



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA**  
SETOR DE COMPRAS  
RUA SÃO JOSÉ, 05 CENTRO CEP: 59.053-900 - CORONEL JOÃO PESSOA/RN



## ORÇAMENTO ESTIMATIVO

### DADOS DO ORÇAMENTO

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O FORNECIMENTO DE GASES MEDICINAIS COMPRIMIDOS EM CILINDROS (COM COMODATO DE CILINDROS) E PEÇAS DE REPOSIÇÃO E DE MANUTENÇÃO DOS CILINDROS EM USO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA

**UNID. INTERESSADA:** SECRETARIA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN

**REFERÊNCIA EXTERNA:** PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0094/2023

**PARAMETRO(S):** CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

**CONCLUSÃO:** 31/01/2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA  
SETOR DE COMPRAS  
RUA SÃO JOSÉ, 05 CENTRO CEP: 59.053-900 - CORONEL JOÃO PESSOA/RN



## 1 - DADOS DO ORÇAMENTO

**NOME:** FORNECIMENTO DE GASES MEDICINAIS COMPRIMIDOS  
**NÚMERO:** 18535/00017  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O FORNECIMENTO DE GASES MEDICINAIS COMPRIMIDOS EM CILINDROS (COM COMODATO DE CILINDROS) E PEÇAS DE REPOSIÇÃO E DE MANUTENÇÃO DOS CILINDROS EM USO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA  
**UNID. INTERESSADA:** SECRETARIA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN  
**ORÇAMENTISTA:** LELLIMAR NUNES DA SILVA  
**REFERÊNCIA EXTERNA:** PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0094/2023  
**PARAMETRO(S):** CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA  
**CONCLUSÃO:** 31/01/2023

## 2 - PREÇOS ESTIMADOS

LOTE/ ITEM	DESCRIÇÃO	UND. DE FORNEC.	QNT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
00/001	FORNECIMENTO DE GÁS OXIGÊNIO COM CAPACIDADE PARA 10 M <sup>3</sup> . DESCRIÇÃO: GÁS COMPRIMIDO, NOME: OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO: GÁS INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA: O <sub>2</sub> , MASSA MOLECULAR: 31,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: USO MEDICINAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7782-44-7, ACONDICIONADO EM CILINDRO COM CAPACIDADE DE 10 M <sup>3</sup> , EM REGIME DE COMODATO. PRODUTO COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE E COM GARANTIA DE CILINDRO EM PERFEITAS CONDIÇÕES E LACRE INVIOLOADO. CATMAT: 429464.	METRO CÚBICO	150,00	107,33	16.099,50
00/002	FORNECIMENTO DE GÁS OXIGÊNIO ACONDICIONADO EM CILINDRO COM CAPACIDADE PARA 7 M <sup>3</sup> . DESCRIÇÃO: GÁS COMPRIMIDO, NOME: OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO: GÁS INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA: O <sub>2</sub> , MASSA MOLECULAR: 31,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: USO MEDICINAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7782-44-7, ACONDICIONADO EM CILINDRO COM CAPACIDADE DE 7 M <sup>3</sup> , EM REGIME DE COMODATO. PRODUTO COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE E COM GARANTIA DE CILINDRO EM PERFEITAS CONDIÇÕES E LACRE INVIOLOADO. CATMAT: 429464.	METRO CÚBICO	80,00	76,02	6.081,60
00/003	FORNECIMENTO DE GÁS OXIGÊNIO ACONDICIONADO EM CILINDRO COM CAPACIDADE PARA 3,5 M <sup>3</sup> . DESCRIÇÃO: GÁS COMPRIMIDO, NOME: OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO: GÁS INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA: O <sub>2</sub> , MASSA MOLECULAR: 31,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: USO MEDICINAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7782-44-7, ACONDICIONADO EM CILINDRO COM CAPACIDADE DE 3,5 M <sup>3</sup> , EM REGIME DE COMODATO. PRODUTO COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE E COM GARANTIA DE CILINDRO EM PERFEITAS CONDIÇÕES E LACRE INVIOLOADO. CATMAT: 429464.	METRO CÚBICO	200,00	45,13	9.026,00
00/004	FORNECIMENTO DE GÁS OXIGÊNIO ACONDICIONADO EM CILINDRO COM CAPACIDADE PARA 1 M <sup>3</sup> . DESCRIÇÃO: GÁS COMPRIMIDO, NOME: OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO: GÁS INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA: O <sub>2</sub> , MASSA MOLECULAR: 31,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: USO MEDICINAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7782-44-7, ACONDICIONADO EM CILINDRO COM CAPACIDADE DE 1 M <sup>3</sup> , EM REGIME DE COMODATO. PRODUTO COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE E COM GARANTIA DE CILINDRO EM PERFEITAS CONDIÇÕES E LACRE INVIOLOADO. CATMAT: 429464.	METRO CÚBICO	200,00	35,43	7.086,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA**  
SETOR DE COMPRAS  
RUA SÃO JOSÉ, 05 CENTRO CEP: 59.053-900 - CORONEL JOÃO PESSOA/RN



