



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

**MEMO. 05/2018 - STI - Campus Santa Maria da Boa Vista**

SANTA MARIA DA BOA VISTA, 21 de Dezembro de 2018.

**Da: Setor de Tecnologia da Informação**

**Para: Direção de Administração e Planejamento**

**Assunto: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA**

<b>GRUPO 01: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA</b>				
<b>Justificativa</b>				
Itens necessários à implantação do sistema de telefonia do campus e também a manutenção da infraestrutura de comunicação de dados.				
<b>Itens</b>				
<b>Item:</b>	1	<b>Objeto:</b>	Abraçadeira	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Material de consumo para ser usado durante trabalhos de manutenção nos computadores do laboratório de informática, computadores alocados aos servidores e organização dos cabos de rede na sala do Datacenter de maneira que o setor não tenha falta.				
<b>Item:</b>	51	<b>Objeto:</b>	Rotuladora	<b>Qtd:</b> 2
<b>Memória de Cálculo</b>				
1 Para o setor de TI 1 Para o Setor de Almoxarifado				
<b>Item:</b>	3	<b>Objeto:</b>	Adaptador RS-232 – USB	<b>Qtd:</b> 3
<b>Memória de Cálculo</b>				
2 para estarem na sala do setor de TI e serem usados nos Switchs e equipamentos de TI 1 reserva para compra (não desfaltar trabalho do setor).				
<b>Item:</b>	4	<b>Objeto:</b>	Alicate de Compressão para Cabo Coaxial	<b>Qtd:</b> 1



<b>Memória de Cálculo</b>				
Ficará alocado no setor de TI para trabalhos que surgirem na telefonia do campus.				
<b>Item:</b>	5	<b>Objeto:</b>	Alicate de crimpar	<b>Qtd:</b> 5
<b>Memória de Cálculo</b>				
3 para o setor de TI (um para cada servidor lotado no setor) 2 reserva para compra (caso necessário)				
<b>Item:</b>	6	<b>Objeto:</b>	ATA	<b>Qtd:</b> 15
<b>Memória de Cálculo</b>				
Serão utilizados nos setores que receberem ramais com os aparelhos analógicos.				
<b>Item:</b>	8	<b>Objeto:</b>	Cabo Chato	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para o setor de TI (confeção de rabichos de telefone na implantação do sistema de telefonia do campus).				
<b>Item:</b>	10	<b>Objeto:</b>	Cabo de Rede Cat6 - Tipo 1	<b>Qtd:</b> 8
<b>Memória de Cálculo</b>				
2 Para uso na implantação dos 8 pontos de acesso atualmente espalhados pelo campus . 3 Uso em expansão (criação de pontos de rede) no campus 3 reserva para compra (caso necessário)				
<b>Item:</b>	11	<b>Objeto:</b>	Cabo de Rede Cat6 Tipo 2	<b>Qtd:</b> 3
<b>Memória de Cálculo</b>				
2 Para confecção de patch cords usados para interligar computadores ao ponto de rede físico. 1 Reserva para compra (caso necessário)				
<b>Item:</b>	12	<b>Objeto:</b>	Conector BNC	<b>Qtd:</b> 2
<b>Memória de Cálculo</b>				
2 Kits para conectorização dos cabos coaxiais que, juntamente, serão comprados caso necessário à telefonia do campus.				





<b>Item:</b>	13	<b>Objeto:</b>	Conector BNC-BNC	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para uso junto com os conectores dos cabos coaxiais os quais, juntamente, serão comprados caso necessário à telefonia do campus.					
<b>Item:</b>	15	<b>Objeto:</b>	Conector RJ45 Cat6	<b>Qtd:</b>	700
<b>Memória de Cálculo</b>					
Material de consumo que será utilizado na expansão da rede (Cat6), criação de cords de conexão às máquinas alocadas a servidores, pontos de acesso, laboratório de informática e outros trabalhos que surgirem ao setor de TI.					
<b>Item:</b>	16	<b>Objeto:</b>	Conector RJ9	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 Para o setor de TI usar em em caso de necessidade de substituição nos cordões espirais Jack.					
<b>Item:</b>	17	<b>Objeto:</b>	Conector RJ11	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
2 Para o Setor de TI usar na confecção e manutenção dos cabos chatos que ligam os ramais aos pontos de voz.					
<b>Item:</b>	18	<b>Objeto:</b>	Conversor Balun	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
2 Reserva caso se tornem necessários durante a implantação do sistema de telefonia do campus					
<b>Item:</b>	19	<b>Objeto:</b>	Cordão Espiral Jack	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
10 Reserva para substituição dos cordões iniciais, caso necessário.					
<b>Item:</b>	20	<b>Objeto:</b>	Decapador de Cabo Coaxial	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
2 Reserva para compra caso o cabo coaxial precise ser adquirido.					



