

Estudo Técnico Preliminar 74/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23854.008959/2024-23

2. Descrição da necessidade

Aquisição de material para montar Projetores/Telefonia/Cabeamento

Aquisição de materiais de consumo para realização de serviços de instalação e manutenção de infraestrutura de cabeamento de rede de dados; telefonia; e montagem de projetores multimídia nas salas de aulas dos campus Jatobá e Riachuelo da Universidade Federal de Jataí (UFJ).

Esses materiais são essenciais para a melhoria do ambiente acadêmico e administrativo, proporcionando qualidade nas comunicações internas e facilitando o uso de recursos audiovisuais em salas de aula, laboratórios e auditórios.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria de Tecnologia da Informação (SeTI)	Leandro Lemes Moraes

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A Contratação será feita por DISPENSA na forma eletrônica, conforme art. 75, incisos II, e § 3º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e a Orientação Normativa 69/2021 AGU.

O objeto da contratação são aquisição de materiais de consumo para realização de serviços de instalação e manutenção de infraestrutura de cabeamento de rede de dados; telefonia; e montagem de projetores multimídia nas salas de aulas dos campi Jatobá e Riachuelo da Universidade Federal de Jataí (UFJ). Essa aquisição é importante para atender às solicitações dos demais setores, como por exemplo adicionar novos pontos de rede de dados para que computadores se conectem à internet, adicionar novos pontos de telefonia, instalação dos projetores multimídia nas salas de aulas.

O contratado deverá entregar o material no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota de Empenho, no seguinte endereço: Universidade Federal de Jataí - CAMPUS JATOBÁ - Rodovia BR 364, Km 195, Nº 3800, Parque Industrial, CEP: 75801-615 Almojarifado DMP/Central: 64 3606-8265 / 8233 Horário: SEGUNDA A SEXTA das 08:00 às 11:30 e 13:30 às 17:30.

O contratado deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues.

O contratado deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto demandado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

O contratado deverá fornecer materiais novos, de primeiro uso, fabricados de acordo com as normas técnicas em vigor, de boa qualidade e de excelente aceitação no mercado.

Os itens deverão possuir garantia contra não conformidades de fabricação, a contar do recebimento definitivo dos mesmos pela UFJ, sendo esta garantia de sua total responsabilidade, inclusive os custos no que tange ao transporte da CONTRATANTE à CONTRATADA e seu devido retorno a CONTRATANTE.

O contratado deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados pela UFJ, relacionados com as características dos materiais fornecidos. Caso seja necessária averiguação das especificações técnicas dos objetos, a contratada deverá apresentar catálogos, manuais, folders ou prospectos do objeto no prazo estipulado pela Contratante.

O contratado deverá arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do fornecimento dos materiais, sem qualquer ônus para a UFJ.

5. Levantamento de Mercado

Quanto à definição do método para estimativas de preços ou dos meios de previsão de preços referenciais, a pesquisa de preços foi realizada por meio de valores via sistema Banco de Preço e orçamentos diretamente com fornecedores .

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de materiais de consumo destinados à execução de serviços de instalação e manutenção da infraestrutura de cabeamento de rede de dados, telefonia, e instalação de projetores multimídia nas salas de aula dos campi Jatobá e Riachuelo da Universidade Federal de Jataí (UFJ).

1. Projetores: Instalação de projetores para suporte de aulas, apresentações e eventos, possibilitando o uso de recursos visuais de forma acessível e eficiente.
2. Telefonia: Expansão e atualização do sistema de telefonia, com cabeamento adequado e pontos de acesso para melhorar a comunicação entre setores e facilitar o atendimento aos estudantes e visitantes.
3. Cabeamento Estruturado: Instalação de cabeamento de rede estruturado para garantir a conectividade e o desempenho adequado dos dispositivos e equipamentos que utilizam internet, além de suportar futuras expansões.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

KIT MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DE PROJETOES - CATMAT: 16887					
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	Unidade de Fornecimento	QUANTIDADE
GRUPO 1	1	Descrição: Abraçadeira plástica (fita Hellermann). Aplicabilidade: Usada para fixação e organização de cabos em instalações elétricas e de dados. Medidas: Comprimento de 380mm x largura de 4,5 mm. Material de Fabricação: Nylon de alta resistência. Cor: Preto ou branco.	432359	Pacote com 20 unidades	25

2	<p>Descrição: Abraçadeira para fixação de eletrodutos. Aplicabilidade: Usada para fixar eletrodutos em instalações elétricas. Medidas: Para eletrodutos de 1 polegada. Material de Fabricação: PVC. Cor: cinza.</p>	447038	Pacote com 20 unidades	25
3	<p>Descrição: Adaptador para conexão entre caixa top e eletroduto. Aplicabilidade: Usado em sistemas modulares de eletrodutos. Medidas: 1 polegada. Material de Fabricação: PVC. Cor: Cinza. OBS: Para garantia de compatibilidade, padronização de designer e qualidade de acabamento, este item deve ser da mesma marca e totalmente compatível com os subitens: 17;25;26;43;44;45 e 46.</p>	433420	Unidade	400
4	<p>Descrição: Bateria recarregável de 9V. Aplicabilidade: Utilizada em dispositivos eletrônicos como multímetros e detectores de sinal. Medidas: Padrão 9V. Material de Fabricação: Composição de íons de lítio. Cor: variável de acordo com o fabricante.</p>	271793	Peça	30
5	<p>Descrição: Broca de vídea, projetada para perfuração de materiais duros como concreto, Aplicabilidade: Ideal para furos em superfícies rígidas como concreto, alvenaria, cerâmica e pedra. Utilizada em furadeiras de impacto. Medidas: Diâmetro de 10mm, comprimento total de 150mm. Material de Fabricação: Aço de alta resistência com ponta de vídea Cor: Metálico.</p>	346847	Unidade	10
6	<p>Descrição: Broca de vídea, projetada para perfuração de materiais duros como concreto, Aplicabilidade: Ideal para furos em superfícies rígidas como concreto, alvenaria, cerâmica e pedra. Utilizada em furadeiras de impacto. Medidas: Diâmetro de 12mm, comprimento total de 330mm. Material de Fabricação: Aço de alta resistência com ponta de vídea Cor: Metálico.</p>	266212	Unidade	5
7	<p>Descrição: Broca de vídea, projetada para perfuração de materiais duros como concreto, Aplicabilidade: Ideal para furos em superfícies rígidas como concreto, alvenaria, cerâmica e pedra. Utilizada em furadeiras de impacto. Medidas: Diâmetro de 6mm, comprimento total de 100mm. Material de Fabricação: Aço de alta resistência com ponta de vídea Cor: Metálico.</p>	266375	Unidade	10

