



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

MEMO. 07/2019 - STI - Campus Salgueiro

Salgueiro, 13 de Setembro de 2019.

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

Assunto: AQUISIÇÃO DE SOLUÇÃO WI-FI

GRUPO 01: WI-FI					
Justificativa					
A Demanda solicitada representa a quantidade ideal para bom funcionamento da rede wifi do campus Salgueiro. Visto que, temos uma rede sem fio precária, com pouco alcance e distribuída por vários roteadores de uso doméstico espalhados por vários setores. Com a aquisição dos equipamentos citados, a rede wireless do campus Salgueiro, ficaria de modo centralizado, controlando os pontos de acesso espalhados por todo o Campus e realizando o gerenciamento das políticas de segurança e a qualidade dos serviços prestados.					
Itens					
Item:	1	Objeto:	LICENÇA DE EXPANSÃO PARA CONTROLADORA WIRELESS 2504	Qtd:	21
Memória de Cálculo					
Licença necessária para expandir a rede wifi do campus, sendo 21 licenças para os 21 pontos de acesso.					
Item:	2	Objeto:	PONTO DE ACESSO INDOOR – TIPO 01	Qtd:	9
Memória de Cálculo					
De acordo ao levantamento feito, nove ponto de acessos, são necessários para cobrir área dos alunos e visitantes. Distribuídos 3 ponto de acesso para 3 blocos do campus.					
Item:	3	Objeto:	PONTO DE ACESSO INDOOR – TIPO 02	Qtd:	9
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

De acordo ao levantamento feito, nove ponto de acessos, são necessários para cobrir os 3 blocos administrativos do campus.				
Item:	4	Objeto:	PONTO DE ACESSO OUTDOOR COM ANTENAS OMNI	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
São necessário 3 pontos de acesso outdoor com antenas omni, para cobrir os locais (guarita, garagem e quadra esportiva) mais distantes da rede wifi,				
Item:	6	Objeto:	INJETOR POE	Qtd: 21
Memória de Cálculo				
O cálculo do Injetor POE, são de acordo aos números de pontos de acesso, por isso, para os 21 pontos de acesso são necessário 21 Injetor POE				
Item:	8	Objeto:	LICENÇA DE EXPANSÃO PARA SOFTWARE DE GERENCIAMENTO	Qtd: 22
Memória de Cálculo				
Licença de expansão, destinada aos 21 pontos de acessos e uma controladora, totalizando 22 licenças de gerenciamento dos software.				
Item:	10	Objeto:	EXTENSÃO DE GARANTIA PARA CONTROLADORA WIRELESS DE 25 APS	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Licença de garantia destinada a uma controlada wireless .				
Item:	11	Objeto:	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Serviço destinado a execução e instalação da solução planejada para a instituição.				

Atenciosamente,



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Antonio Epaminondas Sobreira Honorato

Antonio Epaminondas Sobreira Honorato
Setor de Tecnologia da Informação