**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>	9	<b>Objeto:</b>	Cabo Coaxial	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Reserva, em caso de necessidade, para conectorização entre a central e equipamentos da operadora de telefonia a ser contratada pelo campus.					
<b>Item:</b>	21	<b>Objeto:</b>	Fita flexível TZe 12mm	<b>Qtd:</b>	6
<b>Memória de Cálculo</b>					
2 Para consumo junto a rotuladora nos trabalhos de cabeamento da rede de dados e voz. 2 Para o Setor de Almoxarifado 2 Reserva para compra (caso necessário)					
<b>Item:</b>	22	<b>Objeto:</b>	Fita flexível TZe 24mm	<b>Qtd:</b>	6
<b>Memória de Cálculo</b>					
2 Para consumo junto a rotuladora nos trabalhos de cabeamento da rede de dados e voz. 2 Para o Setor de Almoxarifado 2 Reserva para compra (caso necessário)					
<b>Item:</b>	23	<b>Objeto:</b>	Fita Isolante de Autofusão	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 Reserva para eventual trabalho elétrico que surja (relacionados aos equipamentos TI no campus).					
<b>Item:</b>	24	<b>Objeto:</b>	Fone de ouvido com microfone	<b>Qtd:</b>	8
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 Para a Secretária de Controle Acadêmico 1 Para a Setor de Gestão de Pessoas 1 Para o Departamento de Ensino 1 Para o Setor de Comunicação e Mídia 1 Para a Direção Geral 1 Para a Setor de TI 1 Para o Setor de Assistência ao Educando 1 Para a Sala das Coordenações					
<b>Item:</b>	25	<b>Objeto:</b>	Headset	<b>Qtd:</b>	1





<b>Memória de Cálculo</b>					
1 Reserva para compra caso o campus contrate telefonista.					
<b>Item:</b>	26	<b>Objeto:</b>	Módulo com Teclas Programáveis - Tipo I	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 Reserva para compra caso o campus contrate telefonista.					
<b>Item:</b>	28	<b>Objeto:</b>	Multímetro com Teste de Rede	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
1 Para o setor de TI 1 Reserva para compra (caso necessário)					
<b>Item:</b>	29	<b>Objeto:</b>	Patch Cord Cat6 Tipo 1	<b>Qtd:</b>	150
<b>Memória de Cálculo</b>					
150 Reserva para compra. Certa quantidade provavelmente será necessária durante a organização do cabeamento de rede de dados e voz no datacenter.					
<b>Item:</b>	30	<b>Objeto:</b>	Patch Cord Cat6 Tipo 2	<b>Qtd:</b>	150
<b>Memória de Cálculo</b>					
150 Reserva para compra. Certa quantidade provavelmente será necessária durante a organização do cabeamento de rede de dados e voz no datacenter.					
<b>Item:</b>	31	<b>Objeto:</b>	Patch Cord Cat6 Tipo 3	<b>Qtd:</b>	150
<b>Memória de Cálculo</b>					
150 Reserva para compra. Certa quantidade provavelmente será necessária durante a organização do cabeamento de rede de dados e voz no datacenter.					
<b>Item:</b>	32	<b>Objeto:</b>	Patch Cord Cat6 Tipo 4	<b>Qtd:</b>	150
<b>Memória de Cálculo</b>					
150 Reserva para compra. Certa quantidade provavelmente será necessária durante a organização do cabeamento de rede de dados e voz no datacenter.					



