipo de Cálculo: Mediana Valor Final: 4.032.417,24

Objeto: O presente instrumento tem como objeto a Contratação de Empresa Especializada no Fornecedor de Gases Medicinais com locação de cilindros, e tanques, incluindo Locação de Cilindro Portátil em Alumínio para Oxigênio com Regulador e Fluxômetro Integrado ao Cilindro com capacidade de até 1,0 M³ a 200 Bar da Pressão e serviços de locação de Fonte de Ar Medicinal, Bomba de Vácuo Medicinal e de Assistência Técnica Preventiva e Corretiva nas Centrais back-up e assistência técnica corretiva nas Redes de Gases Canalizadas nas Unidades Hospitalares dos respectivos gases, incluindo a troca de kits de reparos nos postos de consumo (mola, pino e arruela de vedação), quando necessário, através de Sistema de Registro de Preço, para atender as redes hospitalares do Hospital Maternidade do Divino Amor, Hospital Municipal Dep. Márcio Marinho e Unidade de Pronto Atendimento de Nova Esperança – UPA, pertencente a rede municipal de saúde de Parnamirim/RN.

Item - Código - Especificação	Qtd. Inicial	Qtd. Und	Und	Proposta(s) de(s) Fornecedor(es)					Vlr. Médiana	Vlr. Total
				CR OXIGENIO GASES MEDICINAIS EQUIPAMENTOS E LTA	AFLIQUID BRASIL	PE REGULADOR P/ ESMAÇADOR	PAINEL DE PREÇOS (Minicentral Economiz)	BANCO DE PREÇOS		
8 - 0029912 - Ar Comprimido Medicinal em Cilindro Aço Carbono capacidade 3.0 a 10m ³ .	200,00 x 12,00	2.400,00	M ³	10,00	35,00	19,00	0,00	11,83	15,45	37.080,00
9 - 0029913 - Oxido Nitroso Medicinal no Estado gasoso em Cilindro Aço Carbono capacidade 4,0 a 33,0 Kg.	100,00 x 12,00	1.200,00	KG	60,00	150,00	85,95	0,00	56,17	59,89	69.708,00
10 - 0016772 - Gas carbônico medicinal líquido alta pureza comprimido em cilindro capacidade 1,5 a 25 Kg.	100,00 x 12,00	1.200,00	KG	25,00	90,00	0,00	45,71	100,00	67,86	81.432,00
11 - 0029914 - Nitrogênio Medicinal Comprimido Gasoso Alta Pureza em Cilindro capacidade 1,5 a 10,0 m ³ .	100,00 x 12,00	1.200,00	M ³	10,00	90,00	0,00	15,20	83,32	49,26	59.112,00
12 - 0029915 - Serviço de Assistência técnica corretiva nas redes de gases canalizadas de propriedade dos hospitais, com troca de kits de reparos nos postos de consumo (mola, pino e arruela de vedação), quando necessário, para as unidades.	4,00 x 12,00	48,00	UND	1.500,00	2.000,00	0,00	6.479,80	1.086,50	1.759,60	84.000,00
Valor Médio Total do Lote										975.972,00
LOTE 4										

Prefeitura Municipal de Parnamirim
Fl. nº 47
99083



Pesquisa Nº: 407/2020	Nº Processo: 2.821.747/2	Período: 01/10/2020 a 29/10/2020	Tipo de Cálculo: Mediana	Valor Final: 4.032.417,24
-----------------------	--------------------------	----------------------------------	--------------------------	---------------------------

Objeto: O presente instrumento tem como objeto a contratação de Empresa Especializada no Fornecedor de Gases Medicinais com locação de cilindros, e tanques, incluindo locação de Cilindro Portátil em Alumínio para Oxigênio com Regulador e Fluxômetro Integrado ao Cilindro com capacidade de até 1,0 M³ a 200 Bar de Pressão e serviços de locação de Fonte de Ar Medicinal, Bomba de Vácuo Medicinal e de Assistência Técnica Preventiva e Corretiva nas Centrais back-up e assistência técnica corretiva nas Redes de Gases Canalizadas nas Unidades Hospitalares dos respectivos gases, incluindo a troca de kits de reparos nos postos de consumo (mola, pino e arruela de vedação), quando necessário, através de Sistema de Registro de Preço, para atender as redes hospitalares do Hospital Maternidade do Divino Amor, Hospital Municipal Dep. Márcio Maranhão e Unidade de Pronto Atendimento de Nova Esperança – UPA, pertencente a rede municipal de saúde de Parnamirim/RN.

