



**FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE COMPRAS E/OU CONTRATAÇÃO DE**  
**SERVIÇOS**  
**AGENDA DE COMPRAS INSTITUCIONAIS**

**OBSERVAÇÕES**

- Este formulário de requisição deverá ser enviado via Memorando Eletrônico ao DAP do Campus. O memorando deverá, obrigatoriamente, estar assinado digitalmente pelo(a) requisitante, Pela chefia imediata, Coordenação de almoxarifado/Patrimônio e Direção Geral.
- No caso do campo 3.2, o envio de ao menos uma pesquisa de preço é **indispensável**.
- Após envio do formulário ao DAP, a solicitação será analisada, podendo ser devolvida ao requisitante para correções e/ou complementações.
- Ao preencher o formulário, remover as orientações contidas nos itens 2 e 4.

**1. DADOS DO REQUISITANTE**

**Nome:**

**Setor/Coord.:**

**Telefone:**

**E-mail:**

**2 – JUSTIFICATIVA**

- A aquisição dos itens abaixo listados, tem por objetivo compor o conjunto de ferramentas mínimos necessárias para o funcionamento do Laboratório de Redes de Computadores, e os consumíveis necessários para demonstrar de forma prática os conceitos do conteúdo de Montagem de cabos diretos, Montagem de cabos cruzados, Montagem de cabos rollover, Montagem de patch panel, Montagem de conexão cruzada, Montagem de conexão direta, Montagem de Ponto de Consolidação, Montagem de cabeamento horizontal em eletrocalha, Montagem de cabeamento de backbone (Usando Fibra), Montagem de Linha WAN (Usando Modens), Montagem de conector de fibra em campo, Montagem de emenda mecânica em campo, Montagem de caixa de emenda (Fibra), Montagem de DIO em rack, Montagem de Racks, Fusão de Fibra óptica, Cabeamento estruturado - Certificação de canal, Cabeamento estruturado - Certificação de enlace do CP, Cabeamento estruturado - Certificação de enlace Permanente, Teste de cabos direto, trabalhados na(s) disciplina(s) de RCA0215 - CABEAMENTO ESTRUTURADO, RCA0201 - INTRODUÇÃO ÀS REDES DE COMPUTADORES, REDES DE COMPUTADORES, RCA0209 - FUNDAMENTOS DE ROTEAMENTO E COMUTAÇÃO, SI0201503 REDES DE COMPUTADORES I, SI0202004 REDES DE COMPUTADORES II, do(s) curso(s) CST em Redes de Computadores, CTI em Informática e Bacharelado de Sistemas de Informação, conforme previsto no plano de ensino e no(s) projeto(s) pedagógico do(s) curso(s), atendendo aproximadamente 400 discentes no(s) semestre(s) letivo(s) 2018/1, 2018/2, 2019/1 e 2019/2.

- Atualmente o laboratório de redes de computadores não possui itens consumíveis de TI, posto que desde o ano de 2016 não são feitas compras de consumíveis e ferramentas necessárias para o funcionamento do laboratório.

- Este laboratório é de fundamental importância para o reconhecimento do CST Rede de Computadores, o qual deverá solicitar no primeiro semestre de 2018 a visita por parte da comissão de especialistas no MEC.

**3 – ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO E QUANTITATIVO**

**OBJETO:** (indicar a lista prévia correspondente)

3.1 ITENS CONSTANTES NAS LISTAS PRÉVIAS			
ITEM (nº constante na lista prévia)	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE

