



**MEMO. 06/2019 - STI - Campus Ouricuri**

Ouricuri, 12 de Setembro de 2019.

**Da: Setor de Tecnologia da Informação**  
**Para: Direção de Administração e Planejamento**

**Assunto: AQUISIÇÃO DE SOLUÇÃO WI-FI**

<b>GRUPO 01: WI-FI</b>				
<b>Justificativa</b>				
A aquisição se faz necessária para possibilitar 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. Além de promover maior agilidade na implantação e ampliação LAN para inserção de novos dispositivos, 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. Neste sentido, a ampliação de 20 (vinte) Ponto de Acesso Indoor e Outdoor, visa atender áreas que atualmente estão descobertas ou com baixa disponibilidade no acesso Wi-Fi.				
<b>Itens</b>				
<b>Item:</b>	1	<b>Objeto:</b>	LICENÇA DE EXPANSÃO PARA CONTROLADORA WIRELESS 2504	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
As 20(vinte) licenças far-se-ão necessárias para implantação dos 20 Pontos de acesso AP's que serão adquiridos neste processo.				
<b>Item:</b>	2	<b>Objeto:</b>	PONTO DE ACESSO INDOOR – TIPO 01	<b>Qtd:</b> 7
<b>Memória de Cálculo</b>				
07 unidades para serem instalados nos corredores do Bloco Administrativo do Campus afim de garantir a conectividade do ambiente, distribuídos da seguinte forma: 02 [hall de entrada] + 01 [frente ao DAP] + 01 [frente ao Almoxarifado] + 01 [frente a Sala 17] + 01 [Coordenações de Cursos] + 01 [próximo a portaria] = 07 [Total]				



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

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

<b>Item:</b>	3	<b>Objeto:</b>	PONTO DE ACESSO INDOOR – TIPO 02	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
05 unidades para serem instalados nos locais com maior número de acesso por dispositivos móveis, distribuídos da seguinte forma: 01 [Lab. Info II] + 01 [ Lab. Info III] + 01 [ Pátio Cantina] + 01 [Biblioteca] + 01 [Área de convivência] = 05 [Total]					
<b>Item:</b>	4	<b>Objeto:</b>	PONTO DE ACESSO OUTDOOR COM ANTENAS OMNI	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
04 unidades para serem instalados em locais amplos e com maior demanda de acessos por dispositivos móveis , distribuídos da seguinte forma: 01 [Auditório] + 01 [Quadra Poliesportiva] + 01 [Refeitório] + 01 [Agroindústria] = 04 [Total]					
<b>Item:</b>	5	<b>Objeto:</b>	PONTO DE ACESSO OUTDOOR COM ANTENAS DIRECIONAIS	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
02 Unidades para Enlace Peer-to-peer (Ponto a Ponto) Campus X Prédio Anexo + 02 Unidades para Enlace Peer-to-peer (Ponto a Ponto) Campus X Fazenda = 04 [Total]					
<b>Item:</b>	6	<b>Objeto:</b>	INJETOR POE	<b>Qtd:</b>	23
<b>Memória de Cálculo</b>					
Fonte de alimentação necessária para uso nos itens 2, 3, 4 e 5 deste processo, sendo: 20 [número de Pontos de Acesso]+ 03 [unidades reserva] = 23 [Total]					
<b>Item:</b>	8	<b>Objeto:</b>	LICENÇA DE EXPANSÃO PARA SOFTWARE DE GERENCIAMENTO	<b>Qtd:</b>	30
<b>Memória de Cálculo</b>					
30 Licenças que serão utilizadas no Software de Gerenciamento adquirido pela Reitoria, sendo: 20 para os Pontos de Acesso(AP's) adquirido neste processo (1 por AP) + 10 para os Pontos de Acesso já existentes no campus = 30 [Total]					
<b>Item:</b>	9	<b>Objeto:</b>	EXTENSÃO DE GARANTIA PARA CONTROLADORA WIRELESS DE 5 APS	<b>Qtd:</b>	1



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>					
01 Extensão de Garantia para Controladora existente no Campus					
<b>Item:</b>	11	<b>Objeto:</b>	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
01 Serviço de configuração dos equipamentos que serão adquiridos neste processo					

Atenciosamente,

Joana Darc Quesado Oliveira  
Setor de Tecnologia da Informação

