

Item	CATMAT/ CATSER	Descrição	Unidade	Consumo do contrato 038_2019	Prospecção de 10% do crescimento	Reforma de prédio prevista	Demanda acumulada sem contrato vigente	Novos itens	Instalação de ponto de rede para câmeras	Diminuição de demanda	Quantidade a ser contratada
1	21210	DIAGNOSTICAR, SOB DEMANDA, DEFEITO EM ATIVOS E PASSIVOS DE REDE - A contratada deverá oferecer um diagnóstico de problemas na rede lógica ativa e passiva, nos meios wi-fi, cabeada, ótica, entre outros, com o objetivo de apresentar possíveis soluções para os problemas identificados. O diagnóstico deverá ser realizado de forma ágil e eficiente, minimizando o tempo de indisponibilidade da rede. Esse item também atende pequenas correções, como: teste/localização em pelo menos um ponto de rede; alteração de porta de switch; reconexão de equipamentos; e outros relacionados que não demandem insumos materiais.	UN	260,39	27	0	212,61				500
2	13684	SERVIÇO DE DOCUMENTAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE - A contratada deve etiquetar o ponto com a identificação das tomadas seguindo o padrão RxPPxPTxxx, sendo: (R – Rack, PP – Patch Panel, PT – numeração do ponto de telecomunicação, X – sendo a numeração sequencial), conforme a norma EIA/TIA 606-B; O relatório da cerificação deve ser entregue em arquivo ou impresso, assinado pelo responsável técnico.	UN	303	31	5	161				500
3	1260	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO DE PORTA DE SWITCH - A contratada deverá configurar a porta de acordo com a solicitação da contratante, inclusive a conexão ou mudança de <i>patch cord</i> da porta.	UN					300			300
4	13692	FIXAÇÃO DE RÁDIO INDOOR/OUTDOOR - Fixar e implantar estrutura necessária, para o novo rádio a ser instalado, além de verificação junto a controladora da solução o efetivo funcionamento do novo equipamento instalado, e anotar informações como MAC do rádio, localização (longitude, latitude) e porta do switch conectada.	UN	95	10	6	89				200
5	1260	MANUTENÇÃO DE ENLACE DE RÁDIO – A contratada deve fazer certificação, diagnostico, alinhamento e reconfiguração do equipamento de rádio. Podendo realocar em outro local quando solicitado.	UN	2	1		3				6
6	1260	COLETA DE EQUIPAMENTO - RETIRAR EQUIPAMENTO DESCONECTAR CABOS E ENTREGAR NO LOCAL DESIGNADO PELA CONTRATDA - <i>Coleta de equipamento/dispositivo. Contempla a retirada/desmontagem do equipamento, desaparafusando, desconectando. O equipamento deve ser entregue a equipe de TI local.</i>	UN	65	7		28				100
7	1260	CONFIGURAÇÃO DE DISPOSITIVO DE REDE - Configuração de dispositivo clientes para acesso a rede como computadores, notebooks, impressoras, telefones voip, câmeras e demais ativos de rede. Esse item contempla pequenas montagens de equipamentos como telefones voips e outros de menor complexidade.	UN	62	7		231				300
8	27570	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CABO DE REDE CAT5e, COM FORNECIMENTO DO CABO - A Contratada deverá fornecer e realizar a instalação horizontal do cabo em eletrodutos, eletrocalhas etc., de acordo com a solicitação da Contratante.	M	2018,64	202					-220,64	2000
9	27570	CRIMPAGEM DE CABO DE REDE CAT5E COM FORNECIMENTO DE CONECTOR MACHO – A contratada deve fazer a crimpagem de cabo CAT5e, com fornecimento de conectores RJ45 macho.	UN	376,11	38					-114,11	300
10	27570	CRIMPAGEM DE CABO DE REDE CAT5E COM FORNECIMENTO DE CONECTOR FEMEA - A contratada deve fazer a crimpagem de cabo CAT5e, com fornecimento de conectores RJ45 fêmea. Este item contempla a documentação e certificação do ponto de rede.	UN	129,44	13					-62,44	80
11	27570	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CABO DE REDE CAT6, COM FORNECIMENTO DO CABO - A Contratada deverá fornecer e realizar a instalação horizontal do cabo em eletrodutos, eletrocalhas, etc, de acordo com a solicitação da Contratante.	M	2962	297	3203			1.538		8000
12	27570	CRIMPAGEM DE CABO DE REDE CAT6 COM FORNECIMENTO DE CONECTOR MACHO - A contratada deve fazer a crimpagem de cabo CAT6, com fornecimento de conectores RJ45 macho.	UN	560	56	214			670		1500
13	27570	CRIMPAGEM DE CABO DE REDE CAT6 COM FORNECIMENTO DE CONECTOR FEMEA - A contratada deve fazer a crimpagem de cabo CAT6, com fornecimento de conectores RJ45 fêmea. Este item contempla a documentação e certificação do ponto de rede.	UN	73	8	50	269				400
