

Estudo Técnico Preliminar 33/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 2023/09/14211

2. Descrição da necessidade

2.1. A justificativa desta aquisição refere-se à necessidade de gás medicinal (Oxigênio), para realização de atendimentos a eventos respiratórios agudos imediatos, eles são utilizados com o objetivo, por exemplo, de ventilar, oxigenar ou até mesmo anestesiolar a dor de um paciente.

2.2. Os Gases Medicinais são medicamentos essenciais para o atendimento aos pacientes do Melhor em Casa, apresentando propriedades de prevenir diagnosticar, tratar, aliviar ou curar enfermidades.

2.3. O uso de gases medicinais em atendimento de urgência/emergência visa restabelecer condições respiratórias aos pacientes acometidos subitamente por transtornos que impossibilitam resposta rápida do organismo, sendo necessário reposição imediata sob ameaça de risco de morte, assim diariamente é imprescindível que um serviço de saúde esteja abastecido de gases medicinais, nesse caso o oxigênio gasoso.

2.4. Devendo ser acessíveis em unidades de saúde, é preciso que conservem a sua pureza, disponibilizando o seu uso em qualquer momento emergencial. Desse modo, com a presente contratação busca-se assegurar a oferta contínua dos procedimentos que requerem o uso de gás medicinal, conforme a necessidade do atendimento imediato, próprio e programado nas Unidades Básicas de Saúde, Hospital, Melhor em casa e Ambulâncias que fazem transporte de pacientes em estado grave, sob prescrição Médica.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Saúde	Jacqueline Martins de Jesus Carvalho

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Para a execução do objeto desta Contratação, a(s) Contratada(s) deverá(ão) observar as seguintes condições:

DA QUALIDADE : Os serviços/mercadorias deveram atender aos padrões mínimos de Qualidade

DA SUBCONTRATAÇÃO : Não é permitida a subcontratação do objeto contratual.

UTILIZAÇÃO DO CATÁLOGO ELETRÔNICO DE PADRONIZAÇÃO: A administração pública municipal não utilizou o Catálogo Eletrônico de Padronização do Governo Federal, visto que, até o momento, as especificações técnicas para os serviços de fornecimento de gases medicinais não estão contempladas no catálogo. Destaco, no entanto, que o Município de Paraíba do Sul não possui um catálogo próprio, optando por adotar as disposições do Poder Executivo para sua padronização, conforme previsto no art. 19, II, da Lei nº 14.133/2021.

DA GARANTIA DO PRODUTO

A empresa fornecedora dos bens/serviços será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do Termo.

Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante.

A garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei nº. 8.078, de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor - e alterações subsequentes.

DA VALIDADE DO PRODUTO: O Os produtos deverão na data da entrega, apresentar validade mínima de 01 (um) ano.

DO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO EM COMODATO

A empresa deverá fornecer em regime de comodato, sem ônus para a Secretaria Municipal de Saúde, os cilindros, tanque e adaptadores utilizados para atender aos pedidos, no sistema de livre troca, em quantidade estabelecida a cada item.

Todos os serviços e objetos oferecidos no serviço, deverão estar devidamente aprovados pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA

DA VALIDADE DO CONTRATO: O prazo de vigência da contratação é de 12(doze) meses, podendo ser prorrogado por igual período, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133 de 2021.

O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

SUSTENTABILIDADE

Os gases medicinais devem ser produzidos e fornecidos de acordo com as normas de qualidade e segurança pertinentes, garantindo a eficácia e a segurança no uso para fins médicos.

A empresa fornecedora deve demonstrar práticas sustentáveis em suas operações, desde a produção até a entrega dos gases medicinais, minimizando o impacto ambiental, como a redução das emissões de gases de efeito estufa e a gestão adequada de resíduos.

A contratada deverá atender, no que couber, os critérios de Sustentabilidade ambiental previstos no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis

NATUREZA CONTINUADA: Os serviços fornecimento de gases medicinais possuem natureza continuada, pois os serviços não têm uma data de término específica e que necessitam de continuidade ao longo do tempo para atender às demandas da Secretaria Municipal de Paraíba do Sul.

Os bens/serviços desta contratação são caracterizados como comuns.

DA ESCOLHA DA MARCA DE PREFERÊNCIA : Não se aplica.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Das possíveis soluções existentes no mercado

Das soluções:

Como os gases medicinais são de extrema importância para a execução das atividades do programa melhor em casa e atendimentos hospitalares, não há outra solução que não seja a aquisição de tais insumos em comodato, em cilindros, conforme especificações de cada item para dar continuidade as atividades.