LOTE/ ITEM	DESCRIÇÃO	UND. DE FORNEC.	QNT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
00/005	VÁLVULA REGULADORA PARA CILINDROS MEDICINAIS DESCRIÇÃO: VÁLVULA REGULADORA CILINDRO GÁS, TIPO FECHAMENTO: MANUAL, COMPONENTES: 1 MANÔMETRO, MATERIAL: FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, TIPO ROSCA: PARA OXIGÊNIO. O ITEM DEVE TER REGISTRO NA ANVISA. CATMAT: 0247160	UNIDADE	10,00	545,67	5.456,70
00/006	FLUXÔMETRO - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE FLUXO: 0 A 15 L, MIN, APLICAÇÃO: CONTROLE FLUXO OXIGÊNIO MEDICINAL, PRESSÃO: PRESSÃO CALIBRAÇÃO ATÉ 3,5 KGF, CM2, TIPO CONEXÃO: CONEXÕES CONFORME ABNT, REGULAGEM: VAZÃO REGULADA PARA VÁLVULA AGULHA COM MANOPLA FIXADA, TIPO ESCALA: ESCALA NUMÉRICA, COMPONENTES: FLUTUADOR ESFÉRICO, PORCA CONEXÃO COM ABAS EM LATÃO, CONEXÃO SAÍDA: CONEXÃO SAÍDA COM ROSCA EM LATÃO CROMADO. O ITEM DEVE TER REGISTRO NA ANVISA. CATMAT: 0280471	UNIDADE	10,00	137,03	1.370,30
<b>VALOR GLOBAL</b>					<b>45.120,10</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA**  
 SETOR DE COMPRAS  
 RUA SÃO JOSÉ, 05 CENTRO CEP: 59.053-900 - CORONEL JOÃO PESSOA/RN



### 3 - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

**LOTE/ITEM** 001    **DESVIO PADRÃO** 4,68    **COEFICIENTE DE VARIAÇÃO** 4,36%    **MÉTODO MATEMÁTICO**    **MÉDIA ARITMÉTICA**

AMOSTRAS	01	02	03	04
<b>ÓRGÃO / UF / FORNECEDOR</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO JARDIM (UASG 982333) BARBOSA GALVAO OXIGENIO, TRANSPORTE E SERVICOS LTDA 08.181.188/0001-23	EMBRAPA CERRADOS/BRASILIA/DF (UASG 135039) WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA 35.820.448/0018-84	MS-INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA/FIOCRUZ/RJ (UASG 254447) WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS DO NORDESTE LTDA. 24.380.578/0020-41	EMBRAPA INSTRUMENTAÇÃO/SÃO CARLOS/SP (UASG 135026) AIR LIQUIDE BRASIL LTDA 00.331.788/0012-71
<b>PREGÃO / ARP / PROPOSTA</b>	089/2022	006/2022	012/2022	006/2022
<b>PREÇO</b>	R\$ 100,0000	R\$ 107,8300	R\$ 108,4700	R\$ 113,0000
<b>SITUAÇÃO</b>	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA

**MENOR PREÇO** R\$ 100,00    **MÉDIA ARITMÉTICA** R\$ 107,33    **MEDIANA** R\$ 108,15    **CRITÉRIO**    **PADRÃO DO SISTEMA**

**FONTE DAS AMOSTRAS:** 01: Data: 02/01/2023 - Diário oficial - Edição: - Código: N. Pregão:892022/UASG:982333. 02: Data: 09/05/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: N. Pregão:62022/UASG:135039. 03: Data: 05/07/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: N. Pregão:122022/UASG:254447. 04: Data: 14/10/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: N. Pregão:62022/UASG:135026.