Item - Código - Especificação	Qtd. Inicial	Unid.	Proposta(s) do(s) Fornecedor(es)					Vlr. Médiana	Vlr. Total
			C. ORIGEMO GASES E EQUIPAMENTOS LTDA	AIR LIQUID BRASIL	PE W24 GAZODORS (7) - SIDAELCOR	PANEL DE PREÇOS (Mediana Econômica)	BANCO DE PREÇOS		
13 - 0026918 - Locação de Sistema de Ar Medicinal Duplex, com duas Unidades Compressoras e Sistema de Filtragem com Capacidade mínima efetiva de 100,0 m ³ /h; 1 - Hospital e Maternidade do Divino Amor 2 - Hospital Municipal Dep. Márcio Maranhão 3 - UPA Nova Esperança O Sistema deverá ser composto por: ? Dois Compressores Tipo parafuso rotativo, Pressão de trabalho de 125 psi, Tensão 220 V trifásica, frequência 60Hz. ? O Sistema de ar Medicinal deverá seguir as Normas técnicas e recomendações da ABNT - NB-12188 - do Ministério da Saúde - Portaria RCC50 de 21 de fevereiro de 2002. ? O sistema deverá atender a uma capacidade de produção efetiva mínima de 100 m ³ /h a pressão de trabalho de 8bar. ? O sistema deverá produzir ar medicinal com as seguintes características: N2 Balanceo O2 20,4% a 21% v/v de oxigênio Partículas < 0,1 mg/m ³ Óleo residual < 0,1 mg/m ³ Vapor de água 87 ppm máx (Ponto de Orvalho -45,5 C, referindo-se a pressão atmosférica) CO2 500 ppm máx CO 5 ppm máx SO2 1 ppm máx Nox 2 ppm máx. Odor e sabor - Livre ? Pré-filtros coalescentes de alta eficiência para remoção de óleo, reduzindo o nível de umidade e partículas até 0,01 micron (contido remanescente de óleo de 0,01 mg/m ³ máximo). ? Filtro bacteriológico de 0,01 micron e 99,99% de eficiência, provido de cartucho comprovado em cada unidade durante a sua fabricação, permitindo com grande eficiência retenção de bactérias. ? Pós-filtro coalescente e carvão ativado com	3,00 x 12,00	36,00 UNID	6.000,00	10.000,00	2.900,00	0,00	6.186,00	6.062,50	218.970,00

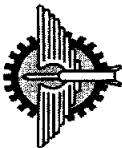
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
Fl. nº 48
2020



Pesquisa Nº: 407/2020	Nº Processo: 2.821.747/2	Período: 01/10/2020 a 29/10/2020	Tipo de Cálculo: Mediana	Valor Final: 4.032.417,24
Objeto: O presente instrumento tem como objeto a Contratação de Empresa Especializada no Fornecimento de Gases Medicinais com locação de cilindros, e tanques, incluindo Locação de Cilindro Portátil em Alumínio para Oxigênio com Regulador e Fluxômetro Integrado ao Cilindro com capacidade de até 1,0 M³ a 200 Bar de Pressão e serviços de locação de Fonte de Ar Medicinal, Bomba de Vácuo Medicinal e de Assistência Técnica Preventiva e Corretiva nas Centrais back-up e assistência técnica corretiva nas Redes de Gases Canalizadas nas Unidades Hospitalares dos respectivos gases, incluindo a troca de kits de reparos nos postos de consumo (mola, pino e arruela de vedação), quando necessário, através de Sistema de Registro de Preço, para atender as redes hospitalares do Hospital Maternidade do Divino Amor, Hospital Municipal Dep. Márcio Marinho e Unidade de Pronto Atendimento de Nova Esperança – UPA, pertencente a rede municipal de saúde de Parnamirim/RN.				

