



## **TERMO DE REFERÊNCIA**

### **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFRAESTRUTURA DE REDE E FIREWALL**

#### **1. OBJETO**

O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de empresa especializada para fornecimento, instalação, configuração e organização de equipamentos de infraestrutura de rede, rack estruturado, materiais de cabeamento e solução de segurança de rede (firewall), destinados ao atendimento das necessidades da Administração Pública, conforme especificações técnicas e quantitativos descritos neste instrumento.

#### **2. JUSTIFICATIVA**

A presente contratação visa modernizar e adequar a infraestrutura tecnológica do Instituto de Previdência Social dos Servidores de Planaltina/GO - PREVPLAN, proporcionando maior segurança, estabilidade, organização e disponibilidade dos serviços de rede e comunicação de dados.

A aquisição dos equipamentos e serviços é necessária em razão da necessidade de:

- Organização e padronização do ambiente de rede;
- Proteção da infraestrutura tecnológica contra ameaças virtuais;
- Melhor gerenciamento do tráfego de dados;
- Aumento da disponibilidade e segurança das informações;
- Adequação do ambiente físico dos equipamentos de TI;
- Melhoria da estabilidade elétrica e continuidade operacional;
- Reestruturação do cabeamento lógico e acomodação adequada dos ativos de rede.





### 3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | QTD | VI. unit         | VI. Total        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|------------------|
| 01   | KIT RACK 19" 44US X 1070 MM PISO INTELBRAS, CONJUNTO 02 VENTILADORES PARA RACK INTELBRAS, 05 BANDEJAS FIXAS INTELBRAS, 01 PACOTES DE PORCA E GAIOLAS E PARAFUSOS INTELBRAS, 02 ORGANIZADORES DE CABO INTELBRAS, 02 PATCH PANEL 24 PORTAS INTELBRAS, 01 PROTETOR ELETRICO 12 TOMADAS PADRÃO RACK INTELBRAS, 01 SWITCH 24 PORTAS PADRÃO RACK INTELBRAS, NOBREAK ATTIV SEG POWER BI+ 1200VA INTELBRAS, CABO 01 DE ENGATE RAPIDO BAT EXTERNA CBO 601 INTELBRAS, BATERIA ELEC. ESTACIONARIA PB ACIDO 12V 45AH EB INTELBRAS, 17 PATCH CORD AZUL INTELBRAS, 08 PATCH CORD VERMELHO INTELBRAS, 01 FITA ORGANIZADOR CABOS VELCRO AZUL 19MM 3,6M INTELBRAS, (INCLUSO MONTAGEM DO RACK E EQUIPAMENTOS, REMANEJAMENTO DA CENTRAL TELEFONICA E SERVIDOR DE DADOS PARA O RACK GARANTIA DE 90 DIAS). | 01  | R\$<br>17.100,00 | R\$<br>17.100,00 |





Estado de Goiás  
Município de Planaltina  
Instituto de Previdência Social dos Servidores de Planaltina PrevPlan