**LINK DA AMOSTRA 01:** [http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co\\_no\\_uasg=982333&uasg=982333&numprp=892022](http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=982333&uasg=982333&numprp=892022)

**LINK DA AMOSTRA 02:** [http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co\\_no\\_uasg=135039&uasg=135039&numprp=62022&codigoModalidade=5](http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=135039&uasg=135039&numprp=62022&codigoModalidade=5)

**LINK DA AMOSTRA 03:** [http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co\\_no\\_uasg=254447&uasg=254447&numprp=122022&codigoModalidade=5](http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=254447&uasg=254447&numprp=122022&codigoModalidade=5)

**LINK DA AMOSTRA 04:** [http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co\\_no\\_uasg=135026&uasg=135026&numprp=62022&codigoModalidade=5](http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=135026&uasg=135026&numprp=62022&codigoModalidade=5)

**LOTE/ITEM** 002    **DESVIO PADRÃO** 4,52    **COEFICIENTE DE VARIAÇÃO** 5,95%    **MÉTODO MATEMÁTICO**    **MÉDIA ARITMÉTICA**

AMOSTRAS	01	02	03
<b>ÓRGÃO / UF / FORNECEDOR</b>	HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA/MEX - CE (UASG 160050) WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS DO NORDESTE LTDA. 24.380.578/0032-85	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPASSI/PR (UASG 987993) ECOLOGICA OXIGENIO LTDA 04.486.774/0001-25	60500 - PM DE SERTÃO - LICITACON (TCE/RS)/RS SOLDA URUGUAI COMÉRCIO DE GASES INDUSTRIAIS E HOSPIT. LTDA 94.015.757/0001-00
<b>PREGÃO / ARP / PROPOSTA</b>	003/2022	009/2022	000/102022000/0000
<b>PREÇO</b>	R\$ 71,0600	R\$ 75,0000	R\$ 82,0000
<b>SITUAÇÃO</b>	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA

**MENOR PREÇO** R\$ 71,06    **MÉDIA ARITMÉTICA** R\$ 76,02    **MEDIANA** R\$ 75,00    **CRITÉRIO**    **PADRÃO DO SISTEMA**

**FONTE DAS AMOSTRAS:** 01: Data: 15/06/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: N. Pregão:32022/UASG:160050. 02: Data: 05/05/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: N. Pregão:92022/UASG:987993. 03: Data: 31/03/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: 60500102022PRE.

**LINK DA AMOSTRA 01:** [http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co\\_no\\_uasg=160050&uasg=160050&numprp=32022&codigoModalidade=5](http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=160050&uasg=160050&numprp=32022&codigoModalidade=5)

**LINK DA AMOSTRA 02:** [http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co\\_no\\_uasg=987993&uasg=987993&numprp=92022&codigoModalidade=5](http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=987993&uasg=987993&numprp=92022&codigoModalidade=5)

**LINK DA AMOSTRA 03:** [http://www1.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10::NO:10:P10\\_ID\\_LICITACAO,P10\\_PAG\\_RETORNO,F50500\\_CD\\_ORGAO:917528,5,60500&cs=1AyssBScEESpmgIMi5PiyqHG2pjo](http://www1.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO,F50500_CD_ORGAO:917528,5,60500&cs=1AyssBScEESpmgIMi5PiyqHG2pjo)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA**  
 SETOR DE COMPRAS  
 RUA SÃO JOSÉ, 05 CENTRO CEP: 59.053-900 - CORONEL JOÃO PESSOA/RN



<b>LOTE/ITEM</b>	003	<b>DESVIO PADRÃO</b>	5,27	<b>COEFICIENTE DE VARIAÇÃO</b>	11,69%	<b>MÉTODO MATEMÁTICO</b>	MÉDIA ARITMÉTICA
------------------	-----	----------------------	------	--------------------------------	--------	--------------------------	------------------

AMOSTRAS	01	02	03
<b>ÓRGÃO / UF / FORNECEDOR</b>	79700 - PM DE RIO DOS ÍNDIOS - LICITACON (TCE/RS)/RS BARRILGAS COMERCIO DE GASES ATMOSFERICOS LTDA 94.837.655/0001-62	SEGUNDO CENTRO INT.DEF.AEREA CONTR.TFG.AEREO (UASG 120072) RHOMA PRODUTOS E EQUIPAMENTOS HOSPITALARES EIRELI 02.555.047/0001-47	46600 - PM DE DONA FRANCISCA - LICITACON (TCE/RS)/RS BRASOX OXIGENIO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA 02.783.881/0001-90
<b>PREGÃO / ARP / PROPOSTA</b>	000/042022000/0000	067/2022	000/172022000/0000
<b>PREÇO</b>	R\$ 40,0000	R\$ 43,0000	R\$ 52,3800
<b>SITUAÇÃO</b>	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA

<b>MENOR PREÇO</b>	R\$ 40,00	<b>MÉDIA ARITMÉTICA</b>	R\$ 45,13	<b>MEDIANA</b>	R\$ 43,00	<b>CRITÉRIO</b>	PADRÃO DO SISTEMA
--------------------	-----------	-------------------------	-----------	----------------	-----------	-----------------	-------------------

**FONTE DAS AMOSTRAS:** 01: Data: 16/02/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: 7970042022PRP. 02: Data: 22/08/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: N. Pregão:672022/UASG:120072. 03: Data: 07/04/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: 46600172022PRE.

**LINK DA AMOSTRA 01:** [http://www1.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10::NO:10:P10\\_ID\\_LICITACAO,P10\\_PAG\\_RETORNO,F50500\\_CD\\_ORGAO:903669,5,79700&cs=1\\_WJE-Zrwpn\\_Dj0v9PYPdGxWSHE](http://www1.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO,F50500_CD_ORGAO:903669,5,79700&cs=1_WJE-Zrwpn_Dj0v9PYPdGxWSHE)  
**LINK DA AMOSTRA 02:** [http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co\\_no\\_uasg=120072&uasg=120072&numprp=672022&codigoModalidade=5](http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=120072&uasg=120072&numprp=672022&codigoModalidade=5)  
**LINK DA AMOSTRA 03:** [http://www1.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10::NO:10:P10\\_ID\\_LICITACAO,P10\\_PAG\\_RETORNO,F50500\\_CD\\_ORGAO:919010,5,46600&cs=1S\\_AaZKsj8nT2slkdIX\\_VwWsygl8](http://www1.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO,F50500_CD_ORGAO:919010,5,46600&cs=1S_AaZKsj8nT2slkdIX_VwWsygl8)

<b>LOTE/ITEM</b>	004	<b>DESVIO PADRÃO</b>	2,13	<b>COEFICIENTE DE VARIAÇÃO</b>	6,00%	<b>MÉTODO MATEMÁTICO</b>	MÉDIA ARITMÉTICA
------------------	-----	----------------------	------	--------------------------------	-------	--------------------------	------------------

AMOSTRAS	01	02	03
<b>ÓRGÃO / UF / FORNECEDOR</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE SERGIPE (UASG 155017) WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS DO NORDESTE LTDA. 24.380.578/0020-41	8 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO (UASG 160171) OESTE COMERCIO DE GASES DERIVADOS DO AR EIRELI 30.818.523/0001-00	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARROUPILHA (UASG 988655) OXI CAXIAS COMERCIO DE GASES ATMOSFERICOS E PRODUTOS PARA SAUDE LTDA 36.504.730/0001-77
<b>PREGÃO / ARP / PROPOSTA</b>	066/2022	009/2022	070/2022
<b>PREÇO</b>	R\$ 32,7900	R\$ 35,5000	R\$ 38,0000
<b>SITUAÇÃO</b>	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA

<b>MENOR PREÇO</b>	R\$ 32,79	<b>MÉDIA ARITMÉTICA</b>	R\$ 35,43	<b>MEDIANA</b>	R\$ 35,50	<b>CRITÉRIO</b>	PADRÃO DO SISTEMA
--------------------	-----------	-------------------------	-----------	----------------	-----------	-----------------	-------------------

**FONTE DAS AMOSTRAS:** 01: Data: 05/12/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: N. Pregão:662022/UASG:155017. 02: Data: 16/05/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: N. Pregão:92022/UASG:160171. 03: Data: 05/07/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: N. Pregão:702022/UASG:988655.

**LINK DA AMOSTRA 01:** [http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co\\_no\\_uasg=155017&uasg=155017&numprp=662022&codigoModalidade=5](http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=155017&uasg=155017&numprp=662022&codigoModalidade=5)  
**LINK DA AMOSTRA 02:** [http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co\\_no\\_uasg=160171&uasg=160171&numprp=92022&codigoModalidade=5](http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=160171&uasg=160171&numprp=92022&codigoModalidade=5)  
**LINK DA AMOSTRA 03:** [http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co\\_no\\_uasg=988655&uasg=988655&numprp=702022&codigoModalidade=5](http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=988655&uasg=988655&numprp=702022&codigoModalidade=5)