8	<p>Descrição: Broca de vídea, projetada para perfuração de materiais duros como concreto,</p> <p>Aplicabilidade: Ideal para furos em superfícies rígidas como concreto, alvenaria, cerâmica e pedra. Utilizada em furadeiras de impacto.</p> <p>Medidas: Diâmetro de 8mm, comprimento total de 120mm.</p> <p>Material de Fabricação: Aço de alta resistência com ponta de vídea</p> <p>Cor: Metálico.</p>	346846	Unidade	10
9	<p>Descrição: Broca em aço rápido</p> <p>Aplicabilidade: Para perfurações de metais como alumínio, aço, cobre, plásticos e madeiras</p> <p>Medidas: Diâmetro de 4mm.</p> <p>Material de Fabricação: Aço rápido (HSS).</p> <p>Cor: Metálico.</p>	342522	Unidade	10
10	<p>Descrição: Broca em aço rápido</p> <p>Aplicabilidade: Para perfurações de metais como alumínio, aço, cobre, plásticos e madeiras</p> <p>Medidas: Diâmetro de 6mm.</p> <p>Material de Fabricação: Aço rápido (HSS).</p> <p>Cor: Metálico.</p>	485118	Unidade	10
11	<p>Descrição: Broca em aço rápido</p> <p>Aplicabilidade: Para perfurações de metais como alumínio, aço, cobre, plásticos e madeiras</p> <p>Medidas: Diâmetro de 8mm.</p> <p>Material de Fabricação: Aço rápido (HSS).</p> <p>Cor: Metálico.</p>	377400	Unidade	10
12	<p>Descrição: Bucha tipo "Fly" com aba para uso específico em paredes de gesso (drywall) + parafuso de 4,2x55mm.</p> <p>Aplicabilidade: Projetada para fixações em paredes de gesso acartonado (drywall).</p> <p>Medidas: Bucha de 4mm e parafuso de 4,2mm x 55mm.</p> <p>Material de Fabricação: nylon ou polipropileno para a bucha e aço galvanizado para o parafuso.</p> <p>Cor: Bucha branca, parafuso metálico.</p>	601982	Caixa com 100 Unidades	2
13	<p>Descrição: Bucha plástica projetada para uso em paredes ocas como tijolos e blocos de alvenaria estrutural.</p> <p>Aplicabilidade: Utilizada para fixação segura em paredes ocas, expandindo-se dentro do bloco para melhor aderência e suporte.</p> <p>Medidas: Diâmetro de 8mm.</p> <p>Material de Fabricação: nylon.</p> <p>Cor: Cinza.</p>	359440	Caixa com 100 Unidades	2
14	<p>Descrição: Bucha plástica com diâmetro de 10mm.</p> <p>Aplicabilidade: Ideal para fixação de parafusos em paredes sólidas.</p>	294339	Caixa com 100 Unidades	5

	<p>Medidas: Diâmetro de 10mm. Material de Fabricação: polipropileno ou nylon. Cor: Cinza</p>			
15	<p>Descrição: Bucha plástica com diâmetro de 8mm. Aplicabilidade: Ideal para fixação de parafusos em paredes sólidas. Medidas: Diâmetro de 8mm. Material de Fabricação: polipropileno ou nylon. Cor: Cinza</p>	602037	Caixa com 100 Unidades	10
16	<p>Descrição: Caixa de passagem para montagem modular. Aplicabilidade: Usado em instalações elétricas expostas. Medidas: Compatível com sistemas X. Material de Fabricação: Aço zincado. Cor: Metálico (Zincado).</p>	473401	Unidade	40
17	<p>Descrição: Caixa de tomada de 4x2 polegadas, compatível com o sistema modular de encaixe de módulos elétricos e de rede. Aplicabilidade: Utilizada em instalações elétricas e de dados para acomodação de interruptores, tomadas e módulos keystone em ambientes residenciais, comerciais e industriais. Medidas: 4x2 polegadas Material de Fabricação: PVC resistente a impactos e chamas. Cor: cinza OBS: Para garantia de compatibilidade, padronização de designer e qualidade de acabamento, este item deve ser da mesma marca e totalmente compatível com os subitens: 3;25;26;34;43;44;45 e 46;</p>	289635	Unidade	250
18	<p>Descrição: Carregador elétrico universal para pilhas recarregáveis do tipo AA (2A) e AAA (3A). Aplicabilidade: Utilizado para recarregar pilhas AA e AAA, oferecendo compatibilidade com pilhas de diferentes tecnologias, como Níquel-Metal Hidreto (Ni-MH) ou Íon de Lítio. Medidas: Design compacto e portátil, com capacidade para carregar pelo menos 4 pilhas simultaneamente Material de Fabricação: Corpo de plástico resistente, com circuitos eletrônicos internos para controle de carga e proteção contra sobrecarga. Cor: variável conforme o fabricante. Entrada: Alimentação de 100V-240V AC (bivolt automático). Saída: 1,2V - 2,4V. Características Adicionais: incluir LED indicador de status de carga, desligamento automático ao término da carga, e proteção contra curto-circuito.</p>	426776	Unidade	2
19	<p>Descrição: Carregador elétrico para baterias recarregáveis de 9V. Aplicabilidade: Utilizado para recarregar baterias de 9V. Compatível com baterias de diferentes tecnologias, como Níquel-Metal Hidreto (Ni-MH) ou Íon de Lítio. Medidas: Compacto e portátil, com dimensões aproximadas de 10cm x 6cm x 3cm, variando conforme o modelo. Material de Fabricação: Plástico resistente, com componentes eletrônicos de alta durabilidade. Cor: (variável conforme o fabricante).</p>	600771	Unidade	2

