



central de compras &lt;cgc.pmvr@gmail.com&gt;

---

## Esclarecimento - Pregão Eletrônico 078 2023 Município de Volta Redonda

---

**central de compras** <cgc.pmvr@gmail.com>

11 de julho de 2023 às 09:54

Para: ALEXANDRE DIAS MONTEIRO &lt;alexandre.monteiro@algartelecom.com.br&gt;

Bom dia!

Segue resposta do pedido de esclarecimento.

Att.,

Yana

----- Forwarded message -----

De: **Edvaldo Silva** <edvaldo@epdvr.com.br>

Date: ter., 11 de jul. de 2023 às 08:57

Subject: RES: Esclarecimento - Pregão Eletrônico 078 2023 Município de Volta Redonda

To: central de compras &lt;cgc.pmvr@gmail.com&gt;

### Edvaldo Luiz Silva

Empresa de Processamento de Dados - EPD/VR

Praça Sávio Gama, 53 – Aterrado

Volta Redonda – RJ – CEP: 27.215-620

Tel.: (24) 3339-9065/9066

<http://www.epdvr.com.br>

---

**De:** central de compras <cgc.pmvr@gmail.com>**Enviada em:** sexta-feira, 7 de julho de 2023 10:47**Para:** Edvaldo Silva <edvaldo@epdvr.com.br>**Assunto:** Fwd: Esclarecimento - Pregão Eletrônico 078 2023 Município de Volta Redonda

Bom dia!

Segue pedido de esclarecimento. Prazo para resposta segunda-feira 10/07.

Att.,

Yana

----- Forwarded message -----

De: ALEXANDRE DIAS MONTEIRO <alexandre.monteiro@algartelecom.com.br>

Date: sex., 7 de jul. de 2023 às 09:21

Subject: Esclarecimento - Pregão Eletrônico 078 2023 Município de Volta Redonda

To: central de compras <cgcpmvr@gmail.com>

Bom dia

Ilustríssimo, venho por meio deste solicitar gentilmente esclarecimento diante do processo:

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 078/2023  
PROCESSO 3659/2023 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Pelos fatos que possa expor:

### Questionamento:

#### 9.1.4.1 Endereço IP com máscara /26 (255.255.255.192)

Quando o IPv4 foi criado, no início dos anos 80, a quantidade disponibilizada parecia mais do que suficiente, mas nos últimos 12 meses, os cinco registros internacionais responsáveis pela alocação de blocos de endereços IP a ISPs, têm relatado que os estoques de endereços IPv4 estão quase totalmente esgotados, enquanto o IPv6 já está no ar a 10 anos, pouco mais de 30% dos usuários da Rede Mundial de Computadores utilizam o mesmo.

Atualmente, todas as operadoras do mundo estão passando por este problema de falta de endereços IPv4 e não somente a Algar. Devido ao esgotamento a nível mundial, os Órgão Gestores (LACNIC e NIC) não possuem mais endereços para distribuir, por isso houve a necessidade de criar outra versão do endereçamento IP para atender novas demanda a nível mundial, o IPv6. Este novo endereçamento irá suprir o esgotamento do IPv4 e o algoritmo utilizado, prevê um número muito maior de endereços que o IPv4.

É de conhecimento mundial que as reservas de IPv4 estão em fase de esgotamento, restando menos de 5% de todas as faixas disponíveis. Desde 2011 as faixas na Ásia e Pacífico e de 2012 na Europa não existe mais disponibilidade de novos endereçamentos IPv4, restam apenas faixas de emergência, sendo disponibilizadas de forma extremamente controlada e restrita limitando o fornecimento de IPs com máscaras sempre iguais ou menores que /29 (8 IPs disponíveis) tornando uma prática de mercado o fornecimento de uma máscara /29, contendo 8 IPs válidos, entretanto, destes IPs, 3 IPs são consumidos com serviços de rede como: Roteador da prestadora, multicast e roteador nas premissas do cliente.

NIC.br - Órgão responsável pela distribuição dos recursos de numeração na Internet brasileira

<https://www.governodigital.gov.br/noticias/nic-br-anuncia-que-o-esgotamento-de-enderecos-ipv4-acontecera-nos-proximos-meses>

LACNIC - Órgão responsável pela distribuição dos recursos de numeração na Internet na América Latina e o Caribe

<https://www.lacnic.net/1077/3/lacnic/fases-de-esgotamento-do-ipv4>

No Item 9.1.4.1 do Termo de Referência - é previsto a disponibilização de um bloco de IPv4 com 64 endereços IP para o Link de Acesso à Internet, porém, com base nas informações apresentadas acerca do esgotamento dos endereços IPV4 a nível mundial declarado em 2013 e sendo este um bem finito, solicitamos que a Equipe Técnica Requisitante reavalie se realmente há a necessidade deste quantitativo de IPv4, e responda os seguintes questionamentos:

**a)** Solicitamos que seja alterado o quantitativo a ser fornecido pelo vencedor, para um range /29, que corresponde a 8 IPv4 válidos na Internet.

Nossa solicitação será atendida? **Não, não será atendida**

**b)** Caso contrário, para que não seja motivo da ausência poderá ser revista a necessidade quantidade de endereços IPv4 solicitada ou verificada a possibilidade de aceitar o fornecimento no formato IPv6?

**Não será aceita o fornecimento no formato IPv6**

Atenciosamente.

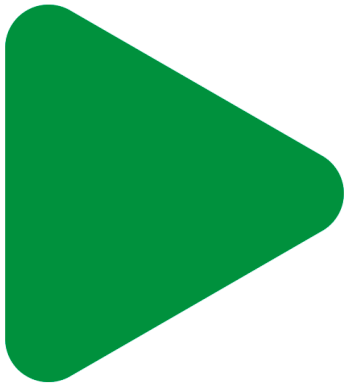
Alexandre Monteiro

Consultor de Vendas Governo

Diretoria Comercial Corporativo M&A VOGEL

012 34 996378037

[alexandre.monteiro@algartelecom.com.br](mailto:alexandre.monteiro@algartelecom.com.br)



--

CENTRAL GERAL DE COMPRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE

VOLTA REDONDA-RJ

Fones: 24 - 3339-9037 / 3339 - 9020

--

CENTRAL GERAL DE COMPRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE

VOLTA REDONDA-RJ

Fones: 24 - 3339-9037 / 3339 - 9020