O comodato de cilindros e adaptadores se faz necessário, pois, como é de conhecimento do mercado, cada fornecedor trabalha com uma padronização própria de seus cilindros, sendo assim a aquisição dos cilindros pela Secretaria de Saúde, além de oneroso, pode não se tornar eficaz pois o licitante vencedor, que possivelmente for fazer a recarga, pode não aceitar tais cilindros e substituição aos cilindros que fornecem

5.2. Formas de Contratação

1.

Forma 1: Pregão Eletrônico para Registro de Preços:

- Esta opção envolve a realização de um pregão eletrônico para registro de preços pela Secretaria Municipal de Compras e Licitação de Paraíba do Sul. O objetivo é adquirir gases comprimidos em cilindros, sob regime de comodato, com entregas parceladas. O contrato terá vigência de 12 meses, podendo ser prorrogado por igual período. Esta forma permite uma aquisição planejada e regular dos gases medicinais, garantindo um suprimento contínuo e adequado às necessidades da saúde municipal.

2.

Forma 2: Participação em Intenção de Registro de Preços:

- Esta opção envolve registrar a intenção de participação em um registro de preços realizado por outro órgão. Isso permite aproveitar os benefícios de uma licitação já conduzida por outro ente público, facilitando o processo de aquisição e possibilitando a obtenção de preços vantajosos.

3.

Forma 3: Adesão a Atas de Registro de Preços:

- Esta opção consiste em buscar atas de registro de preços disponíveis para realização de adesão. Ao aderir a uma ata já existente, a Secretaria Municipal de Saúde pode se beneficiar das condições previamente negociadas, economizando tempo e recursos na realização de um processo licitatório próprio.

5.3. Da análise das formas de contratação:

Forma 1: É possível a realização de licitação, coordenada pela Subsecretaria de Compras e Licitações.

Forma 2: Não foi encontrada intenção de registro de preços para participação, que atendesse as necessidades da Secretaria de Saúde de Paraíba do Sul.

Forma 3: Não foi encontrada ata de registro de preços disponível para a realização de adesão, que atendesse as necessidades da Secretaria de Saúde de Paraíba do Sul.

5.4. A opção pelo Pregão Eletrônico para registro de preços foi justificada pela sua capacidade de atender às demandas recorrentes de forma planejada e eficiente. Além disso, essa modalidade se alinha aos princípios de economicidade e eficiência previstos na Lei nº 14.133 de 2021, bem como às metas estabelecidas no Plano Anual de Contratações.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Contratação de empresa especializada para fornecimento Gases Medicinais, na modalidade de pregão eletrônico, visando à contratação através do Sistema de Registro de Preços, nos termos do Decreto nº 11.462, 31 de Março de 2023.

A aquisição do material será feita de forma parcelada ao longo do período de vigência da Ata de Registro de Preços (ARP).

Da entrega: A entrega dos itens será realizada pela contratante diariamente ou semanalmente, no local agendado pela coordenação do Melhor em Casa

Assistência Técnica e Garantia: O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

O objeto da presente aquisição pode ser objetivamente especificado por meio de padrões usuais no mercado. Dessa forma, entendemos que possa ser classificado como “bem comum” e, portanto, ser contratado por meio de processo licitatório na modalidade Pregão, nos termos do inciso XIII, do art. 6º, da Lei 14.133, de 2021.

A presente aquisição não implica em riscos ambientais, tendo em vista que os referidos gases serão de uso medicinal, com rigoroso grau de pureza e conservação, não havendo descarte no meio ambiente e consequentemente com o sistema de cilindros em comodato, não haverá o descarte de embalagens após o uso.

Da qualificação técnica:

Juntamente com a execução do serviço, a CONTRATADA deverá entregar à CONTRATANTE toda a documentação técnica e segurança e fornecer orientação às regras de guarda e exibição desses documentos.;

A carga e descarga dos cilindros somente poderão ser realizadas por pessoal da LOCADORA usando os devidos Equipamentos de Proteção Individual – EPI, disponibilizados pela LOCADORA, tais como luva de raspa, botas com biqueira de aço, óculos e capacete.

O produto deve ser entregue em veículo apropriado de acordo com os órgãos fiscalizadores, com a respectiva autorização ambiental e de acordo com Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT1.