	<p>Entrada: Alimentação de 100V-240V AC (padrão bivolt automático).</p> <p>Saída: Tensão de saída de 9V DC.</p> <p>Características Adicionais: incluir LED indicador de status de carga, desligamento automático ao término da carga, e proteção contra curto-circuito.</p>			
23	<p>Descrição: Curva de 90° para eletrodutos, com bolsa nas duas extremidades.</p> <p>Aplicabilidade: Usada para desviar a rota de eletrodutos em ângulos de 90°.</p> <p>Medidas: Diâmetro de 1 polegada.</p> <p>Material de Fabricação: PVC.</p>	259584	Unidade	100
24	<p>Descrição: Eletroduto flexível com alma interna de aço.</p> <p>Aplicabilidade: Usado para proteção de fios e cabos elétricos em instalações prediais e industriais.</p> <p>Medidas: Diâmetro de 1 polegada, rolo de 50 metros.</p> <p>Material de Fabricação: PVC com reforço de malha de aço.</p> <p>Cor: Preto.</p>	436241	Metro (Rolo de 50 metros)	300
25	<p>Descrição: Luva de emenda para caixa de passagem.</p> <p>Aplicabilidade: Utilizada em instalações elétricas para conectar eletrodutos, garantindo a continuidade das tubulações.</p> <p>Medidas: Compatível com eletrodutos de 1"</p> <p>Material de Fabricação: PVC anti-chamas</p> <p>Cor: cinza. OBS: Para garantia de compatibilidade, padronização de designer e qualidade de acabamento, este item deve ser da mesma marca e totalmente compatível com os subitens: 3;17;26;34;43;44;45 e 46.</p>	369116	Pacote com 10 unidades	4
26	<p>Descrição: Tampo modular para instalação de keystone em caixa x com sistema de tampa modular.</p> <p>Aplicabilidade: Utilizado para instalações de portas lógicas de rede em placa espelho modular.</p> <p>Medidas: seguir padrão da tampa modular ofertada, para ocupação de um posto.</p> <p>Material de Fabricação: PVC.</p> <p>Cor: Branco. OBS: Para garantia de compatibilidade, padronização de designer e qualidade de acabamento, este item deve ser da mesma marca e totalmente compatível com os subitens: 3;17;25;34;43;44;45 e 46.</p>	392744	Unidade	400
27	<p>Descrição: Parafuso philips auto brocante com cabeça flangeada.</p> <p>Aplicabilidade: Projetado para perfuração e fixação direta em metais sem necessidade de pré-furo. Usado para fixação em estruturas metálicas, chapas e perfis.</p> <p>Medidas: Diâmetro de 4,2mm e comprimento de 16mm.</p> <p>Material de Fabricação: Aço carbono com revestimento galvanizado, resistente à corrosão e de alta durabilidade.</p> <p>Cor: Metálico.</p>	611009	Caixa com 500 unidades	2
	<p>Descrição: Parafuso philips cabeça chata, rosca soberba.</p> <p>Aplicabilidade: Usado para fixação de peças em</p>			

28	<p>madeira, plástico e em alguns casos alvenaria (com bucha).</p> <p>Medidas: Diâmetro de 4,5mm e comprimento de 50mm.</p> <p>Material de Fabricação: Aço carbono zincado ou galvanizado.</p> <p>Cor: Metálico</p>	467369	Caixa com 500 unidades	2
29	<p>Descrição: Parafuso rosca soberba com cabeça sextavada.</p> <p>Aplicabilidade: Usado para fixação diretamente em madeira ou com aplicação de buchas de fixação.</p> <p>Medidas: 5/16 x 60mm.</p> <p>Material de Fabricação: Aço zincado.</p> <p>Cor: Metálico (Zincado).</p>	307515	Caixa com 500 unidades	2
30	<p>Descrição: Parafuso rosca soberba com cabeça sextavada.</p> <p>Aplicabilidade: Usado para fixação direta em madeira ou em buxa de fixação.</p> <p>Medidas: 1/4 polegada de diâmetro x 60mm de comprimento.</p> <p>Material de Fabricação: Aço zincado.</p> <p>Cor: Metálico (Zincado).</p>	455663	Caixa com 500 unidades	2
32	<p>Descrição: Pilhas recarregáveis de tamanho AA.</p> <p>Aplicabilidade: Utilizadas em dispositivos eletrônicos como controles remotos, brinquedos, lanternas e equipamentos portáteis.</p> <p>Medidas: Tamanho AA</p> <p>Material de Fabricação: Composição de níquel-metal hidreto (Ni-MH) ou íons de lítio.</p> <p>Capacidade: no mínimo 2500mAh. Voltagem nominal: 1,2V.</p> <p>Projetada para pelo menos 1000 ciclos de carregamento.</p> <p>Cor: Variável conforme o fabricante</p>	317533	Embalagem 2 unidades	30
33	<p>Descrição: Pilhas recarregáveis de tamanho AAA.</p> <p>Aplicabilidade: Utilizadas em dispositivos eletrônicos como controles remotos, brinquedos, lanternas e equipamentos portáteis.</p> <p>Medidas: Tamanho AAA</p> <p>Material de Fabricação: Composição de níquel-metal hidreto (Ni-MH) ou íons de lítio.</p> <p>Capacidade: no mínimo 900mAh.</p> <p>Voltagem nominal: 1,2V.</p> <p>Projetada para pelo menos 1000 ciclos de carregamento.</p> <p>Cor: Variável conforme o fabricante.</p>	424039	Embalagem 2 unidades	30
34	<p>Descrição: Placa espelho para caixas 4x2 com 3 postos.</p> <p>Aplicabilidade: Usada em sistemas modulares de instalação elétrica.</p> <p>Medidas: 4x2 polegadas.</p> <p>Material de Fabricação: PVC.</p> <p>Cor: cinza.</p>	453672	Unidade	200
	<p>Descrição: Ponteira dupla Phillips para uso em parafusadeiras, com extremidades imantadas.</p>			

35	<p>Aplicabilidade: Usada para parafusamento em superfícies metálicas ou de madeira.</p> <p>Medidas: 100mm de comprimento, ponta Ph2.</p> <p>Material de Fabricação: Aço temperado.</p> <p>Cor: Metálico.</p>	462447	Unidade	10
39	<p>Descrição: Canaleta ventilada de PVC rígido 20x20mm.</p> <p>Aplicabilidade: Usada em instalações elétricas, de telefonia e de dados para proteger e organizar cabos, evitando o desgaste e danos mecânicos. Ideal para ambientes residenciais, comerciais e industriais.</p> <p>Medidas: Seção de 20mm x 20mm, com comprimento padrão de 2 metros (ou mais dependendo do fabricante).</p> <p>Material de Fabricação: PVC rígido, com alta resistência ao calor, impactos e à corrosão.</p> <p>Cor: Branco.</p>	240054	Caixa com 10 unidades	240
40	<p>Descrição: Soquete magnético de 10mm sextavado.</p> <p>Aplicabilidade: Usado com parafusadeiras para apertar ou soltar parafusos.</p> <p>Medidas: 10 mm x 65mm de comprimento, encaixe haste sextavada de 1/4.</p> <p>Material de Fabricação: Aço.</p> <p>Cor: Metálico.</p>	213927	Unidade	5
41	<p>Descrição: Soquete magnético de 8mm sextavado.</p> <p>Aplicabilidade: Usado com parafusadeiras para apertar ou soltar parafusos.</p> <p>Medidas: 8mm x 65mm de comprimento, encaixe haste sextavada de 1/4.</p> <p>Material de Fabricação: Aço.</p> <p>Cor: Metálico.</p>	213928	Unidade	5
42	<p>Descrição: Soquete magnético de 11mm sextavado.</p> <p>Aplicabilidade: Usado com parafusadeiras para apertar ou soltar parafusos.</p> <p>Medidas: 11 mm x 65mm de comprimento, encaixe haste sextavada de 1/4.</p> <p>Material de Fabricação: Aço.</p> <p>Cor: Metálico.</p>	213935	Unidade	5
43	<p>Descrição: Módulo cego</p> <p>Aplicabilidade: Usado para preencher espaços em placa espelho de caixas de tomadas, garantindo um acabamento estético e seguro.</p> <p>Medidas: Compatível com caixas e suportes do sistema modular, como caixas de 4x2 ou 4x4.</p> <p>Material de Fabricação: PVC ou termoplástico de alta resistência.</p> <p>Cor: Branco OBS: Para garantia de compatibilidade, padronização de designer e qualidade de acabamento, este item deve ser da mesma marca e totalmente compatível com os subitens: 3;17;25;26;34;44;45 e 46.</p>	426917	Unidade	200
	<p>Descrição: Tampa cega para caixas 4x2.</p> <p>Aplicabilidade: Usada para fechar caixas de passagem em instalações elétricas.</p>			