Item - Código - Especificação	Qtz. Inl. x Fator	Und.	Proposta(s) do(s) Fornecedor(es)					Vlr. Mediana Finalizada	Vlr. Total
			C. ORÇAMENTO GASES E EQUIPAMENTOS LTDA	AIR LIQUID BRASIL	DE NTA RESPOSTAS P) - SEMAURON	FAVILE DE PREÇOS (Módulo de Economia)	BANCO DE PREÇOS		
retenção de partículas de até 0,01 micron e remanescente de óleo de 0,003mg/m³. ? Sistema de pré-secação; Sistema formado por secador por refrigeração instalado com o objetivo de aumentar a vida útil do sistema de tratamento e pré-secação do ar. ? Sistema de purificação e secagem. Este sistema de purificação deverá ser dotado de sistema de tratamento e renovação de contaminantes, tendo como produto final um ar respirável medicinal e deve ser composto dos seguintes estágios de tratamento: ? Quadro de regulagem e redução de pressão em by-pass, pressão de entrada de 75Bar, pressão de saída de 15Bar, compostos de dois reguladores em by pass; ? Painel alético dotado de o PLC que controla a unidade, partida direta, equipado com contadores, relés, indicadores luminosos, temporizadores e seletores de operação manuais ou automáticos, proteções de inversão de fase, eub e sobretensão, indicador de falta de fase e inversão automática. ? Dois reservatórios de ar comprimido em aço carbono, pressão de teste 15 Bar, válvula de segurança calibrada para 12Bar. ? Sistema de alarme visual e sonoro; ? Central reserva de cilindros de ar comprimido, que garanta a continuidade no abastecimento de ar medicinal em casos de falha no sistema e falta de energia elétrica, que será de inteira responsabilidade da empresa contratada pela locação do sistema de Ar Medicinal, manter os cilindros sempre cheios e caso venha a ser utilizado em substituição a Fonte de Ar ou em manutenção do equipamento, não terá ônus contra a Contratante. CBS, já existem nas unidades as bases e abrigos dos equipamentos. Caso os equipamentos da empresa vencedora não se adequem a existente, a empresa vencedora se obriga a construir sem ônus a Base e Abrigo para Fonte Fornecedor de Ar, incluindo e interligação da rede de gás. Central Reserva									

Município de Parnamirim
 Fl. nº 49
 49093
 Prefeitura Municipal de Parnamirim



Pesquisa Nº: 407/2020	Nº Processo: 2.921.747/2	Período: 01/10/2020 a 29/10/2020	Tipo de Cálculo: Mediana	Valor Final: 4.032.417,24
<p>Objeto: O presente instrumento tem como objeto a Contratação de Empresa Especializada no Fornecedor de Gases Medicinais com locação de cilindros, e tanques, incluindo Locação de Cilindro Portátil em Alumínio para Oxigênio com Regulador e Fluxômetro Integrado ao Cilindro com capacidade de até 1,0 M³ a 200 Bar de Pressão e serviços de locação de Fonte de Ar Medicinal, Bomba de Vácuo Medicinal e de Assistência Técnica Preventiva e Corretiva nas Centrais back-up e Assistência Técnica corretiva nas Redes de Gases Canalizadas nas Unidades Hospitalares dos respectivos gases, incluindo a troca de kits de reparos nos postos de consumo (mola, plno e arruela de vedação), quando necessário, através de Sistema de Registro de Preço, para atender as redes hospitalares do Hospital Maternidade do Divino Amor, Hospital Municipal Dep. Márcio Marinho e Unidade de Pronto Atendimento de Nova Esperança – UPA, pertencente a rede municipal de saúde de Parnamirim/RN.</p>				

Item - Código - Especificação	Qtd. Inl. x Fator	Qtd. Und	Proposta(s) dot(s) Fornecedor(es)				Médiana Invocada	Vlr. Total
			C R OXIGENIO GASES E EQUIPAMENTOS LTDA	AIR LIQUID BRASIL	PE REGULADOR E FV-SEMBOURN	PAINEL DE PREÇOS (Materiais de Economia)		
de cilindros para Ar Comprimido e resfo elétrica que atenda as normas NBR 12.188 da ABNT e RDC 50 da ANVISA.								