Índice de Correção Monetária: Como não há índice específico para o objeto a ser contratado, os valores devidos ao contrato serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de

pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), por ser o termômetro oficial da inflação no Brasil e o índice de correção dos limites estabelecidos pela Emenda Constitucional nº 95/2016.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. A estimativa da quantidade foi elaborada de acordo com a demanda do Secretaria de Saúde de Paraíba do Sul conforme detalhada na tabela abaixo:

Item	Descrição	Unidade	CATMAT	Quantidade Anual	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	Direito de uso mensal sobre Cilindro O ² de aço, sem costura - CAPACIDADE DE 10m ³ (50l)	Unidade	16128	700	R\$ 100	R\$ 72.000,00
2	Direito de uso mensal sobre Cilindro O ² de aço, sem costura - CAPACIDADE DE 3m ³ (15l)	Unidade	16128	360	R\$ 100	R\$ 36.000,00
3	Direito de uso mensal sobre Cilindro O ² de aço, sem costura - CAPACIDADE DE 4m ³ (20l)	Unidade	16128	360	R\$ 100	R\$ 36.000,00
4	Direito de uso mensal sobre Cilindro O ² de aço, sem costura - CAPACIDADE DE 1m ³ (5l)	Unidade	16128	240	R\$ 100	R\$ 24.000,00
5	Gás oxigênio com capacidade para 10M ³	Cilindro	433103	1440	R\$ 350	R\$ 504.000,00
6	Gás oxigênio com capacidade para 3M. ³	Cilindro	433103	72	R\$ 250	R\$ 18.000,00
7	Gás oxigênio com capacidade para 4M. ³	Cilindro	433103	180	R\$ 280	R\$ 50.400,00
8	Gás oxigênio com capacidade para 1M ³ .	Cilindro	433103	180	R\$ 200	R\$ 36.000,00
9	Umidificador para oxigênio 250ML.	Unidade	437902	180	R\$ 50	R\$ 9.000,00
10	Kit Inalação (Nebulizador)	Unidade	435789	180	R\$ 50	R\$ 9.000,00
11	Extensão para oxigênio .	Unidade	458440	180	R\$ 30	R\$ 5.400,00
12	Cateter Nasal	Unidade		180	R\$ 30	R\$ 5.400,00
Valor Total estimado do Contrato					R\$ 805.200,00	

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 805.200,00

8.1. Para fins de elaboração do cálculo do valor estimado, foi considerado com base no orçamento recebido, descrito no ANEXO I.

8.2. Segue descrito no item 7.1. estimativa dos valores da contratação.

8.3. Salienta-se que, trata-se de estimativa de preços preliminar voltada à escolha da melhor solução para a contratação e à análise de sua viabilidade. Para fins de orçamento final para a contratação, a autoridade ou órgão competente poderá realizar pesquisa de preços complementar.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Será aplicado o parcelamento da solução.

9.1.1. Identifica-se que há viabilidade do parcelamento da solução sem que haja prejuízo na economia de escala, bem como para o planejamento da logística;

9.1.2. Parcelar a solução oferece flexibilidade financeira para a Secretaria Municipal de Saúde, permitindo ajustes conforme as necessidades orçamentárias ao longo do período da execução do contrato .

9.2. O critério de julgamento será o menor preço por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação proposta encontra-se alinhada com o Plano Anual de Contratações de 2024 , conforme especificado na Lei Orçamentária Anual (LOA) de 2024 e em consonância com as diretrizes do Plano Municipal de Saúde.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A contratação de EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORCIMENTO DE GASES MEDICINAIS, contribui para o alcance dos resultados pretendidos pela Secretaria Municipal de Saúde, conforme demonstrado a seguir:

12.1.1.Disponibilidade Contínua: Com uma empresa especializada, há uma maior probabilidade de garantir um fornecimento constante e confiável de gases medicinais. Isso evita situações em que os pacientes fiquem sem os gases necessários para seus tratamentos, garantindo sua continuidade e eficácia.

12.1.2.Segurança: As empresas especializadas estão familiarizadas com os procedimentos de segurança necessários para o manuseio, armazenamento e distribuição de gases medicinais. Isso reduz os riscos de acidentes e vazamentos que poderiam colocar em perigo os pacientes e profissionais de saúde.

12.1.3. Eficiência Operacional: Ao terceirizar o fornecimento de gases medicinais para uma empresa especializada, a Secretaria de Saúde pode se concentrar em suas atividades principais, sem precisar se preocupar com a logística e gerenciamento desses suprimentos.