44	<p>Medidas: 4x2 polegadas. Material de Fabricação: PVC. Cor: Cinza. OBS: Para garantia de compatibilidade, padronização de designer e qualidade de acabamento, este item deve ser da mesma marca e totalmente compatível com os subitens: 3;17;25;26;34;43;45 e 46.</p>	420432	Unidade	100
45	<p>Descrição: Módulo de Tomada 10A 2P+T Aplicabilidade: utilizado para fornecimento de energia em caixa de tomadas de sistemas modulares. Medidas: Compatível com caixas e suportes do sistema modular, como caixas de 4x2 ou 4x4. Material de Fabricação: PVC ou termoplástico de alta resistência. Cor: Branco OBS: Para garantia de compatibilidade, padronização de designer e qualidade de acabamento, este item deve ser da mesma marca e totalmente compatível com os subitens: 3;17;25;26;34;43;44 e 46.</p>	408712	Caixa 1 Unidade	30
46	<p>Descrição: Módulo de Tomada 20A 2P+T Aplicabilidade: utilizado para fornecimento de energia em caixa de tomadas de sistemas modulares. Medidas: Compatível com caixas e suportes do sistema modular, como caixas de 4x2 ou 4x4. Material de Fabricação: PVC ou termoplástico de alta resistência. Cor: Branco OBS: Para garantia de compatibilidade, padronização de designer e qualidade de acabamento, este item deve ser da mesma marca e totalmente compatível com os subitens: 3;17;25;26;34;44;45 e 46.</p>	424036	Caixa 1 Unidade	10

KIT MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA - CATMAT: 16898

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	Unidade de Fornecimento	QUANTIDAD
	20	<p>Descrição: Conector Keystone para cabos de rede Cat. 5E. Aplicabilidade: Usado em painéis de patch e tomadas modulares para redes de dados. Medidas: Padrão Keystone. Material de Fabricação: Plástico resistente. Cor: Branco.</p>	400718	Unidade	200
	21	<p>Descrição: Conector macho RJ45 para cabos de rede categoria 5E. Aplicabilidade: Usado em cabeamento estruturado para redes de alta velocidade. Medidas: Padrão RJ45. Material de Fabricação: Plástico com contatos metálicos. Cor: Transparente.</p>	249072	Caixa 5 unidades	40
		<p>Descrição: Cabo óptico com conectores SC/LC, polimento UPC, Duplex(duas vias), fibra monomodo. Aplicabilidade: Utilizado em redes de fibra óptica, especialmente em data centers e infraestrutura de</p>			

GRUPO 2	22	telecomunicações. Medidas: 2m. Material de Fabricação: Fibra óptica com revestimento de alta qualidade. Cor: Azul.	448002	Unidade	30
	31	Descrição: Cabo de rede Cat. 5E. Aplicabilidade: Usado para interconectar dispositivos em redes de dados. Medidas: 0.5 metros de comprimento. Material de Fabricação: 100% cobre com revestimento em PVC. Cor: Azul.	257401	Centena (100 und.)	1
	36	Descrição: Rack de parede para instalação de equipamentos de rede. Aplicabilidade: Usado para armazenar e organizar equipamentos de rede, como switches, roteadores e patch panels. Medidas: 16U, largura 520mm, profundidade 550mm. Material de Fabricação: estrutura e carcaça de metal, tampa frontal em acrílico transparente ou fumê. Cor: Preto.	309005	Unidade	2
	37	Descrição: Régua de energia com disjuntor e display de tensão. Aplicabilidade: Usada para distribuir energia elétrica em racks de TI. Medidas: Compatível com racks de 19 polegadas. Material de Fabricação: Metal e plástico Cor: Preto.	401644	Unidade	10
	38	Descrição: Conector macho RJ45 para cabos de rede categoria 6. Aplicabilidade: Usado em cabeamento estruturado para redes de alta velocidade. Medidas: Padrão RJ45. Material de Fabricação: Plástico com contatos metálicos. Cor: Transparente.	375963	Unidade	200

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 45.047,23

O custo estimado da contratação é de **quarenta e cinco mil, quarenta e sete reais e vinte e três centavos**.

Para definição dos valores estimados foi adotada a média dos valores pesquisados para o item.