<b>LOTE/ITEM</b>	005	<b>DESVIO PADRÃO</b>	76,88	<b>COEFICIENTE DE VARIAÇÃO</b>	14,09%	<b>MÉTODO MATEMÁTICO</b>	MÉDIA ARITMÉTICA
------------------	-----	----------------------	-------	--------------------------------	--------	--------------------------	------------------



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA**  
SETOR DE COMPRAS  
RUA SÃO JOSÉ, 05 CENTRO CEP: 59.053-900 - CORONEL JOÃO PESSOA/RN



AMOSTRAS	01	02	03
<b>ÓRGÃO / UF / FORNECEDOR</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVO (UASG 988453) TECGAS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA 78.546.306/0001-35	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRE/ES (UASG 985603) UNIAO GASES LTDA 01.661.510/0001-72	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PACAJÁ/PA - LICITANET/PA GAS NOBRE DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE GASES EIRELI 24.878.503/0001-22
<b>PREGÃO / ARP / PROPOSTA</b>	156/2022	081/2021	003/2022000/0000
<b>PREÇO</b>	R\$ 467,0000	R\$ 520,0000	R\$ 650,0000
<b>SITUAÇÃO</b>	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA

**MENOR PREÇO** R\$ 467,00    **MÉDIA ARITMÉTICA** R\$ 545,67    **MEDIANA** R\$ 520,00    **CRITÉRIO** PADRÃO DO SISTEMA

**FONTE DAS AMOSTRAS:** 01: Data: 04/10/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: N. Pregão:1562022/UASG:988453. 02: Data: 08/02/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: N. Pregão:812021/UASG:985603. 03: Data: 22/02/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: 37380.

**LINK DA AMOSTRA 01:**

[http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co\\_no\\_uasg=988453&uasg=988453&numprp=1562022&codigoModalidade=5](http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=988453&uasg=988453&numprp=1562022&codigoModalidade=5)

**LINK DA AMOSTRA 02:** [http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co\\_no\\_uasg=985603&uasg=985603&numprp=812021&codigoModalidade=5](http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=985603&uasg=985603&numprp=812021&codigoModalidade=5)

**LINK DA AMOSTRA 03:** <http://sistema.cestadeprecos.com/arquivo/abrir/309227/>

**LOTE/ITEM** 006    **DESVIO PADRÃO** 12,16    **COEFICIENTE DE VARIAÇÃO** 8,87%    **MÉTODO MATEMÁTICO** MÉDIA ARITMÉTICA

AMOSTRAS	01	02	03
<b>ÓRGÃO / UF / FORNECEDOR</b>	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE NOVA IGUAÇU RJ (UASG 460961) R.A.M MARQUES COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA 03.749.855/0001-08	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDAS DO SINCORÁ (UASG 983475) PRIMUS MEDICAL DISTRIBUIDORA LTDA 32.170.135/0001-91	HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE MANAUS (UASG 160020) ASSUM PRETO PRODUCOES CULTURAIS E COMERCIO DE MATERIAIS PARA USO MEDICO EIRELI 10.462.477/0001-42
<b>PREGÃO / ARP / PROPOSTA</b>	061/2022	012/2022	012/2022
<b>PREÇO</b>	R\$ 124,9000	R\$ 132,5500	R\$ 153,6500
<b>SITUAÇÃO</b>	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA

**MENOR PREÇO** R\$ 124,90    **MÉDIA ARITMÉTICA** R\$ 137,03    **MEDIANA** R\$ 132,55    **CRITÉRIO** PADRÃO DO SISTEMA

**FONTE DAS AMOSTRAS:** 01: Data: 06/12/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: N. Pregão:612022/UASG:460961. 02: Data: 13/04/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: N. Pregão:122022/UASG:983475. 03: Data: 13/09/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: N. Pregão:122022/UASG:160020.

