



AQUISIÇÃO DE SOLUÇÃO WI-FI

Consolidação das Demandas Campus Petrolina

1.0 JUSTIFICATIVA

O Campus Petrolina do IF Sertão possui 47.795,94 m² de área construída distribuída em 06 blocos de sala de aula, 01 bloco administrativo, setor médico, pátio de alimentação e eventos, área de lazer, assim como, quadra de esporte e sala de judô, bloco de EaD e Núcleo de Inovação Tecnológica-NIT, além de um novo prédio para o auditório do campus Petrolina com sua construção iniciada no primeiro trimestre de 2018. A instituição oferece 09 cursos, distribuídos nas diversas modalidades. Atualmente existe uma grande necessidade de melhoria da infraestrutura de comunicação, acesso à internet e intranet dentro Campus Petrolina, este é realizado através da rede cabeada para os serviços administrativos e da rede sem fio corporativa para demais utilizações. A rede WIFI existente foi projetada inicialmente para fornecer acesso aos colegiados dos cursos e alguns setores estratégicos da instituição, esta rede não está mais comportando a necessidade de comunicação da instituição. Este projeto tem a finalidade de melhorar e expandir a rede sem fio corporativa existente em atendimento ao Objetivo Estratégico nº OB4, necessidade nº N34 (Aquisição de Solução Corporativa WI-FI para atendimento às necessidades acadêmicas e administrativas.) elencado no PDTIC-2019/2021, promovendo uma ampliação da cobertura do sinal WIFI, melhoria na segurança e gerenciamento centralizados dos recursos da rede em todas as dependências da instituição. Dessa forma, a aquisição de equipamentos de rede sem fio possibilitará acesso aos docentes, alunos e servidores técnico administrativo, aos sistemas corporativos e a internet, através de uma rede de dados local sem fio. Essa aquisição promoverá maior agilidade na implantação e expansão da rede LAN para inserção de novos dispositivos, minimizando os custos associados à instalação de cabos e à realização de obras emergenciais, com vantagens claras para a manutenção da infraestrutura, gestão dos recursos de rede simples, facilidade de instalação, portabilidade e escalabilidade.

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



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

GRUPO 01: WI-FI					
Item:	1	Objeto:	LICENÇA DE EXPANSÃO PARA CONTROLADORA WIRELESS 2504	Qtd:	65
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
65		Coordenação de Infraestrutura de Redes e Segurança			
Item:	2	Objeto:	PONTO DE ACESSO INDOOR – TIPO 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Coordenação de Infraestrutura de Redes e Segurança			
Item:	3	Objeto:	PONTO DE ACESSO INDOOR – TIPO 02	Qtd:	60
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
60		Coordenação de Infraestrutura de Redes e Segurança			
Item:	6	Objeto:	INJETOR POE	Qtd:	70
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
70		Coordenação de Infraestrutura de Redes e Segurança			
Item:	8	Objeto:	LICENÇA DE EXPANSÃO PARA SOFTWARE DE GERENCIAMENTO	Qtd:	91
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
91		Coordenação de Infraestrutura de Redes e Segurança			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	10	Objeto:	EXTENSÃO DE GARANTIA PARA CONTROLADORA WIRELESS DE 25 APS	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Infraestrutura de Redes e Segurança			
Item:	11	Objeto:	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Infraestrutura de Redes e Segurança			