KIT MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DE PROJETORES - CATMAT : 16887						
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade de Fornecimento	QUANTIDADE	ESTIMATIVA MÉDIA DE PREÇO	ESTIMATIVA MÉDIA TOTAL
	1	<p>Descrição: Abraçadeira plástica (fita Hellermann).</p> <p>Aplicabilidade: Usada para fixação e organização de cabos em instalações elétricas e de dados.</p> <p>Medidas: Comprimento de 380mm x largura de 4,5mm.</p> <p>Material de Fabricação: Nylon de alta resistência.</p> <p>Cor: Preto ou branco.</p>	Pacote com 20 unidades	25	R\$ 9,80	R\$ 245,00
	2	<p>Descrição: Abraçadeira para fixação de eletrodutos.</p> <p>Aplicabilidade: Usada para fixar eletrodutos em instalações elétricas.</p> <p>Medidas: Para eletrodutos de 1 polegada.</p> <p>Material de Fabricação: PVC.</p> <p>Cor: cinza.</p>	Pacote com 20 unidades	25	R\$ 77,50	R\$ 1.937,50
	3	<p>Descrição: Adaptador para conexão entre caixa top e eletroduto.</p> <p>Aplicabilidade: Usado em sistemas modulares de eletrodutos.</p> <p>Medidas: 1 polegada.</p> <p>Material de Fabricação: PVC.</p> <p>Cor: Cinza. OBS: Para garantia de compatibilidade, padronização de designer e qualidade de acabamento, este item deve ser da mesma marca e totalmente compatível com os subitens: 17;25;26;43;44;45 e 46.</p>	Unidade	400	R\$ 2,83	R\$ 1.130,00
		<p>Descrição: Bateria recarregável de 9V.</p> <p>Aplicabilidade: Utilizada em dispositivos</p>				

4	<p>eletrônicos como multímetros e detectores de sinal. Medidas: Padrão 9V. Material de Fabricação: Composição de íons de lítio. Cor: variável de acordo com o fabricante.</p>	Peça	30	R\$ 15,00	R\$ 450,00
5	<p>Descrição: Broca de vídea, projetada para perfuração de materiais duros como concreto, Aplicabilidade: Ideal para furos em superfícies rígidas como concreto, alvenaria, cerâmica e pedra. Utilizada em furadeiras de impacto. Medidas: Diâmetro de 10mm, comprimento total de 150mm. Material de Fabricação: Aço de alta resistência com ponta de vídea Cor: Metálico.</p>	Unidade	10	R\$ 24,95	R\$ 249,50
6	<p>Descrição: Broca de vídea, projetada para perfuração de materiais duros como concreto, Aplicabilidade: Ideal para furos em superfícies rígidas como concreto, alvenaria, cerâmica e pedra. Utilizada em furadeiras de impacto. Medidas: Diâmetro de 12mm, comprimento total de 330mm. Material de Fabricação: Aço de alta resistência com ponta de vídea Cor: Metálico.</p>	Unidade	5	R\$ 45,40	R\$ 227,00
7	<p>Descrição: Broca de vídea, projetada para perfuração de materiais duros como concreto, Aplicabilidade: Ideal para furos em superfícies rígidas como concreto, alvenaria, cerâmica e pedra. Utilizada em furadeiras de impacto. Medidas: Diâmetro de 6mm, comprimento total de 100mm. Material de Fabricação: Aço de alta resistência com ponta de vídea Cor: Metálico.</p>	Unidade	10	R\$ 11,93	R\$ 119,25
8	<p>Descrição: Broca de vídea, projetada para perfuração de materiais duros como concreto, Aplicabilidade: Ideal para furos em superfícies rígidas como concreto, alvenaria, cerâmica e pedra. Utilizada em furadeiras de impacto. Medidas: Diâmetro de 8mm, comprimento total de 120mm. Material de Fabricação: Aço de alta resistência com ponta de vídea Cor: Metálico.</p>	Unidade	10	R\$ 17,92	R\$ 179,20
9	<p>Descrição: Broca em aço rápido Aplicabilidade: Para perfurações de metais como alumínio, aço, cobre, plásticos e madeiras</p>	Unidade	10	R\$ 7,00	R\$ 70,00

	Medidas: Diâmetro de 4mm. Material de Fabricação: Aço rápido (HSS). Cor: Metálico.				
10	Descrição: Broca em aço rápido Aplicabilidade: Para perfurações de metais como alumínio, aço, cobre, plásticos e madeiras Medidas: Diâmetro de 6mm. Material de Fabricação: Aço rápido (HSS). Cor: Metálico.	Unidade	10	R\$ 15,46	R\$ 154,60
11	Descrição: Broca em aço rápido Aplicabilidade: Para perfurações de metais como alumínio, aço, cobre, plásticos e madeiras Medidas: Diâmetro de 8mm. Material de Fabricação: Aço rápido (HSS). Cor: Metálico.	Unidade	10	R\$ 20,42	R\$ 204,15
12	Descrição: Bucha tipo "Fly" com aba para uso específico em paredes de gesso (drywall) + parafuso de 4,2x55mm. Aplicabilidade: Projetada para fixações em paredes de gesso acartonado (drywall). Medidas: Bucha de 4mm e parafuso de 4,2 mm x 55mm. Material de Fabricação: nylon ou polipropileno para a bucha e aço galvanizado para o parafuso. Cor: Bucha branca, parafuso metálico.	Caixa com 100 Unidades	2	R\$ 52,50	R\$ 105,00
13	Descrição: Bucha plástica projetada para uso em paredes ocas como tijolos e blocos de alvenaria estrutural. Aplicabilidade: Utilizada para fixação segura em paredes ocas, expandindo-se dentro do bloco para melhor aderência e suporte. Medidas: Diâmetro de 8mm. Material de Fabricação: nylon. Cor: Cinza.	Caixa com 100 Unidades	2	R\$ 24,00	R\$ 48,00
14	Descrição: Bucha plástica com diâmetro de 10mm. Aplicabilidade: Ideal para fixação de parafusos em paredes sólidas. Medidas: Diâmetro de 10mm. Material de Fabricação: polipropileno ou nylon. Cor: Cinza	Caixa com 100 Unidades	5	R\$ 11,00	R\$ 55,00
15	Descrição: Bucha plástica com diâmetro de 8mm. Aplicabilidade: Ideal para fixação de parafusos em paredes sólidas. Medidas: Diâmetro de 8mm. Material de Fabricação: polipropileno ou nylon. Cor: Cinza	Caixa com 100 Unidades	10	R\$ 6,00	R\$ 60,00