**LINK DA AMOSTRA 01:** [http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co\\_no\\_uasg=460961&uasg=460961&numprp=612022](http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=460961&uasg=460961&numprp=612022)

**LINK DA AMOSTRA 02:** [http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co\\_no\\_uasg=983475&uasg=983475&numprp=122022&codigoModalidade=5](http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=983475&uasg=983475&numprp=122022&codigoModalidade=5)

**LINK DA AMOSTRA 03:** [http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co\\_no\\_uasg=160020&uasg=160020&numprp=122022&codigoModalidade=5](http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=160020&uasg=160020&numprp=122022&codigoModalidade=5)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA  
SETOR DE COMPRAS  
RUA SÃO JOSÉ, 05 CENTRO CEP: 59.053-900 - CORONEL JOÃO PESSOA/RN



#### 4 - CURVA ABC

DESCRIÇÃO	PARTICIPAÇÃO NO CUSTO TOTAL	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	FAIXA
001 - FORNECIMENTO DE GÁS OXIGÊNIO COM CAPACIDADE PARA 10 M <sup>3</sup> . DESCRIÇÃO: GÁS COMPRIMIDO, NOME: OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO: GÁS INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA: O <sub>2</sub> , MASSA MOLECULAR: 31,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: USO MEDICINAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7782-44-7, ACONDICIONADO EM CILINDRO COM CAPACIDADE DE 10 M <sup>3</sup> , EM REGIME DE COMODATO. PRODUTO COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE E COM GARANTIA DE CILINDRO EM PERFEITAS CONDIÇÕES E LACRE INVIOLADO. CATMAT: 429464.	35,68%	35,68%	A
003 - FORNECIMENTO DE GÁS OXIGÊNIO ACONDICIONADO EM CILINDRO COM CAPACIDADE PARA 3,5 M <sup>3</sup> . DESCRIÇÃO: GÁS COMPRIMIDO, NOME: OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO: GÁS INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA: O <sub>2</sub> , MASSA MOLECULAR: 31,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: USO MEDICINAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7782-44-7, ACONDICIONADO EM CILINDRO COM CAPACIDADE DE 3,5 M <sup>3</sup> , EM REGIME DE COMODATO. PRODUTO COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE E COM GARANTIA DE CILINDRO EM PERFEITAS CONDIÇÕES E LACRE INVIOLADO. CATMAT: 429464.	20,00%	55,68%	A
004 - FORNECIMENTO DE GÁS OXIGÊNIO ACONDICIONADO EM CILINDRO COM CAPACIDADE PARA 1 M <sup>3</sup> DESCRIÇÃO: GÁS COMPRIMIDO, NOME: OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO: GÁS INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA: O <sub>2</sub> , MASSA MOLECULAR: 31,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: USO MEDICINAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7782-44-7, ACONDICIONADO EM CILINDRO COM CAPACIDADE DE 1 M <sup>3</sup> , EM REGIME DE COMODATO. PRODUTO COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE E COM GARANTIA DE CILINDRO EM PERFEITAS CONDIÇÕES E LACRE INVIOLADO. CATMAT: 429464.	15,70%	71,39%	A
002 - FORNECIMENTO DE GÁS OXIGÊNIO ACONDICIONADO EM CILINDRO COM CAPACIDADE PARA 7 M <sup>3</sup> . DESCRIÇÃO: GÁS COMPRIMIDO, NOME: OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO: GÁS INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA: O <sub>2</sub> , MASSA MOLECULAR: 31,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: USO MEDICINAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7782-44-7, ACONDICIONADO EM CILINDRO COM CAPACIDADE DE 7 M <sup>3</sup> , EM REGIME DE COMODATO. PRODUTO COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE E COM GARANTIA DE CILINDRO EM PERFEITAS CONDIÇÕES E LACRE INVIOLADO. CATMAT: 429464.	13,47%	84,86%	B
005 - VÁLVULA REGULADORA PARA CILINDROS MEDICINAIS DESCRIÇÃO: VÁLVULA REGULADORA CILINDRO GÁS, TIPO FECHAMENTO: MANUAL, COMPONENTES: 1 MANÔMETRO, MATERIAL: FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, TIPO ROSCA: PARA OXIGÊNIO. O ITEM DEVE TER REGISTRO NA ANVISA. CATMAT: 0247160	12,09%	96,96%	C



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA**  
SETOR DE COMPRAS  
RUA SÃO JOSÉ, 05 CENTRO CEP: 59.053-900 - CORONEL JOÃO PESSOA/RN



006 - FLUXÔMETRO - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:  
CAPACIDADE FLUXO: 0 A 15 L, MIN, APLICAÇÃO:  
CONTROLE FLUXO OXIGÊNIO MEDICINAL, PRESSÃO:  
PRESSÃO CALIBRAÇÃO ATÉ 3,5 KGF, CM2, TIPO  
CONEXÃO: CONEXÕES CONFORME ABNT, REGULAGEM:  
VAZÃO REGULADA PARA VÁLVULA AGULHA COM  
MANOPLA FIXADA, TIPO ESCALA: ESCALA NUMÉRICA,  
COMPONENTES: FLUTUADOR ESFÉRICO, PORCA  
CONEXÃO COM ABAS EM LATÃO, CONEXÃO SAÍDA:  
CONEXÃO SAÍDA COM ROSCA EM LATÃO CROMADO. O  
ITEM DEVE TER REGISTRO NA ANVISA. CATMAT: 0280471