12.1.4. Economicidade: A terceirização do fornecimento de gases medicinais pode resultar em redução de custos para a Secretaria Municipal de Saúde, especialmente se a empresa contratada puder oferecer preços competitivos e economias de escala.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. No específico desta contratação, não há necessidade de adequação prévias para a contratação do objeto deste estudo.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Com base nas características de alguns gases medicinais comuns, podemos considerar que eles se enquadram como produtos que podem ter impactos ambientais, especialmente durante sua produção, transporte e descarte. Abaixo estão alguns possíveis impactos ambientais associados a essa atividade e as medidas de mitigação a serem adotadas:

Possíveis Impactos Ambientais:

- 1. Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE):** Durante a produção e transporte dos gases medicinais.
- 2. Consumo de Recursos Naturais:** Utilização de matérias-primas e energia na produção de gases medicinais.
- 3. Gestão de Resíduos:** Necessidade de reciclagem e descarte adequado dos cilindros e outros materiais usados.
- 4. Poluição Atmosférica:** Emissão de poluentes durante a fabricação e manipulação dos gases.
- 5. Riscos de Vazamento:** Potencial de vazamentos durante o transporte e armazenamento, causando impactos locais.
- 6. Uso de Produtos Químicos:** Produtos químicos utilizados na produção e purificação dos gases.
- 7. Impactos sobre a Biodiversidade:** Efeitos indiretos decorrentes da emissão de poluentes e consumo de recursos.

Afim de evitar possíveis impactos ambientais, a empresa contratada deve atender à legislação federal, estadual e municipal referente à sustentabilidade que couber, incluindo, mas não se limitando a:

- **Decreto nº 2.783, de 1998:** Proíbe a aquisição de produtos ou equipamentos que contenham ou façam uso das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio (SDO) pelos órgãos e pelas entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional.
 - São exceções à vedação:

- Produtos ou equipamentos considerados de usos essenciais, como medicamentos e equipamentos de uso médico e hospitalar.
- **Sistema de Redução de Emissões de Gases de Efeito Estufa (SINARE)**, instituído pelo Decreto nº 11.075/2022.
- **Proibição de Utilização de SDOs**: Em todo o território nacional, conforme estipulado nos Anexos A e B do Protocolo de Montreal, como, por exemplo:
 - CFCs 11 a 13, CFCs 111 a 115, CFCs 211 a 217;
 - Halons 1211, 1301 e 2402;
 - CTC e tricloroetano.

Essas diretrizes visam minimizar os impactos ambientais associados à aquisição e uso de gases medicinais, promovendo a sustentabilidade e a conformidade com a legislação vigente.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas informações levantadas ao longo do Estudo Técnico Preliminar (ETP) e nos registros dos contratos anteriores, atesto que os serviços/materiais relacionados à contratação de empresa especializada no fornecimento de gases medicinais são essenciais para suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

Após uma análise detalhada, concluímos que a contratação proposta é viável sob o ponto de vista técnico e operacional. A solução apresentada atende aos requisitos e especificações necessários para garantir um fornecimento adequado e contínuo dos gases medicinais, essenciais para o funcionamento das unidades de saúde do município.

No entanto, ressalto que a viabilidade orçamentária e a decisão final quanto à contratação devem ser avaliadas e determinadas pelo setor competente, considerando as condições financeiras e as prioridades estabelecidas pela Secretaria Municipal de Saúde.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

JACQUELINE MARTINS DE JESUS CARVALHO

Autoridade competente

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - COTAÇÃO.pdf (189.04 KB)

Anexo I - COTAÇÃO.pdf

Município de Paraíba do Sul

Termo de Referência nº 010/2023 Processo Administrativo nº 2023/09/14211

A empresa **GMB COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**, empresa privada, inscrita no CNPJ nº 28.834.487/0001-27, com sede na Rua Geni Saraiva, nº 2467, Cerâmica, Nova Iguaçu-RJ, CEP: 26.031-482, por intermédio de seu representante legal, o Sr. JEAN CARLOS CORREA DE CARVALHO, portador da Carteira de Identidade nº 245014865DICRJ, órgão expedidor DETRAN-RJ e CNH nº 05041219100 expedida em 19/02/2020 e CPF sob o nº 140.060.767-11, pelo presente, para os fins de prestação de serviço, apresenta à apreciação de V. Sas, a seguinte proposta de preço, para o(s) seguinte(s) LOTE(S): conforme discriminação abaixo:

1. OBJETO.

1.1 O objeto deste Termo de Referência é a Contratação de EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE GASES MEDICINAIS de para atender a Secretaria Municipal de Saúde. Os referidos itens devem seguir as quantidades descritas abaixo, condições e especificações descritas no presente Termo de Referência.

