

Estudo Técnico Preliminar 73/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23086.011901/2021-62

2. Referências

Este Estudo Técnico Preliminar Digital foi elaborado conforme o artigo 11 da Instrução Normativa nº 1 de 4 de abril de 2019 da Secretaria de Governo Digital do Ministério da Economia e Instrução Normativa nº 40, de 22 de maio de 2020 da Secretaria de Gestão do Ministério da Economia.

Foi utilizado o modelo de Estudo Técnico Preliminar previsto no endereço <https://www.gov.br/governodigital/pt-br/contratacoes/templates-e-listas-de-verificacao>

3. Descrição da necessidade

RESUMO

Aquisição de monitores de computador para atender as demandas da UFVJM.

JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS

As tecnologias da informação e comunicação são recursos indispensáveis para a execução dos serviços no âmbito das empresas públicas e privadas. Na administração pública, se apresentam como ferramentas fundamentais de apoio à tomada de decisão, de modernização e otimização de processos. O uso da tecnologia proporciona melhoria da qualidade dos serviços prestados à toda a comunidade, potencializando assim o desenvolvimento social e econômico.

Nesse contexto, a Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri realizou o Pregão 041/2020 para aquisição de equipamentos de TICs, não logrando êxito, entretanto, na aquisição de monitores.

Dessa forma, a pretendida aquisição se justifica para:

Compor os desktops adquiridos por meio do mencionado certame, os quais encontram-se sem uso pela ausência de tais equipamentos;

Substituir monitores obsoletos/ inapropriados para as atividades das Unidades Acadêmicas dos diversos Campi da UFVJM e que não possibilitam upgrade de componentes de maneira satisfatória, estão em fim de ciclo de vida e/ou sem garantia técnica;

Disponibilizar monitores para compor estações de trabalho para as Unidades Acadêmicas dos Campi da UFVJM com insuficiência/ falta de monitores;

Atender novas demandas de usuários.

A aquisição dos equipamentos faz-se necessária para que as funções da UFVJM sejam desempenhadas com eficiência e eficácia. Dentre os objetivos principais estão o alinhamento de soluções de Tecnologia da Informação com as estratégias institucionais e a continuidade dos serviços, tendo em vista que a interrupção da sua prestação causaria transtornos para a instituição e para o público em geral, justificando assim a presente aquisição.

DISPOSIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS		
Dependência	Quantidade	Motivação
Gabinete de	389	Compor 381 desktops adquiridos por pregão anterior, os quais encontram-se sem uso pela ausência de monitores. Os mesmo substituirão monitores obsoletos impróprios para atividades das Unidades

Reitoria	Acadêmicas dos diversos Campi da UFVJM e que não possibilitam upgrade de componentes de maneira satisfatória. Estão em fim de ciclo de vida e/ou sem garantia técnica e comporão estações de trabalho para as Unidades Acadêmicas dos Campi da UFVJM com insuficiência/falta de monitores.
----------	--

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Reitoria	Raquel Pereira de Arruda Matos

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

REQUISITOS DE NEGÓCIO

Independem de características tecnológicas e que definem as necessidades e os aspectos funcionais da solução de TIC.

A solução de tecnologia da informação deverá ser composta de monitores de vídeo para computadores com especificações que atendam as necessidades dos requisitantes.

REQUISITOS DE CAPACITAÇÃO

Definem a necessidade de treinamento, de carga horária e de materiais didáticos.

Requisitos de capacitação não são necessários, uma vez que os itens tratados neste planejamento são equipamentos comumente usados pelos requisitantes.

REQUISITOS LEGAIS

Definem as normas com as quais a solução de TIC deve estar em conformidade.

Serão observadas, dentre outras normas:

- Lei Federal no 8.666/1993: Institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências;
- Lei Federal no 10.520/2002: Institui no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, a modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências;
- Decreto no 7.174/2010: Regulamenta a contratação de bens e serviços de informática e automação pela administração pública federal, direta ou indireta, pelas fundações instituídas ou mantidas pelo Poder Público e pelas demais organizações sob o controle direto ou indireto da União;
- Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019: Regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito da administração pública federal.
- Instrução Normativa nº 1, de 4 de Abril de 2019: Dispõe sobre o processo de contratação de soluções de Tecnologia da Informação pelos órgãos e entidades integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação - SISP do Poder Executivo Federal.
- Guia Nacional de Contratações Sustentáveis - DECOR/CGU/AGU Agosto/2021.

REQUISITOS DE MANUTENÇÃO

Independem de configuração tecnológica e que definem a necessidade de serviços de manutenção preventiva, corretiva, evolutiva e adaptativa.