3,03%





PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA  
SETOR DE COMPRAS  
RUA SÃO JOSÉ, 05 CENTRO CEP: 59.053-900 - CORONEL JOÃO PESSOA/RN



## 5 - JUSTIFICATIVA DA METODOLOGIA UTILIZADA

### 5. METODOLOGIA DA ORÇAMENTAÇÃO

**5.1. BASE LEGAL E JURISPRUDENCIAL.** A metodologia para elaboração do orçamento estimativo utilizada pelo Sistema Cesta de Preços (SCP) é estruturada como aderência à Lei nº 14.133/2021, ao Manual de Orientação de Pesquisa de Preços publicada pela Secretaria de Auditoria Interna do STJ (Edição 2021) e a Lei nº 8.666/93.

**5.2. DETALHAMENTO DA METODOLOGIA.** **5.2.1.** Da competência para elaboração do orçamento estimativo: os normativos internos do ente público devem definir o responsável pela elaboração do orçamento (doravante designado "orçamentista"), com as respectivas competências. **5.2.2.** Do respeito ao princípio da **segregação das funções**: O orçamentista não pode exercer, no âmbito do órgão pesquisante, a função de ordenador de despesas, procurador, controlador, agente de contratação, membro de comissão de licitação, pregoeiro, membro de apoio ao pregoeiro. Fundamento: Lei nº 14.133/21, art. 5º, caput, e Acórdãos nº 2829/2015-P/TCU e nº 686/2011-P/TCU. **5.2.3.** Dos **parâmetros de pesquisa utilizados pelo SCP**: de acordo com o art. 23, § 1º, o SCP utiliza os seguintes parâmetros de pesquisa: **5.2.3.1. contratações similares feitas pela Administração Pública** (inciso II), retirada de fontes oficiais (Comprasnet, Banco de Preços da Saúde e outros repositórios públicos) com indicação específica para validação da informação, bem como a inclusão de contrato ou ata de registro de preços pelo usuário; **5.2.3.2. pesquisa direta com fornecedores** (inciso III), mediante cotação realizada pelo usuário, com validação da área de atuação, dados do fornecedor e elementos formais; **5.2.3.3. sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo** (IV), incluídos pelo usuário, com indicação do endereço eletrônico e data da captura da informação. **5.2.4.** O SCP sugere ao orçamentista, em suas pesquisas, **priorize a utilização de contratações similares feitas pela Administração Pública** como parâmetro de pesquisa preferencial; **5.2.5.** A eventual indicação de marca ou fabricante de referência para o item pesquisado, salvo parecer técnico em contrário, serve apenas como forma ou parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto, sendo admitida a cotação de objetos equivalentes, similares ou de melhor qualidade (conforme Acórdão nº 808/2019 do Plenário do Tribunal de Contas da União). **5.2.6.** Na elaboração do orçamento estimativo, deve-se utilizar **amostras atuais**, assim entendidas: **5.2.6.1.** para **contratações similares feitas pela Administração Pública**, os contratos ou atas de registro de preços devem estar em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da realização da coleta das amostras (Lei nº 14.133/21, art. 23, § 1º, II), tomando-se por marco temporal a data de publicação da ata ou do contrato e, na falta desse, a data de homologação; **5.2.6.2.** para **pesquisa direta com fornecedores**, as cotações devem ter, no máximo, 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital (Lei nº 14.133/21, art. 23, § 1º, IV). **5.2.7.** A **amplitude da pesquisa** é assegurada pela utilização de três amostras válidas. Caso não seja possível esse número mínimo de amostras, é preciso apresentar justificativa idônea (Acórdão TCU 2531/2011-Plenário). **5.2.8.** O SCP realiza automaticamente um **juízo crítico** sobre o plano amostral coletado pelo orçamentista, saneamento as amostras por meio do expurgo (exclusão) das amostras que apresentem sobrepreço ou preço inexequível, na seguinte ordem: **5.2.8.1. primeiro**, ordena as amostras em ordem crescente (população amostral inicial); **5.2.8.2. segundo**, exclui as **amostras inexequíveis**, assim consideradas aquelas cujo valor seja 70% (setenta) inferior à mediana população amostral inicial, exclusive seu valor; **5.2.8.3. terceiro**, exclui as **amostras com sobrepreço**, assim consideradas aquelas cujo valor seja 30% (trinta por cento) superior à mediana da população amostral inicial, exclusive seu valor; **5.2.8.4.