8	UNIDADE	CABO DE FORÇA TRIPOLAR PADRÃO ABNT PARA COMPUTADOR 10 A 1,5M	40
9	CAIXA	CABO DE REDE CATEGORIA 6 – CAIXA COM 305 METROS	2
12	UNIDADE	CABO DE VÍDEO VGA 10 MT	1
24	UNIDADE	CONECTOR RJ45 CAT 6	500
25	UNIDADE	CONVERSOR SATA PARA USB 3.0	1
26	UNIDADE	CONVERSOR SERIAL DB9 PARA USB	20
27	UNIDADE	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, LC/LC MONOMODO, COMPRIMENTO 2 METROS	4
28	UNIDADE	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, LC/LC MULTIMODO, COMPRIMENTO 2 METROS	4
29	UNIDADE	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, SC/LC MONOMODO, COMPRIMENTO 2 METROS	4
30	UNIDADE	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, SC/LC MULTIMODO, COMPRIMENTO 2 METROS	4
31	UNIDADE	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, SC/SC MONOMODO, COMPRIMENTO 2 METROS	4
32	UNIDADE	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, SC/SC MULTIMODO, COMPRIMENTO 2 METROS	4
33	UNIDADE	DISCO RÍGIDO COM CAPACIDADE DE 2 TB PARA DESKTOP	1
42	UNIDADE	DISCO RÍGIDO SSD 240GB FORMATO 2.5”;	12
44	UNIDADE	FITA PARA AMARRAÇÃO DE CABOS PRETA DO TIPO VELCRO OU SIMILAR	20
61	UNIDADE	FRENTE FALSA RACK 19" ALTURA 1U.	40
62	UNIDADE	FRENTE FALSA RACK 19" ALTURA 2U.	20
65	UNIDADE	INJETOR POE (POWER INJECTOR) PARA ALIMENTAÇÃO DE DISPOSITIVOS POE	4
67	UNIDADE	LEITORES EXTERNO CD/DVD USB	1
81	UNIDADE	PARAFUSO M5 PARA PORCA GAIOLA	400
83	UNIDADE	PATCH PANEL CAT 6	4
97	UNIDADE	PORCA GAIOLA M5 PARA RACK 19"	400
127	UNIDADE	MÓDULO WIFI ESP8266 ESP-01	2
128	UNIDADE	MÓDULO WIFI ESP8266 ESP-05	2
129	UNIDADE	RASPBERRY PI 3	2
<b>3.2 ITENS A INCLUIR (NÃO PREVISTOS NAS LISTAS PRÉVIAS)</b>			
<b>ITEM</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>
RC001	UNIDADE	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 5E	4
RC003	UNIDADE	ALICATE DE CRIMPAGEM RJ45/RJ11 CAT.5E e CAT6 COM CATRACA	10
RC004	UNIDADE	FERRAMENTA DE INSERÇÃO COM IMPACTO - ALICATE DE INSERÇÃO PARA FÊMEA RJ45 COM IMPACTO	6
RC005	UNIDADE	DECAPADOR DE FIOS	10
RC006	UNIDADE	BLOCO TERMINAL TIPO M10 B COM CONTATO NORMALMENTE FECHADO (NF). – IDC – 10 PARES	6
RC007	UNIDADE	CONECTORES RJ-45 CAT5E MACHO	5000
RC008	UNIDADE	CONECTOR KEYSTONE JACK (FÊMEA RJ-45) CAT.5E	200
RC009	UNIDADE	CONECTORES RJ-45 CAT6 MACHO	500
RC010	UNIDADE	CONECTOR KEYSTONE JACK (FÊMEA RJ-45) CAT.6	60
RC012	CAIXA	CAIXA DE CABOS RÍGIDOS UTP (UNSHIELDED TWISTED PAIR) DE 4 PARES CAT5E – MULTI-LAN – 305 METROS	6
RC014	UNIDADE	CONVERSOR MÍDIA FIBRA ÓTICA MULTIMODO 50/125 – SC/RJ45 10/100/1000	4
RC015	UNIDADE	MULTÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL – TRUE RMS - CAT II 600V E DUPLA ISOLAÇÃO	10