PROPOSTA DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Quant. Mensal	Quant. Anual	Valor unit.	Valor total
1	Direito de uso mensal sobre Cilindro O ₂ de aço, sem costura - CAPACIDADE DE 10m ³ (50L)	Unid.	60	720	R\$ 100	R\$ 72.000,00
2	Direito de uso mensal sobre Cilindro O ₂ de aço, sem costura - CAPACIDADE DE 3m ³ (15L),	Unid.	30	360	R\$ 100	R\$ 36.000,00
3	Direito de uso mensal sobre Cilindro O ₂ de aço, sem costura - CAPACIDADE DE 4m ³ (20L)	Unid.	30	360	R\$ 100	R\$ 36.000,00
	Direito de uso mensal sobre Cilindro O ₂ de aço, sem costura - CAPACIDADE DE 1m ³ (5L)	Unid.	20	240	R\$ 100	R\$ 24.000,00
4	Gás oxigênio com capacidade para 10M ³ . Descrição: gás comprimido; nome: oxigênio; aspecto físico: gás incolor; fórmula química: O ₂ ; massa molecular: 31,99 g/mol; grau de pureza: pureza mínima de 99%; característica adicional: uso medicinal, ACONDICIONADO EM CILINDRO DE AÇO COM CAPACIDADE DE 10m ³ (50L), com regulador medidor acoplado.	Cilindro	120	1.440	R\$ 350	R\$ 504.000,00
5	Gás oxigênio com capacidade para 3M ³ . Descrição: gás comprimido; nome: oxigênio; aspecto físico: gás incolor; fórmula química: O ₂ ; massa molecular: 31,99 g/mol; grau de pureza: pureza mínima de 99%; característica adicional: uso medicinal, ACONDICIONADO EM CILINDRO DE AÇO COM CAPACIDADE DE 3m ³ (15L), com regulador medidor acoplado.	Cilindro	6	72	R\$ 250	R\$ 18.000,00
6	Gás oxigênio com capacidade para 4M ³ . Descrição: gás comprimido; nome: oxigênio; aspecto físico: gás incolor; fórmula química: O ₂ ; massa molecular: 31,99 g/mol; grau de pureza: pureza mínima de 99%; característica adicional: uso medicinal, ACONDICIONADO EM CILINDRO DE AÇO COM CAPACIDADE DE 4m ³ (20L), com regulador medidor acoplado.	Cilindro	15	180	R\$ 280	R\$ 50.400,00
7	Gás oxigênio com capacidade para 1M ³ . Descrição: gás comprimido; nome: oxigênio; aspecto físico: gás incolor; fórmula química: O ₂ ; massa molecular: 31,99 g/mol; grau de pureza: pureza mínima de 99%; característica adicional: uso medicinal, ACONDICIONADO EM CILINDRO DE AÇO COM CAPACIDADE DE 1m ³ (5L), com regulador medidor acoplado.	Cilindro	15	180	R\$ 200	R\$ 36.000,00
8	Umidificador para oxigênio, 250 ml, copo translúcido com indicação de nível mínimo e máximo legível, tampa injetada e porca borboleta com enxerto em metal (padrão ABNT), tubo com borbulhador.	Unid.	15	180	R\$ 50	R\$ 9.000,00
9	Kit Inalação (Nebulizador) contanto máscara (adulto e infantil) mangueira e copo dosador - com registro na ANVISA	Unid.	15	180	R\$ 50	R\$ 9.000,00
10	Extensão para Oxigênio; confeccionado em PVC flexível; com conectores nas extremidades para adaptação as linhas de ar, oxigênio e vácuos ou frascos. Tamanho: de 2 a 5 metros.	Unid.	15	180	R\$ 30	R\$ 5.400,00
11	Cateter nasal tipo óculos com tubo de PVC atóxico, regulável, siliconado, estéril, com 2 metros de comprimento, conexão nas extremidades em PVC para Oxigenoterapia.	Unid.	15	180	R\$ 30	R\$ 5.400,00

Valor Total: R\$ 805.200,00 (oitocentos e cinco mil e duzentos reais)

Validade da Proposta: 60 dias

Telefone: (21) 32693371 Email: vendas@gmbhospitales.com.br ou comercial@gmbhospitales.com.br

Banco: 341 ITÁU Agência: 3219 Conta Corrente: 17337-8

Ciente do acordo com os termos estabelecidos no Edital e seus Anexos.

Nova Iguaçu, 18 de março de 2024



JEAN CARLOS CORREA DE CARVALHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
GMB COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

28.834.487/0001-27

**GMB COMERCIO E
SERVICOS LTDA**

Rua Geni Saraiva, 2467
CERÂMICA - CEP: 26.031-482
NOVA IGUAÇU - RJ