16	<p>Descrição: Caixa de passagem para montagem modular.</p> <p>Aplicabilidade: Usado em instalações elétricas expostas.</p> <p>Medidas: Compatível com sistemas X.</p> <p>Material de Fabricação: Aço zincado.</p> <p>Cor: Metálico (Zincado).</p>	Unidade	40	R\$ 14,05	R\$ 562,00
17	<p>Descrição: Caixa de tomada de 4x2 polegadas, compatível com o sistema modular de encaixe de módulos elétricos e de rede.</p> <p>Aplicabilidade: Utilizada em instalações elétricas e de dados para acomodação de interruptores, tomadas e módulos keystone em ambientes residenciais, comerciais e industriais.</p> <p>Medidas: 4x2 polegadas</p> <p>Material de Fabricação: PVC resistente a impactos e chamas.</p> <p>Cor: cinza OBS: Para garantia de compatibilidade, padronização de designer e qualidade de acabamento, este item deve ser da mesma marca e totalmente compatível com os subitens: 3;25;26;34;43;44;45 e 46;</p>	Unidade	250	R\$ 8,25	R\$ 2.062,50
18	<p>Descrição: Carregador elétrico universal para pilhas recarregáveis do tipo AA (2A) e AAA (3A).</p> <p>Aplicabilidade: Utilizado para recarregar pilhas AA e AAA, oferecendo compatibilidade com pilhas de diferentes tecnologias, como Níquel-Metal Hidreto (Ni-MH) ou Íon de Lítio.</p> <p>Medidas: Design compacto e portátil, com capacidade para carregar pelo menos 4 pilhas simultaneamente</p> <p>Material de Fabricação: Corpo de plástico resistente, com circuitos eletrônicos internos para controle de carga e proteção contra sobrecarga.</p> <p>Cor: variável conforme o fabricante.</p> <p>Entrada: Alimentação de 100V-240V AC (bivolt automático).</p> <p>Saída: 1,2V - 2,4V.</p> <p>Características Adicionais: incluir LED indicador de status de carga, desligamento automático ao término da carga, e proteção contra curto-circuito.</p>	Unidade	2	R\$ 39,69	R\$ 79,38
19	<p>Descrição: Carregador elétrico para baterias recarregáveis de 9V.</p> <p>Aplicabilidade: Utilizado para recarregar baterias de 9V. Compatível com baterias de diferentes tecnologias, como Níquel-Metal Hidreto (Ni-MH) ou Íon de Lítio.</p> <p>Medidas: Compacto e portátil, com dimensões aproximadas de 10cm x 6cm x 3cm, variando conforme o modelo.</p> <p>Material de Fabricação: Plástico resistente, com componentes eletrônicos de alta durabilidade.</p> <p>Cor: (variável conforme o fabricante).</p> <p>Entrada: Alimentação de 100V-240V AC</p>	Unidade	2	R\$ 54,72	R\$ 109,44

GRUPO 1		(padrão bivolt automático). Saída: Tensão de saída de 9V DC. Características Adicionais: incluir LED indicador de status de carga, desligamento automático ao término da carga, e proteção contra curto-circuito.				
	23	Descrição: Curva de 90° para eletrodutos, com bolsa nas duas extremidades. Aplicabilidade: Usada para desviar a rota de eletrodutos em ângulos de 90°. Medidas: Diâmetro de 1 polegada. Material de Fabricação: PVC.	Unidade	100	R\$ 11,67	R\$ 1.167,00
	24	Descrição: Eletroduto flexível com alma interna de aço. Aplicabilidade: Usado para proteção de fios e cabos elétricos em instalações prediais e industriais. Medidas: Diâmetro de 1 polegada, rolo de 50 metros. Material de Fabricação: PVC com reforço de malha de aço. Cor: Preto.	Metro (Rolo de 50 metros)	300	R\$ 20,75	R\$ 6.225,00
	25	Descrição: Luva de emenda para caixa de passagem. Aplicabilidade: Utilizada em instalações elétricas para conectar eletrodutos, garantindo a continuidade das tubulações. Medidas: Compatível com eletrodutos de 1" Material de Fabricação: PVC anti-chamas Cor: cinza. OBS: Para garantia de compatibilidade, padronização de designer e qualidade de acabamento, este item deve ser da mesma marca e totalmente compatível com os subitens: 3;17;26;34;43;44;45 e 46.	Pacote com 10 unidades	4	R\$ 17,50	R\$ 70,00
	26	Descrição: Tampo modular para instalação de keystone em caixa x com sistema de tampa modular. Aplicabilidade: Utilizado para instalações de portas lógicas de rede em placa espelho modular. Medidas: seguir padrão da tampa modular ofertada, para ocupação de um posto. Material de Fabricação: PVC. Cor: Branco. OBS: Para garantia de compatibilidade, padronização de designer e qualidade de acabamento, este item deve ser da mesma marca e totalmente compatível com os subitens: 3;17;25;34;43;44;45 e 46.	Unidade	400	R\$ 1,62	R\$ 648,00
	27	Descrição: Parafuso philips auto brocante com cabeça flangeada. Aplicabilidade: Projetado para perfuração e fixação direta em metais sem necessidade de pré-furo. Usado para fixação em estruturas metálicas, chapas e perfis. Medidas: Diâmetro de 4,2mm e comprimento de 16mm. Material de Fabricação: Aço carbono com	Caixa com 500 unidades	2	R\$ 137,50	R\$ 275,00

	<p>revestimento galvanizado, resistente à corrosão e de alta durabilidade. Cor: Metálico.</p>				
28	<p>Descrição: Parafuso philips cabeça chata, rosca soberba. Aplicabilidade: Usado para fixação de peças em madeira, plástico e em alguns casos alvenaria (com bucha). Medidas: Diâmetro de 4,5mm e comprimento de 50mm. Material de Fabricação: Aço carbono zincado ou galvanizado. Cor: Metálico</p>	Caixa com 500 unidades	2	R\$ 110,00	R\$ 220,00
29	<p>Descrição: Parafuso rosca soberba com cabeça sextavada. Aplicabilidade: Usado para fixação diretamente em madeira ou com aplicação de buchas de fixação. Medidas: 5/16 x 60mm. Material de Fabricação: Aço zincado. Cor: Metálico (Zincado).</p>	Caixa com 500 unidades	2	R\$ 595,00	R\$ 1.190,00
30	<p>Descrição: Parafuso rosca soberba com cabeça sextavada. Aplicabilidade: Usado para fixação direta em madeira ou em buxa de fixação. Medidas: 1/4 polegada de diâmetro x 60mm de comprimento. Material de Fabricação: Aço zincado. Cor: Metálico (Zincado).</p>	Caixa com 500 unidades	2	R\$ 285,00	R\$ 570,00
32	<p>Descrição: Pilhas recarregáveis de tamanho AA. Aplicabilidade: Utilizadas em dispositivos eletrônicos como controles remotos, brinquedos, lanternas e equipamentos portáteis. Medidas: Tamanho AA Material de Fabricação: Composição de níquel-metal hidreto (Ni-MH) ou íons de lítio. Capacidade: no mínimo 2500mAh. Voltagem nominal: 1,2V. Projetada para pelo menos 1000 ciclos de carregamento. Cor: Variável conforme o fabricante</p>	Embalagem 2 unidades	30	R\$ 13,80	R\$ 414,00
33	<p>Descrição: Pilhas recarregáveis de tamanho AAA. Aplicabilidade: Utilizadas em dispositivos eletrônicos como controles remotos, brinquedos, lanternas e equipamentos portáteis. Medidas: Tamanho AAA Material de Fabricação: Composição de níquel-metal hidreto (Ni-MH) ou íons de lítio. Capacidade: no mínimo 900mAh. Voltagem nominal: 1,2V.</p>	Embalagem 2 unidades	30	R\$ 2,08	R\$ 62,40