|                                             |                                      |    |                     |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|----|---------------------|
| <b>KIT MATERIAL PARA INFRA ESTRUTURA</b>    |                                      |    |                     |
| <b>- 01 CAIXA DE CABO DE REDE</b>           |                                      |    |                     |
| <b>FURUKAWA SOHO PLUS CAT 5E, 34</b>        |                                      |    |                     |
| <b>CONECTORES RJ 45 INTELBRAS, 20</b>       |                                      |    |                     |
| <b>TUBOS GAVANIZADOS 3/4, 60</b>            |                                      |    |                     |
| <b>ABRAÇADEIRAS TIPO COPO 3/4</b>           |                                      |    |                     |
| <b>TRAMONTINA, 17 CONDULETE</b>             |                                      |    |                     |
| <b>MÚLTIPLO 1 TIPO X 3/4 TRAMONTINA, 34</b> |                                      |    |                     |
| <b>CONECTORES UNIDUT MULTIPLO X,</b>        |                                      |    |                     |
| 02                                          | CONDULETE 3/4 TRAMONTINA, 17         | 01 | R\$ R\$             |
|                                             | TAMPAS CONDULETE TOMADA RJ45 3/4     |    | 7.200,00 7.200,00   |
| <b>DUAS PORTAS VAZIAS TRAMONTINA, 34</b>    |                                      |    |                     |
| <b>CONECTORES KEYSTONE RJ45 FÊMEA</b>       |                                      |    |                     |
| <b>CAT5E UTP INTELBRAS, 10 METROS</b>       |                                      |    |                     |
| <b>COPEX 3/4, 20 LUVAS DE EMENDA SEM</b>    |                                      |    |                     |
| <b>ROSCA 3/4, 80 BUCHAS E PARAFUSOS S6</b>  |                                      |    |                     |
| <b>(INCLUSO INSTALAÇÃO DOS TUBOS,</b>       |                                      |    |                     |
| <b>PASSAGENS DOS CABOS CRIMPAGEM</b>        |                                      |    |                     |
| <b>DOS KEYS STONES/TOMADAS E CABOS</b>      |                                      |    |                     |
| <b>DE REDES QUE CONECTAM AS</b>             |                                      |    |                     |
| <b>TOMADAS GARANTIA DE 90 DIAS).</b>        |                                      |    |                     |
| <br>                                        |                                      |    |                     |
| <b>FIREWALL FORTIGATE 60F COM</b>           |                                      |    |                     |
| <b>LICENÇA UTP POR 12 MESES,</b>            |                                      |    |                     |
| <b>PROTEÇÃO DE REDE COM IPS,</b>            |                                      |    |                     |
| 03                                          | ANTIVIRUS, CONTROLE DE APLICAÇÕES 01 |    | R\$ R\$             |
|                                             | E SUPORTE FORTICARE (INCLUSO         |    | 12.990,00 12.990,00 |
| <b>INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO</b>            |                                      |    |                     |
| <b>GARANTIA DE 90 DIAS)</b>                 |                                      |    |                     |

**VALOR TOTAL ESTIMADO**

**R\$ 37.290,00 (trinta e sete mil, duzentos e noventa reais).**

**4. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

A contratada deverá fornecer todos os materiais, equipamentos, mão de obra, ferramentas e acessórios necessários à perfeita execução dos serviços.





Deverão estar inclusos:

- Montagem e organização completa do rack;
- Instalação dos equipamentos;
- Passagem e organização do cabeamento e cripagem dos cabos e tomadas;
- Remanejamento da central telefônica e servidor para o rack;
- Instalação e configuração do firewall;
- Testes de conectividade e funcionamento dos cabos e tomadas.

## 5. DOS REQUISITOS TÉCNICOS

A empresa contratada deverá:

- Possuir capacidade técnica compatível com o objeto;
- Fornecer equipamentos novos, originais e sem uso;
- Garantir compatibilidade entre os equipamentos fornecidos;
- Executar os serviços conforme normas técnicas aplicáveis;
- Entregar a solução plenamente funcional.

O firewall deverá possuir:

- Licenciamento original válido por no mínimo 12 meses;
- Recursos de IPS;
- Antivírus de gateway;
- Controle de aplicações;
- Suporte FortiCare ativo.

## 6. PRAZO DE ENTREGA E EXECUÇÃO

O prazo máximo para entrega, instalação e configuração será de até 15 (quinze) dias corridos, contados da emissão da ordem de fornecimento ou assinatura do contrato.

## 7. GARANTIA





*Estado de Goiás*  
*Município de Planaltina*  
*Instituto de Previdência Social dos Servidores de Planaltina PrevPlan*

Os equipamentos deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.

Os serviços executados deverão possuir garantia mínima de 90 (noventa) dias.

## **8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

Constituem obrigações da contratada:

- Fornecer os equipamentos nas especificações contratadas;
- Responsabilizar-se pelo transporte e instalação;
- Corrigir falhas e defeitos identificados;
- Prestar suporte técnico durante a garantia;
- Manter sigilo sobre informações eventualmente acessadas.

## **9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

Constituem obrigações da contratante:

- Disponibilizar acesso ao local da instalação;
- Fiscalizar a execução contratual;
- Efetuar o pagamento conforme pactuado;
- Informar previamente as condições necessárias à execução.

## **10. CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

O critério de julgamento será o de **menor preço global**, desde que atendidas integralmente as especificações técnicas constantes neste Termo de Referência.

## **11. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas decorrentes da presente contratação correrão por conta de dotação orçamentária própria da unidade administrativa competente.