14	13692	INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE RACK EM PAREDE DE 8U COM ACESSÓRIOS - Fornecimento e instalação de Rack 8Us fazendo os serviços de fixação em parede com fornecimento de todos os acessórios.	UN					4			4

15	13692	INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE RACK EM PAREDE DE 12U COM ACESSÓRIOS - Fornecimento e instalação de Rack 12 Us fazendo os serviços de fixação em parede com fornecimento de todos os acessórios.	UN	10	1	1				-8	4
16	17655	INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL - Organizador de patch cord, 1U de altura, MÍNIMO 07 (sete) cm de profundidade e 19" de largura, com demais itens necessários para sua fixação em rack por parte da CONTRATADA.	UN					50			50
17	13629	INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE TUBO EM PVC ¾" COM ACESSÓRIOS - Instalação com fornecimento de tudo PVC ¾" e acessórios (luvas, curvas, abraçadeiras, acoplamento, adaptador, bucha, parafuso) por parte da CONTRATADA.	M					200			200
18	13629	INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE TUBO EM PVC 1" COM ACESSÓRIOS - Instalação com fornecimento de tudo PVC 1" e acessórios (luvas, curvas, abraçadeiras, acoplamento, adaptador, bucha, parafuso) por parte da CONTRATADA.	M					300			300
19	13629	INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE TUBO EM PVC 2" COM ACESSÓRIOS - Instalação com fornecimento de tudo PVC 2" e acessórios (luvas, curvas, abraçadeiras, acoplamento, adaptador, bucha, parafuso) por parte da CONTRATADA.	M					100			100
20	13692	INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE CAIXA CONDULETE 1" COM TAMPA PARA 2 SAÍDAS RJ45 E ACESSÓRIOS - O serviço contempla o fornecimento e instalação (fixação em parede) de caixa condutele (constituído em metal) de 1" com tampa para duas saídas RJ-45 de forma aparente, bem como o fornecimento de acessórios (parafusos, terminadores) por parte da CONTRATADA.	UN					150			150
21	13692	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR METÁLICA 10X10 - O serviço contempla o fornecimento e instalação (fixação em parede) de caixa de passagem sobrepor metálica (material galvanizado) de 10x10 com acessórios (espelho, parafusos, buchas) por parte da CONTRATADA.	UN					15			15
22	13692	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR METÁLICA 20X20 - O serviço contempla o fornecimento e instalação (fixação em parede) de caixa de passagem sobrepor metálica (material galvanizado) de 20x20 com acessórios (espelho, parafusos, buchas) por parte da CO	UN					15			15
23	19690	EMENDA POR FUSÃO DE FIBRA OPTICA SM COM EMISSÃO DE RELATÓRIO OTDR - Fusão de fibra ótica segundo a norma TIA/EIA-568-B.3.	UN	68	7	2	73				150
24	13692	INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE CAIXA DE EMENDAS DE FO AÉREA DE 24 FIBRAS - Fornecimento e instalação de caixa de emenda de 24 fibras, incluso bandejas de emenda e acessórios necessários. Permite a entrada de cabos com diâmetros entre 10 e 25 mm. Deve ser construída com materiais que possuam características de elevada resistência contra deterioração, quando expostos a períodos prolongados no meio ambiente, inclusive à ação de radiação ultravioleta (UV). Incluso todos os acessórios para fixação e uso.	UN	2	1		1				4
25	13692	INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE CAIXA DE EMENDAS DE FO AÉREA DE 48 FIBRAS - Fornecimento e instalação de caixa de emenda aérea para até 48 fibras, incluso bandejas de emenda e acessórios necessários. Permite a entrada de cabos com diâmetros entre 10 e 25 mm. Deve ser construída com materiais que possuam características de elevada resistência contra deterioração, quando expostos a períodos prolongados no meio ambiente, inclusive à ação de radiação ultravioleta (UV). Incluso todos os acessórios para fixação e uso.	UN					2			2
26	13692	INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE DIO 19" (S/ FUSÕES) DE 24 FO C/ ACESSÓRIOS – A contratada deve fazer a instalação de forma a acomodar e proteger as emendas de transição entre o cabo óptico e as extensões ópticas dentro das normas vigentes.	UN					2			2