Pesquisa Nº: 407/2020	Nº Processo: 2.821.747/2	Período: 01/10/2020 a 29/10/2020	Tipo de Cálculo: Mediana	Valor Final: 4.032.417,24
Objeto: O presente instrumento tem como objeto a Contratação de Empresa Especializada no Fornecimento de Gases Medicinais com locação de cilindros, e tanques, incluindo Locação de Cilindro Portátil em Alumínio para Oxigênio com Regulador e Fluxômetro Integrado ao Cilindro com capacidade de até 1,0 M³ a 200 Bar de Pressão e serviços de locação de Fonte de Ar Medicinal, Bomba de Vácuo Medicinal e de Assistência Técnica Preventiva e Corretiva nas Centrais back-up e assistência técnica corretiva nas Redes de Gases Canalizadas nas Unidades Hospitalares dos respectivos gases, incluindo a troca de kits de reparos nos postos de consumo (mola, pino e arruela de vedação), quando necessário, através de Sistema de Registro de Preço, para atender as redes hospitalares do Hospital Maternidade do Divino Amor, Hospital Municipal Dep. Márcio Marinho e Unidade de Pronto Atendimento de Nova Esperança – UPA, pertencente a rede municipal de saúde de Parnamirim/RN.				

Item - Código - Especificação	Qtd. Inicial x Fator	Det. Und	Proposta(s) do(s) Fornecedor(es)					Vlr. Médiana (R\$)	Vlr. Total
			C R OXIGENIO EQUIPAMENTOS LTDA	AR LIQUID BRASIL	PE MPX REGULADOR P7-SEMADORN	PAINEL DE PREÇOS (Módulo de Economia)	BANCO DE PREÇOS		
14 - 0028917 - "Locação de Sistema de Vácuo Medicinal Duplex composto de duas Unidades Geradoras de Vácuo com capacidade mínima de 80 m³/h efetiva cada, equipada com Sistema de Filtragem para o ar expurgado para as Unidades: 1 - Hospital e Maternidade do Divino Amor 2 - Hospital Municipal Dep. Márcio Marinho 3 - UPA Nova Esperança O Sistema deverá ser composto por: ? Duas unidades geradoras de vácuo, tipo rotativo de palmeiras, refrigeradas a ar, simples estágio, vazão mínima 50m³/h, vácuo operacional 630 mmHg, efetivo ao nível do mar; ? O Sistema de Vácuo Medicinal deverá seguir as Normas técnicas e recomendações da ABENT NB-12189 - do Ministério da Saúde - Portaria RDC50 de 21 de fevereiro de 2002; ? Sistema de alarme visual esonoro; ? Que possa operar com sistema elétrico de emergência do hospital, em caso de pane ou queda de energia; ? A bomba deverá ser controlada por um painel elétrico, partida direta, equipado com controladores, relés, indicadores luminosos, temporizadores e seladores de operação manual ou automático protetores de inversão de fase, sub e sobretensão, indicador de falta de fase e inversão automática; ? Reservatório cilíndrico vertical ou horizontal em aço carbono, capacidade mínima 500 litros, dotado de drenos, válvulas esfera e de retenção, vacuômetros e vacuostatos, tubos e conexões, 08 vibrastop; ? Instalação de dois filtros bacteriológicos em paralelo, a montante do reservatório, com capacidade de remoção de partículas maiores que 0,1µm; ? Interligação de todos os equipamentos descritos às redes de distribuição existentes, sendo que a interligação deverá ser realizada no local da base e abrigo, mantendo as	3 000 x 12,00	36,00 UND	4.500,00	8.000,00	2.300,00	0,00	4.754,17	4.827,08	166.575,24