** O SCP usa o método adotado pelo Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do STJ adaptado, usando como referência a mediana ao invés da média, por entender ser uma metodologia mais conservadora, posto que sujeita a menores variações de valores extremos. **5.2.9.** Após o juízo crítico, o SCP calcula o **preço de referência** por meio da escolha da medida de tendência central (média ou mediana) mais ajustada ao perfil das amostras saneadas, utilizando o coeficiente de variação como critério de escolha a partir dos padrões indicados no Manual de Orientações sobre Pesquisas de Preços, publicado pelo do Superior Tribunal de Justiça, a saber: **5.2.9.1.** se o coeficiente de variação for menor ou igual a 25% (vinte e cinco por cento), deve se estimar o preço de referência a partir da **média aritmética** (simples); **5.2.9.2.** se o coeficiente de variação for maior que 25% (vinte e cinco por cento), deve se estimar o preço de referência a partir da **mediana**. **5.2.9.3.** O SCP permite que ao orçamentista atribuir o tipo de medida de tendência central a ser utilizada para o cálculo do preço referencial de forma manual e linear para todos os itens. **5.3. DAS RESPONSABILIDADES DO SCP.** **5.3.1.** O SCP responsabiliza-se: **5.3.1.1.** Pela arquitetura de sua metodologia de orçamentação; **5.3.1.2.** Pela veracidade das amostras capturadas e arquivadas em seu banco de dados sob o parâmetro "outras contratações públicas", já que somente se utiliza de dados capturados a partir de licitações cujos resultados foram publicados em diário oficial e não são editáveis pelos usuários. **5.3.2.** O SCP não se responsabiliza: **5.3.2.1.** Pela higidez dos procedimentos licitatórios que deram origem aos preços registrados e publicados, sendo de responsabilidade dos respectivos órgãos públicos que divulgaram a informação; **5.3.2.2.** Pela veracidade dos dados dos contratos e atas de registro de preços inseridas pelo orçamentista, por pesquisa direta com fornecedores e por pesquisa oriundas de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, vendo a veracidade de tais dados de responsabilidade do orçamentista. **5.4. DAS RESPONSABILIDADES DO USUÁRIO.** **5.4.1.** O orçamentista é responsável por: **5.4.1.1.** manter seu login/senha em sigilo, não devendo transferir nem compartilhar seu acesso individual, sob pena de responsabilidade pessoal; **5.4.1.2.** reproduzir correta e adequadamente os itens a serem orçados de acordo com o termo de referência, projeto básico ou documento equivalente apresentado pela Unidade Interessada; **5.4.1.3.** solicitar esclarecimento à Unidade Interessada sempre que observar qualquer impropriedade nos dados constantes da solicitação ou da descrição dos itens a serem orçados; **5.4.1.4.** selecionar amostras que, dentro do eixo de variação constante do banco de dados, representem tanto quanto possível a realidade do preço de mercado local, considerando o porte dos órgãos, logística, quantitativo total, unitário, distância dos centros distribuidores etc; **5.4.1.5.** em relação à pesquisa direta com fornecedores, o orçamentista é responsável por solicitar formalmente a cotação de preços, juntando o comprovante (contrafé, e-mail ou AR) no sistema; selecionar os fornecedores a serem consultados, mediante justificativa; fixar o prazo para resposta ao pedido de cotação proporcional à complexidade do objeto; validar os pontos de controle previstos pelo SCP; anexar ao processo a resposta do fornecedor (ofícios, e-mails de solicitação, cotação de preços etc.) ou certificar a não resposta; **5.4.1.6.** O usuário deve verificar a data de validade da ata ou da vigência do contrato; **5.4.1.7.** rubricar toda a documentação que subsidiou a pesquisa e assinar o orçamento ao final.

A Metodologia utilizada na elaboração do presente orçamento estimativo tem aderência à Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), art. 23, especialmente no que tange às fontes de pesquisa admitidas (§ 1º).

Lellimar Nunes da Silva  
CPF/Matricula 081.400.254-45  
Portaria nº 0042/2021



Este orçamento foi gerado com o auxílio do Sistema Cesta de Preços.