**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>	33	<b>Objeto:</b>	Patch Cord Cat6 Tipo 5	<b>Qtd:</b>	150
<b>Memória de Cálculo</b>					
150 Reserva para compra. Certa quantidade provavelmente será necessária durante a organização do cabeamento de rede de dados e voz no datacenter.					
<b>Item:</b>	34	<b>Objeto:</b>	Patch Cord Cat6 Tipo 6	<b>Qtd:</b>	150
<b>Memória de Cálculo</b>					
150 Reserva para compra. Certa quantidade provavelmente será necessária durante a organização do cabeamento de rede de dados e voz no datacenter.					
<b>Item:</b>	35	<b>Objeto:</b>	Patch Cord Cat6 Tipo 7	<b>Qtd:</b>	150
<b>Memória de Cálculo</b>					
150 Reserva para compra. Certa quantidade provavelmente será necessária durante a organização do cabeamento de rede de dados e voz no datacenter.					
<b>Item:</b>	36	<b>Objeto:</b>	Patch Cord Cat6 Tipo 8	<b>Qtd:</b>	150
<b>Memória de Cálculo</b>					
150 Reserva para compra. Certa quantidade provavelmente será necessária durante a organização do cabeamento de rede de dados e voz no datacenter.					
<b>Item:</b>	37	<b>Objeto:</b>	Patch Cord Cat6 Tipo 9	<b>Qtd:</b>	150
<b>Memória de Cálculo</b>					
150 Reserva para compra. Certa quantidade provavelmente será necessária durante a organização do cabeamento de rede de dados e voz no datacenter.					
<b>Item:</b>	38	<b>Objeto:</b>	Patch Cord Cat6 Tipo 10	<b>Qtd:</b>	150
<b>Memória de Cálculo</b>					
150 Reserva para compra. Certa quantidade provavelmente será necessária durante a organização do cabeamento de rede de dados e voz no datacenter.					
<b>Item:</b>	39	<b>Objeto:</b>	Puch Down	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

2 Para o setor de TI. Especialmente usado nos trabalhos de telefonia do campus				
<b>Item:</b>	48	<b>Objeto:</b>	Telefone tipo Badisco	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
1 Para o setor de TI (uso em testes de telefonia)				
<b>Item:</b>	49	<b>Objeto:</b>	Testador de cabos	<b>Qtd:</b> 3
<b>Memória de Cálculo</b>				
3 Para o setor de TI				
<b>Item:</b>	50	<b>Objeto:</b>	Rádio de Comunicação	<b>Qtd:</b> 3
<b>Memória de Cálculo</b>				
1 Para o Setor de TI 2 Para o Setor ASCOM				
<b>Item:</b>	59	<b>Objeto:</b>	Passa Fio Profissional	<b>Qtd:</b> 3
<b>Memória de Cálculo</b>				
Ti e Manutenção				
<b>Item:</b>	56	<b>Objeto:</b>	Bateria 9V Recarregável	<b>Qtd:</b> 6
<b>Memória de Cálculo</b>				
03 - Setor de TI 03 - Setor de Comunicação				
<b>Item:</b>	55	<b>Objeto:</b>	Carregador de Pilhas e Bateria	<b>Qtd:</b> 2
<b>Memória de Cálculo</b>				
01 setor de TI 01 Setor de Comunicação				
<b>Item:</b>	53	<b>Objeto:</b>	Bateria 9V	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

Atender a necessidade dos setores de comunicação, TI e manutenção.				
<b>Item:</b>	52	<b>Objeto:</b>	Telefone Headset	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para uso na secretaria.				
<b>Item:</b>	47	<b>Objeto:</b>	Telefone IP com display	<b>Qtd:</b> 15
<b>Memória de Cálculo</b>				
Os aparelhos serão utilizados nos setores como: Direção Geral, DAP, Direção de Ensino, TI, SCA, Gestão de Pessoas, Secretária da DG, Biblioteca além de composição de reserva técnica para reposição e criação de novos pontos.				
<b>Item:</b>	40	<b>Objeto:</b>	Telefone com fio	<b>Qtd:</b> 30
<b>Memória de Cálculo</b>				
Os aparelhos serão utilizados no diversos setores do campus , além da composição de uma reserva técnica pra reposição e criações de novos pontos				

Atenciosamente,

*Francisco Erickson Ramos de Medeiros*

Francisco Erickson Ramos de Medeiros  
Setor de Tecnologia da Informação