Município de Parnamirim
 Prefeitura Municipal de Parnamirim
 Fl. nº 51
 99093



Pesquisa Nº: 407/2020	Nº Processo: 2.821.747/2	Período: 01/10/2020 a 29/10/2020	Tipo de Cálculo: Mediana	Valor Final: 4.032.417,24
<p>Objeto: O presente instrumento tem como objeto a Contratação de Empresa Especializada no Fornecimento de Gases Medicinais com locação de cilindros, e tanques, incluindo Locação de Cilindro Portátil em Alumínio para Oxigênio com Regulador e Fluxômetro Integrado ao Cilindro com capacidade de até 1,0 M³ a 200 Bar de Pressão e serviços de locação de Fonte de Ar Medicinal, Bomba de Vácuo Medicinal e de Assistência Técnica Preventiva e Corretiva nas Centrais back-up e Assistência Técnica corretiva nas Redes de Gases Canalizadas nas Unidades Hospitalares dos respectivos gases, incluindo a troca de kits de reparos nos postos de consumo (mola, pino e ariuela de vedação), quando necessário, através de Sistema de Registro de Preço, para atender as redes hospitalares do Hospital Maternidade do Divino Amor, Hospital Municipal Dep. Márcio Marinho e Unidade de Pronto Atendimento de Nova Esperança – UPA, pertencente a rede municipal de saúde de Parnamirim/RN.</p>				

Item - Código - Especificação	Qtd. ini. x Fator	Qtd. Und	Proposta(s) de(s) Fornecedor(es)				Vlr. Médiana	Vlr. Total
			C R OXIGENIO GASES E EQUIPAMENTOS LTDA	AR LIQUID BRASIL	PE TUBULOS E FITAS PARA OXIGENIO P-SEMAOBRN	PANEL DE GASES (Módulo de Assistência Econômica)		
capacidade de fluxo e vazão reais. 7. Teste de pressão e estanqueidade do sistema, observando aspectos de segurança necessários. 7. A manutenção Preventiva e Corretiva da Bomba de Vácuo sem ônus para a CONTRATANTE, também se estende a Rede Canalizada de Vácuo OBS: Já existem nas unidades as bases e abrigos dos equipamentos. Caso os equipamentos da empresa vencedora não se adeque à existente, a empresa vencedora se obriga a construir em comodato a Base e Abrigo para Bomba de Vácuo, incluindo a instalação de rede de gás e rede elétrica que atenda as normas NBR 12.188 da ABNT e RDC 50 da ANVISA			3.733.200,00	5.025.000,00	2.207.124,00	623.522,40	4.579.326,12	395.545,24
Totais								

* Preço Descartado (Valor Inexequível ou outros motivos)



Fl. nº 52
49093



Pesquisa Nº: 407/2020	Nº Processo: 2.821.747/2	Período: 01/10/2020 a 29/10/2020	Tipo de Cálculo: Mediana	Valor Final: 4.032.417,24
<p>Objeto: O presente instrumento tem como objeto a Contratação de Empresa Especializada no Fornecimento de Gases Medicinais com locação de cilindros, e tanques, incluindo Locação de Cilindro Portátil em Alumínio para Oxigênio com Regulador e Fluxômetro Integrado ao Cilindro com capacidade de até 1,0 M³ a 200 Bar de Pressão e serviços de locação de Fonte de Ar Medicinal, Bomba de Vácuo Medicinal e de Assistência Técnica Preventiva e Corretiva nas Centrais back-up e assistência técnica corretiva nas Redes de Gases Canalizadas nas Unidades Hospitalares dos respectivos gases, incluindo a troca de kits de reparos nos postos de consumo (mola, pino e arruela de vedação), quando necessário, através de Sistema de Registro de Preço, para atender as redes hospitalares do Hospital Maternidade do Divino Amor, Hospital Municipal Dep. Márcio Marinho e Unidade de Pronto Atendimento de Nova Esperança – UPA, pertencente a rede municipal de saúde de Parnamirim/RN.</p>				

Item - Código - Especificação	Qty. ini. x Fator	Qty. Und	Proposta(s) do(s) Fornecedor(es)					Vlr. Mediana Inicial	Vlr. Total
			C. RORGENIO GASES E EQUIPAMENTOS LTDA	ART LIQUID BRASIL	PE 1924-0268080808080808 P1-SEMIOTON	PANEL DE PREÇOS (Módulo de Exatidão)	BANCO DE PREÇOS		

Prefeitura Municipal de Parnamirim
Fl. nº 53
2020