RC016	UNIDADE	ALICATE AMPERÍMETRO TRUE RMS – CAT III AC/DC	2
RC017	UNIDADE	GAVETEIRO ORGANIZADOR DE COMPONENTES	8
RC018	ROLO	ESTANHO EM CARRETEL PARA SOLDA ESPESSURA DE 1,0 MM	2
RC019	UNIDADE	ROTULADORA ELETRÔNICA. MÁQUINA PARA ETIQUETAR	2
RC020	UNIDADE	FITA ROTULADORA	20
RC021	UNIDADE	ESTAÇÃO DE SOLDA E RETRABALHO	2
RC023	UNIDADE	KIT TESTADOR E LOCALIZADOR DE CABOS MULTIFUNCIONAL	10
RC025	UNIDADE	TESTADOR DE CABOS	10
RC027	UNIDADE	FERRAMENTA DE INSERÇÃO MULTI-IMPACTO PUNCH-DOWN	2
RC028	UNIDADE	ABRAÇADEIRA DE NYLON TIPO 1 – PACOTE 100 UNIDADES	10
RC029	UNIDADE	ABRAÇADEIRA DE NYLON – TIPO 2 – PACOTE 100 UNIDADES	10
RC032	UNIDADE	ALICATE DE CRIMPAGEM RÁPIDA PARA TOMADAS KEYSTONE JACK RJ45	10
RC033	UNIDADE	ALICATE DE INSERÇÃO PARA TELEFONIA PUNCH DOWN	10
RC078	UNIDADE	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, LC/LC MONOMODO – COA-DP 9/125, COMPRIMENTO 5 METROS	20
RC081	UNIDADE	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, LC/LC MULTIMODO – 50/125, COMPRIMENTO 5 METROS; TIPO OM2; POLIMENTO PC COM CERTIFICADO DE FÁBRICA	20
RC079	UNIDADE	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, SC/LC MONOMODO- 9/125, COMPRIMENTO 5 METROS	20
RC082	UNIDADE	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, SC/LC MULTIMODO – 50/125, COMPRIMENTO 5 METROS; TIPO OM2; POLIMENTO PC COM CERTIFICADO DE FÁBRICA	20
RC080	UNIDADE	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, SC/SC MONOMODO – COA-DP 9/125, COMPRIMENTO 5 METROS	20
RC011	UNIDADE	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, SC/SC MULTIMODO – 50/125, COMPRIMENTO 5 METROS; TIPO OM2; POLIMENTO PC COM CERTIFICADO DE FÁBRICA	20
RC084	UNIDADE	CAIXA DE SOBREPOR 3X3 COM ESPELHO 2 SAÍDAS RJ45/RJ11	100
RC066	PACOTES	ANILHAS NUMÉRICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS DE REDE – PACOTE COM 100	10
RC034	UNIDADE	ABRAÇADEIRA DE NYLON TIPO 3 – PACOTE 100 UNIDADES	10
RC035	UNIDADE	ABRAÇADEIRA DE NYLON – TIPO 4– PACOTE 100 UNIDADES	5
RC036	UNIDADE	KIT PORCA GAIOLA M6	400
RC067	UNIDADE	PIG TAIL – EXTENSÃO ÓPTICA SIMPLEX - SC/UPC MM 50/125 0,9MM PVC 1,5M	100
RC068	LITROS	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO C3H8O (H3C - HCOH-CH3)	2
RC069	METROS	CABO OPTICO FIBER-LAN 04F MM 50/125µm (50) INDOOR/OUTDOOR - RISER - CONSTRUÇÃO TIGHT BUFFER - SEM GEL	500
RC070	UNIDADE	CONECTOR ÓPTICO PRÉ POLIDO FAST FIBRA ÓPTICA MM SC-PC	400
RC037	UNIDADE	EMENDA MECÂNICA PARA CABO ÓPTICO SM – MM	200
RC038	UNIDADE	CONECTOR RJ45 MACHO CAT-6 BLINDADO	40
RC085	UNIDADE	CONECTOR KEYSTONE JACK (FÊMEA RJ-45) CAT.6 BLINDADO	40
RC042	UNIDADE	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" ISOLADO	10
RC044	UNIDADE	CHAVE DE FENDA 1/8 X 4" COM CABO ISOLADO	10
RC045	UNIDADE	CHAVE DE FENDA 3/16 X 5" COM CABO ISOLADO	10
RC046	UNIDADE	CHAVE DE FENDA 1/4 X 6" COM CABO ISOLADO	10
RC063	UNIDADE	CHAVES CRUZADAS (PHILIPS) 1/8 X 4" COM CABO ISOLADO	10
RC064	UNIDADE	CHAVES CRUZADAS (PHILIPS) 3/16 X 5" COM CABO ISOLADO	10
RC065	UNIDADE	CHAVES CRUZADAS (PHILIPS) 1/4 X 6" COM CABO ISOLADO	10