27	27570	ORGANIZAÇÃO DE RACK DE TELECOMUNICAÇÕES até 12Us - Regulagem, alinhamento, fixação e limpeza do rack da contratante já instalado em parede. Ajuste físico de ativos de rede com fornecimento de acessórios, inclusive parafuso philips com porca gaiola. Ajuste físico de passa-cabos, patch panel e voicepanel, com fornecimento de acessórios e crimpagemde cabos conforme normas ANSI/TIA/EIA-568B.2. Acomodação adequada de cabos e identificação de cabos e portas através do padrão ABNT NBR 14565: 2000, com etiquetas autoadesivas e impressão térmica.	UN	5	2	1	12				20

28	27570	ORGANIZAÇÃO DE RACK DE TELECOMUNICAÇÕES ACIMA DE 12Us e até 32Us - Regulagem, alinhamento, fixação e limpeza do rack da contratante já instalado em parede. Ajuste físico de ativos de rede com fornecimento de acessórios, inclusive parafuso philips com porca gaiola. Ajuste físico de passa-cabos, patch panel e voicepanel, com fornecimento de acessórios e crimpagem de cabos conforme normas ANSI/TIA/EIA-568B.2. Acomodação adequada de cabeamento e identificação de cabos e portas através do padrão ABNT NBR 14565: 2000, com etiquetas autoadesivas e impressão térmica.	1	1			9				10
29	1260	INSTALAÇÃO DE ATIVOS DE REDE EM RACK 19" FORNECIDO PELA CONTRATANTE – A CONTRATADA deve instalar o equipamento fornecido pela CONTRATANTE, efetuar testes de ligação e funcionamento com a equipe técnica da UFRSA, mantendo a arrumação adequada no rack. Entende-se por "ativos de rede" todos os equipamentos que possam ser instalados, rearranjados ou substituídos em um rack de 19 polegadas, tais como switches, raios, roteadores, firewalls, servidores de rack e gravadores de vídeo em rede (NVRs), podendo qualquer um desses equipamentos ser fornecido pela CONTRATANTE para instalação.	65	8	9		23				40
30	13692	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL DESCARREGADO CAT.6 T568A/B 24P 1U 19" - A contratada deve fazer a conectorização de painel modular para terminação do cabeamento horizontal de alta densidade, com 24 portas, tipo RJ45 e terminação IDC padrão 110 para condutores de 22 a 26 AWG.	UN				15				15
31	13692	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL DESCARREGADO CAT.6 T568A/B 48P 2U 19" – A contratada deve fazer a conectorização de painel modular para terminação do cabeamento horizontal de alta densidade, com 48 portas, tipo RJ45 e terminação IDC padrão 110 para condutores de 22 a 26 AWG.	UN				10				10
32	13692	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGUA ELETRICA 1U PARA RACK 19" – A contratada deve fixar a régua 2 pinos + terra 10A ou 20A (DE ACORDO COM A AVALIAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS OU INDICAÇÃO DA CONTRATANTE) no rack com todos os acessórios adequados, como porca gaiola e parafusos, mantendo a arrumação dos cabos.	UN	14	2	3			-7		12
33	17655	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PONTO DE TERMINAÇÃO ÓPTICA FIBRA 4 FO (MONOMODO) - Fornecimento e instalação de terminal óptico de 2 pares de fibra óptica em local indicado pela contratante.	UN	15	4				-15		4
34	17655	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO EXTERNO AUTOSUSTENTÁVEL COM 12FO (MONOMODO) - Instalação de cabo óptico com 12 fibras, com todas as ferragens e acessórios necessários, em posteamento pré-existente ou passagens subterrâneas pré-existente. Garantindo a proteção contra ataque de roedores em caso de instalações subterrânea	M	1573	158		269				2000
35	17655	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO EXTERNO AUTOSSUSTENTADO COM 24FO (MONOMODO) - Instalação de cabo óptico com 24 fibras, com todas as ferragens e acessórios necessários, em posteamento pré-existente ou passagens subterrâneas pré-existente. Garantindo a proteção contra ataque de roedores em caso de instalações subterrânea	M	150	15		35				200
36	17655	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO EXTERNO AUTOSSUSTENTADO COM 36FO (MONOMODO) - Instalação de cabo óptico com 36 fibras, com todas as ferragens e acessórios necessários, em posteamento ou passagens subterrâneas pré-existente. Garantindo a proteção contra ataque de roedores em caso de instalações subterrânea	M	42	5		153				200