	<p>Projetada para pelo menos 1000 ciclos de carregamento. Cor: Variável conforme o fabricante.</p>				
34	<p>Descrição: Placa espelho para caixas 4x2 com 3 postos. Aplicabilidade: Usada em sistemas modulares de instalação elétrica. Medidas: 4x2 polegadas. Material de Fabricação: PVC. Cor: cinza.</p>	Unidade	200	R\$ 5,33	R\$ 1.065,00
35	<p>Descrição: Ponteira dupla Phillips para uso em parafusadeiras, com extremidades imantadas. Aplicabilidade: Usada para parafusamento em superfícies metálicas ou de madeira. Medidas: 100mm de comprimento, ponta Ph2. Material de Fabricação: Aço temperado. Cor: Metálico.</p>	Unidade	10	R\$ 25,57	R\$ 255,67
39	<p>Descrição: Canaleta ventilada de PVC rígido 20x20mm. Aplicabilidade: Usada em instalações elétricas, de telefonia e de dados para proteger e organizar cabos, evitando o desgaste e danos mecânicos. Ideal para ambientes residenciais, comerciais e industriais. Medidas: Seção de 20mm x 20mm, com comprimento padrão de 2 metros (ou mais dependendo do fabricante). Material de Fabricação: PVC rígido, com alta resistência ao calor, impactos e à corrosão. Cor: Branco.</p>	Caixa com 10 unidades	240	R\$ 29,60	R\$ 7.104,00
40	<p>Descrição: Soquete magnético de 10mm sextavado. Aplicabilidade: Usado com parafusadeiras para apertar ou soltar parafusos. Medidas: 10 mm x 65mm de comprimento, encaixe haste sextavada de 1/4. Material de Fabricação: Aço. Cor: Metálico.</p>	Unidade	5	R\$ 7,75	R\$ 38,75
41	<p>Descrição: Soquete magnético de 8mm sextavado. Aplicabilidade: Usado com parafusadeiras para apertar ou soltar parafusos. Medidas: 8mm x 65mm de comprimento, encaixe haste sextavada de 1/4. Material de Fabricação: Aço. Cor: Metálico.</p>	Unidade	5	R\$ 7,25	R\$ 36,25
	<p>Descrição: Soquete magnético de 11mm sextavado. Aplicabilidade: Usado com parafusadeiras para apertar ou soltar parafusos.</p>				

42	Medidas: 11 mm x 65mm de comprimento, encaixe haste sextavada de 1/4. Material de Fabricação: Aço. Cor: Metálico.	Unidade	5	R\$ 6,00	R\$ 30,00
43	Descrição: Módulo cego Aplicabilidade: Usado para preencher espaços em em placa espelho de caixas de tomadas, garantindo um acabamento estético e seguro. Medidas: Compatível com caixas e suportes do sistema modular, como caixas de 4x2 ou 4x4. Material de Fabricação: PVC ou termoplástico de alta resistência. Cor: Branco OBS: Para garantia de compatibilidade, padronização de designer e qualidade de acabamento, este item deve ser da mesma marca e totalmente compatível com os subitens: 3;17;25;26;34;44;45 e 46.	Unidade	200	R\$ 1,38	R\$ 275,00
44	Descrição: Tampa cega para caixas 4x2. Aplicabilidade: Usada para fechar caixas de passagem em instalações elétricas. Medidas: 4x2 polegadas. Material de Fabricação: PVC. Cor: Cinza. OBS: Para garantia de compatibilidade, padronização de designer e qualidade de acabamento, este item deve ser da mesma marca e totalmente compatível com os subitens: 3;17;25;26;34;43;45 e 46.	Unidade	100	R\$ 4,25	R\$ 425,00
45	Descrição: Módulo de Tomada 10A 2P+T Aplicabilidade: utilizado para fornecimento de energia em caixa de tomadas de sistemas modulares. Medidas: Compatível com caixas e suportes do sistema modular, como caixas de 4x2 ou 4x4. Material de Fabricação: PVC ou termoplástico de alta resistência. Cor: Branco OBS: Para garantia de compatibilidade, padronização de designer e qualidade de acabamento, este item deve ser da mesma marca e totalmente compatível com os subitens: 3;17;25;26;34;43;44 e 46.	Caixa 1 Unidade	30	R\$ 8,50	R\$ 254,85
46	Descrição: Módulo de Tomada 20A 2P+T Aplicabilidade: utilizado para fornecimento de energia em caixa de tomadas de sistemas modulares. Medidas: Compatível com caixas e suportes do sistema modular, como caixas de 4x2 ou 4x4. Material de Fabricação: PVC ou termoplástico de alta resistência. Cor: Branco OBS: Para garantia de compatibilidade, padronização de designer e qualidade de acabamento, este item deve ser	Caixa 1 Unidade	10	R\$ 9,15	R\$ 91,50

	da mesma marca e totalmente compatível com os subitens: 3;17;25;26;34;44;45 e 46.				
--	---	--	--	--	--

KIT MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA - CATMAT: 16898						
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade de Fornecimento	QUANTIDADE	ESTIMATIVA MÉDIA DE PREÇO	ESTIMATIVA MÉDIA TOTAL
GRUPO 2	20	Descrição: Conector Keystone para cabos de rede Cat. 5E. Aplicabilidade: Usado em painéis de patch e tomadas modulares para redes de dados. Medidas: Padrão Keystone. Material de Fabricação: Plástico resistente. Cor: Branco.	Unidade	200	R\$ 30,33	R\$ 6.066,67
	21	Descrição: Conector macho RJ45 para cabos de rede categoria 5E. Aplicabilidade: Usado em cabeamento estruturado para redes de alta velocidade. Medidas: Padrão RJ45. Material de Fabricação: Plástico com contatos metálicos. Cor: Transparente.	Caixa 5 unidades	40	R\$ 2,22	R\$ 88,67
	22	Descrição: Cabo óptico com conectores SC /LC, polimento UPC, Duplex(duas vias), fibra monomodo. Aplicabilidade: Utilizado em redes de fibra óptica, especialmente em data centers e infraestrutura de telecomunicações. Medidas: 2m. Material de Fabricação: Fibra óptica com revestimento de alta qualidade. Cor: Azul.	Unidade	30	R\$ 106,49	R\$ 3.194,55
	31	Descrição: Cabo de rede Cat. 5E. Aplicabilidade: Usado para interconectar dispositivos em redes de dados. Medidas: 0.5 metros de comprimento. Material de Fabricação: 100% cobre com revestimento em PVC. Cor: Azul.	Centena (100 und.)	1	R\$ 2.105,50	R\$ 2.105,50
	36	Descrição: Rack de parede para instalação de equipamentos de rede. Aplicabilidade: Usado para armazenar e organizar equipamentos de rede, como switches, roteadores e patch panels. Medidas: 16U, largura 520mm, profundidade 550mm. Material de Fabricação: estrutura e carcaça de metal, tampa frontal em acrílico transparente ou fumê. Cor: Preto.	Unidade	2	R\$ 1.152,77	R\$ 2.305,54

