



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

## **AQUISIÇÃO DE SOLUÇÃO WI-FI**

### **Consolidação das Demandas Campus Petrolina Zona Rural**

#### **1.0 JUSTIFICATIVA**

Os equipamentos destinam-se à implantação de rede wireless em todo o Campus Petrolina Zona Rural, possibilitará o acesso de Servidores e alunos, à Internet, Intranet e sistemas corporativos, através de uma rede de dados local (LAN – Local Area Network) sem fio. As redes wireless minimizam os custos associados à instalação de cabos e à realização de obras emergenciais, com vantagens claras para a manutenção da infraestrutura e gestão dos recursos de rede, que tornam-se muito mais simples.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

#### **2.0 DEMANDAS**

<b>GRUPO 01: WI-FI</b>					
<b>Item:</b>	1	<b>Objeto:</b>	LICENÇA DE EXPANSÃO PARA CONTROLADORA WIRELESS 2504	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Setor de Tecnologia da Informação			
<b>Item:</b>	3	<b>Objeto:</b>	PONTO DE ACESSO INDOOR – TIPO 02	<b>Qtd:</b>	26
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

26		Setor de Tecnologia da Informação			
<b>Item:</b>	4	<b>Objeto:</b>	PONTO DE ACESSO OUTDOOR COM ANTENAS OMNI	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
2		Setor de Tecnologia da Informação			
<b>Item:</b>	5	<b>Objeto:</b>	PONTO DE ACESSO OUTDOOR COM ANTENAS DIRECIONAIS	<b>Qtd:</b>	8
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
8		Setor de Tecnologia da Informação			
<b>Item:</b>	6	<b>Objeto:</b>	INJETOR POE	<b>Qtd:</b>	40
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
40		Setor de Tecnologia da Informação			
<b>Item:</b>	8	<b>Objeto:</b>	LICENÇA DE EXPANSÃO PARA SOFTWARE DE GERENCIAMENTO	<b>Qtd:</b>	46
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
46		Setor de Tecnologia da Informação			
<b>Item:</b>	10	<b>Objeto:</b>	EXTENSÃO DE GARANTIA PARA CONTROLADORA WIRELESS DE 25 APS	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
1		Setor de Tecnologia da Informação			