37	17655	FORNECIMENTO DE EXTENSOR PIG TAIL LC ÓPTICO MONOMODO - 1,5 METROS - A contratada deve fazer a conectorização indicada pela contratante. Deve-se considerar seu uso em manutenções corretivas, com aplicação em caixas de terminação já existentes e conectadas aos ativos de rede, ou em novas instalações, considerando como característica principal da peça possuir um conector óptico pré-instalado em uma das pontas e fibra exposta na outra extremidade, pronta para ser fundida com outros cabos. Deve-se considerar o diâmetro da peça entre 2,0mm e 3,0mm.	UN	20	2	3			-15		10

38	17655	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO COM CONECTOR PADRÃO LC PC/LC PC MONOMODO – DUPLEX - 2,0 METROS – A contratada deve fazer a conectorização indicada pela contratante. Deve-se considerar o uso deste item também em manutenções corretivas, com aplicação em caixas de terminação já existentes e conectadas aos ativos de rede, conforme indicado pela CONTRATANTE.	UN	3	1	2	14				20
39	17655	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO COM CONECTOR PADRÃO SC APC x LC UPC MONOMODO – DUPLEX - 2,0 METROS - A contratada deve fazer a conectorização indicada pela contratante. Deve-se considerar o uso deste item também em manutenções corretivas, com aplicação em caixas de terminação já existentes e conectadas aos ativos de rede, conforme indicado pela CONTRATANTE.	UN	16	2	2					20
40	17655	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ESPELHO PARA PONTO LÓGICO 4X2 PARA ATÉ 2 PONTOS - Fornecimento e instalação de espelho com corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama, com espaço para etiqueta de identificação e é compatível com as caixas embutidas ou de sobrepor padrão 4" x 2", padrão similar ao Furukawa Soho (ou de especificação técnica equivalente), para 2 pontos lógicos.	UN	62,4	7	70	80,6				220
41	1945	REMOÇÃO DE ESTRUTURAS LÓGICAS ANTIGAS E/OU EXISTENTES – A contratada deve fazer a remoção de toda a infraestrutura existente e inadequada a futuras ampliações, como a retirada de eletrocalhas, eletrodutos, canaletas de PVC, cabos de rede, de telefonia e de rede, visando a implantação de uma nova infraestrutura. Área construída compreendendo até 250 m². O material retirado deve ser encaminhado ao almoxarifado de cada campus da UFERSA.	UN					10			10
42	27570	ORGANIZAÇÃO DE PATCH PANEL - Regulagem, alinhamento e ajuste físico de patch panel já instalado no rack da contratante, com fornecimento de acessórios e crimpagem de cabos conforme normas ANSI/TIA/EIA-568B.2. Acomodação adequada do cabeamento. Identificação de cabos e portas através do padrão ABNT NBR 14565: 2000, com etiquetas autoadesivas e impressão térmica .	UN	9	1	9			-4		15
43	13629	INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50X3000 COM ACESSÓRIOS - Compreende a instalação, com aterramento elétrico, do tipo perfurada, incluídos todos os acessórios (curvas 90º horizontal e vertical externa e interna, junção, suspensão vertical, abraçadeiras, chumbador, parafusos, barra rosqueada, "T"s, reduções, tampas, cruzeta e cotovelo) por parte da CONTRATADA. compatíveis com os padrões predefinidos em suas terminações, fabricada em chapas de aço SAE 1008/1010 conforme a NBR 11888-2 e NBR 7013.	UN				50				50
44	13692	INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE ELETROCALHA PERFURADA 50X100X3000 COM ACESSÓRIOS - Compreende a instalação, com aterramento elétrico, do tipo perfurada, incluídos todos os acessórios (curvas 90º horizontal e vertical externa e interna, junção, suspensão vertical, abraçadeiras, chumbador, parafusos, barra rosqueada, "T"s, reduções, tampas, cruzeta e cotovelo) por parte da CONTRATADA. compatíveis com os padrões predefinidos em suas terminações, fabricada em chapas de aço SAE 1008/1010 conforme a NBR 11888-2 e NBR 7013.	UN				30				30
45	3239	DESLOCAMENTO PARA ATENDIMENTO NOS CAMPI DE ANGICOS, CARAÚBAS, PAU DOS FERROS, POLO SERRA DE SÃO BENTO E SÍTIO ALAGOINHA - Valor a ser pago à CONTRATADA para cobrir as despesas do deslocamento, hospedagem e alimentação em carro próprio.	KM	2874	288				1.838		5000
46	21849	DIÁRIA PARA ATENDIMENTO NOS CAMPI DE ANGICOS, CARAÚBAS, PAU DOS FERROS, POLO SERRA DE SÃO BENTO E SÍTIO ALAGOINHA - Valor a ser pago à CONTRATADA para cobrir as despesas de hospedagem e alimentação de funcionário.	UN	32	4				144		180