RC043	UNIDADE	ALICATE UNIVERSAL 8" ISOLADO	2
RC047	UNIDADE	ALICATE DE BICO MEIA-CANA LONGO 6" ISOLADO	2
RC049	UNIDADE	TRENA LONGA COM FITA FIBRA DE VIDRO 20M	2
RC048	UNIDADE	MEDIDOR LASER 30M - TRENA A LASER	2
RC059	UNIDADE	NÍVEL LASER ROTATIVO HORIZONTAL COM AUTONIVELADOR ELETRÔNICO – ALCANCE 10 M	1
RC051	UNIDADE	ESTILETE 25MM PROFESSIONAL EMBORRACHADO E COM GUIA METÁLICA	10
RC052	UNIDADE	ÓCULOS DE SEGURANÇA DE POLICARBONATO	40
RC071	UNIDADE	MICROSCÓPIO PARA FIBRA OPTICA – 400X	2
RC072	UNIDADE	FERRAMENTA PARA LIMPEZA DE CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA, TIPO CANETA, COMPATÍVEL COM CONECTORES MACHO/FÊMEA COM FERROLHO DE 2,5MM (SC/ST/FC).	10
RC073	UNIDADE	FERRAMENTA PARA LIMPEZA DE CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA, TIPO CANETA, COMPATÍVEL COM CONECTORES MACHO/FÊMEA COM FERROLHO DE 1,25MM (LC/MU)	10
RC062	UNIDADE	MEDIDOR DE POTÊNCIA ÓPTICA DE ALTA PRECISÃO PORTÁTIL	2
RC061	UNIDADE	CLIVADOR DE FIBRA ÓPTICA COMPACTO DE ALTA PRECISÃO	10
RC060	UNIDADE	TESOURA PARA CORTE DE KEVLAR DE CABO DE FIBRA	10
RC083	UNIDADE	LOCALIZADOR VISUAL DE FALHA PARA FIBRA ÓPTICA, FERROLHO 2,5MM + ADAPTADOR PARA FERROLHO DE 1,25MM (SC/FC/ST/LC), POTÊNCIA MINIMA 10 MW	2
RC074	UNIDADE	ALICATE DECAPADOR DE CABOS DROP DE FIBRA ÓPTICA COM GABARITO PARA MEDIÇÃO DE CORTE	10
RC076	UNIDADE	ALICATE DECAPADOR DE FIBRA ÓPTICA COM 3 FUROS	10
RC075	UNIDADE	DISPENSER DOSADOR DE ÁLCOOL ISOPROPILICO PARA USO EM BANCADA	10
RC053	UNIDADE	BANDEJA FRONTAL 2 U PARA RACKS PADRÃO 19"	10
RC054	UNIDADE	BANDEJA FRONTAL 1 U PARA RACKS PADRÃO 19"	10
RC077	UNIDADE	KIT DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) DE 1U PARA RACK DE 19" COM GAVETA DESLIZANTE, Bandeja de Emenda 24F E 24 ADAPTADORES ÓPTICOS SC COM POLIMENTO PC – COMPLETO	2
	UNIDADE	CABO USB 2.0 AM X MINI 5P 1,5MTS	20
RC056	UNIDADE	CONVERSOR DE MÍDIA PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO (SM)	4

#### 4 – OBSERVAÇÕES

As descrições completas encontram-se no documento em anexo.