37	Descrição: Régua de energia com disjuntor e display de tensão. Aplicabilidade: Usada para distribuir energia elétrica em racks de TI. Medidas: Compatível com racks de 19 polegadas. Material de Fabricação: Metal e plástico Cor: Preto.	Unidade	10	R\$ 185,67	R\$ 1.856,70
38	Descrição: Conector macho RJ45 para cabos de rede categoria 6. Aplicabilidade: Usado em cabeamento estruturado para redes de alta velocidade. Medidas: Padrão RJ45. Material de Fabricação: Plástico com contatos metálicos. Cor: Transparente.	Unidade	200	R\$ 4,82	R\$ 964,67

A referida planilha de consolidação das pesquisas de preços com o valor unitário, definido para o item da contratação integra este Estudo Técnico Preliminar e consta no Anexo Mapa comparativo documento SEI nº **(0359758)**.

A pesquisa foi realizada com uso da ferramenta banco de preços e ainda com fornecedores do ramo dos itens, nos termos do Art. 5º, incisos III e IV e §2º, IN 65/2021.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A adjudicação individual de itens permite que vários fornecedores consigam concorrer a todos os itens, podendo inclusive um fornecedor ganhar o direito de fornecimento de um único item. Muitos dos itens do presente processo de compra são produtos de valores reduzidos e em pequena quantidade, podendo não ser atrativos aos fornecedores quando considera-se custos operacionais associados, como custos logísticos e despesas administrativas.

A experiência de outros processos de contratação mostra que itens de baixo custo, quando contratados em pequenas quantidades, podem aumentar o risco de insucesso da contratação, seja por sobrepreço no item; pela falta de interesse dos fornecedores, implicando em itens desertos de fornecedores; ou mesmo por fornecedores que após término do processo não conseguem honrar o compromisso do processo por terem vencido a competição por um valor inviável, e não conseguem entregar o contratado, implicando em prejuízo ao trabalho da instituição.

A adjudicação separada de itens relacionados entre diferentes empresas pode ainda comprometer a uniformidade de fornecimento, dando margem a possíveis incompatibilidades entre produtos, além de gerar dificuldades na coordenação de diversos contratos distintos, implicando no aumento do custo administrativo para gerenciar vários contratos.

9.1. Esta contratação será agregada em dois grupos distintos. Sabendo-se que essa situação é uma exceção ao previsto na Lei nº 14.133/2021 e na Súmula TCU nº 247, a seguir apresentam-se as justificativas:

1) letra a e b do Inciso V, Art. 40, da Lei nº 14.133/2021

“V - atendimento aos princípios:

- a) da padronização, considerada a compatibilidade de especificações estéticas, técnicas ou de desempenho;
- b) do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso”.

9.2. Assim, entende-se que a agregação em grupos da mesma natureza não fere o disposto na Súmula no 247 do TCU. A referida súmula assim dispõe:

“é obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa **divisibilidade**” (grifo nosso).

A organização dos itens da presente licitação em grupos não prejudica a competição, pois é realizada uma agregação adequada com as restrições devidas, de forma a não gerar impacto na competição do processo. Além disso, a adjudicação por grupos permite que se obtenha melhores resultados em função da economia da escala. Contudo, tal decisão se mostra técnica e operacionalmente mais adequada para a realidade de execução contratual da presente contratação.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os materiais demandados foram inseridos no Plano Anual de Contratações, por meio do Documento de Formalização de Demanda N.º85/2024, de forma que com essa ação estaremos executando essa ação planejada.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os principais benefícios a serem alcançados com essa contratação incluem:

- Melhoria na infraestrutura tecnológica: A instalação e manutenção de novos pontos de rede de dados e telefonia garantirão maior conectividade e eficiência nas atividades administrativas e acadêmicas, facilitando o acesso à internet e à comunicação interna.
- Aumento da produtividade: A disponibilidade de mais pontos de rede permitirá que mais computadores estejam conectados simultaneamente, agilizando o trabalho dos colaboradores e otimizando o fluxo de informações.
- Apoio ao ensino e à aprendizagem: A instalação de projetores multimídia nas salas de aula nos campi Jatobá e Riachuelo, possibilitará um ambiente mais interativo e dinâmico para os estudantes, favorecendo a adoção de recursos audiovisuais nas aulas e melhorando a qualidade do ensino.

- Melhoria na comunicação interna: Com a expansão da rede de telefonia, será possível estabelecer uma comunicação mais rápida e eficiente entre os setores da instituição, facilitando o atendimento e a resolução de demandas.

13. Providências a serem Adotadas

Solicitação da compra dos itens mencionados, conforme a requisição de materiais, por meio de contratação por DISPENSA na forma eletrônica, conforme art. 75, incisos II, e § 3º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e a Orientação Normativa 69/2021 AGU.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Dada a natureza do objeto, não se verifica impactos ambientais relevantes.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Para a viabilidade da aquisição dos materiais de consumo para instalação e manutenção da infraestrutura de cabeamento de rede de dados, telefonia e projetores multimídia nos campi Jatobá e Riachuelo da Universidade Federal de Jataí (UFJ), reside na necessidade de atender às crescentes demandas dos diversos setores da instituição. A adição de novos pontos de rede de dados permitirá a conexão de computadores à internet, essencial para o funcionamento eficiente das atividades administrativas e acadêmicas. Da mesma forma, a instalação de projetores nas salas de aula e a ampliação da rede de telefonia contribuirão para a melhoria das condições de ensino e comunicação, promovendo um ambiente mais tecnológico e adequado às necessidades pedagógicas e administrativas.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

CLEIBER CONCEICAO DE LIMA

Coordenador Administrativo



Assinou eletronicamente em 22/11/2024 às 14:56:35.

LEANDRO LEMES MORAES

Coordenador de Telecomunicações



Assinou eletronicamente em 22/11/2024 às 14:44:20.