A manutenção corretiva será acionada quando necessário pela Diretoria de Patrimônio e Materiais.

Não se faz necessária a manutenção preventiva devida a natureza do equipamento.

REQUISITOS TEMPORAIS

Definem datas de entrega da solução de TIC contratada.

O prazo de entrega dos materiais se efetuará em até 45 (quarenta e cinco) dias corridos para produtos nacionais e no máximo 60 dias corridos para produtos importados, a partir do envio da Nota de Empenho ao Licitante, via e-mail, em remessa única, no seguinte endereço:

Divisão de Almoxarifado, Campus JK: na cidade de Diamantina(MG), situado na Rodovia MGT 367 KM 583 nº 5000 Alto da Jacuba, no horário de 08:00 às 11:00 e de 13:00 às 16:30 horas em dias úteis.

Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 30 (trinta) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

Os materiais serão recebidos provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade do material com a especificação, mediante recibo no documento Fiscal, no momento da entrega da mercadoria, desde que:

- estejam compatível com esta licitação e não exista a cobrança de frete;
- estejam os produtos embalados de acordo com a nota fiscal/empenho, não enviando materiais/produtos de notas fiscais /empenhos diferentes numa mesma embalagem;
- não apresentem avaria ou adulteração;
- seja o material da mesma marca e oferecida na proposta inicial, possua as mesmas características da amostra enviada, sob pena de devolução;
- sejam entregues em embalagem original, contendo a data e número do lote de fabricação, informando, inclusive, seu prazo de validade;
- estejam identificados quanto ao número da licitação, nome da Empresa, número do item a que se refere e outras informações de acordo com a legislação pertinente.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo que será determinado pela UFVJM, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

No caso de descumprimento, o licitante será notificado extrajudicialmente, pelas vias administrativas, para que em 72 (setenta e duas) horas, contados da data do recebimento da notificação, faça a entrega do material ou venha apresentar justificativa de impossibilidade de cumprir o compromisso contratual. Em ambos os casos, fica desde já estabelecido que a UFVJM, poderá, a seu critério, cancelar a Nota de Empenho e convocar o segundo colocado, sem, entretanto, declinar do seu direito de promover o devido processo administrativo visando aplicação das sanções cabíveis e cobrança administrativa, na forma da Lei 8.666/93: multa, registro de inadimplência no SICAF e, se necessário, promover cobrança judicial e apuração das perdas e danos na forma da lei.

REQUISITOS DE SEGURANÇA

Requisitos de segurança não são necessários, por tratar de aquisição de monitores de vídeo para computadores.

REQUISITOS SOCIAIS, AMBIENTAIS E CULTURAIS

Definem requisitos que a solução de TIC deve atender para estar em conformidade com costumes, idiomas e ao meio ambiente, dentre outros.

Adotando a prática estabelecida na Instrução Normativa SLTI/MPOG n. 01/2010, solicitamos que os materiais sejam, preferencialmente, acondicionados em embalagem adequada, não individual, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis.

Os equipamentos devem estar aderente à Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Só será admitida a oferta de materiais que cumpra os critérios de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, previstos na Portaria no 170, de 2012 do INMETRO.

Só será admitida a oferta de bens de informática e/ou automação que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

Comprovar a eficiência energética do equipamento mediante apresentação de certificado emitido por instituições públicas ou privadas ou por declaração do fabricante.

Demonstrar (mediante apresentação de catálogo, especificações, manuais, etc) que os equipamentos fornecidos, periféricos, acessórios e componentes da instalação não contêm substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres Substances RoHS (IN nº 1/2010 - Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI) do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão);

Comprovar que o equipamento está em conformidade com a norma IEC 60950 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO ou internacional equivalente para segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos.

Todos os resíduos sólidos gerados pelos produtos fornecidos que necessitam de destinação ambientalmente adequada (incluindo embalagens vazias), deverão ter seu descarte adequado, obedecendo aos procedimentos de logística reversa, em atendimento à Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, em especial a responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida do produto. A empresa vencedora deverá aplicar o disposto nos Artigos de nºs 31 a 33 da Lei nº 12.305 de 02 de agosto de 2010 e nos Artigos de nºs 13 a 18 do Decreto nº 7.404 de 23 de dezembro de 2010, principalmente, no que diz respeito à Logística Reversa.

REQUISITOS DE ARQUITETURA TECNOLÓGICA

Composta de hardware, software, padrões de interoperabilidade, linguagens de programação, interfaces, dentre outros; A arquitetura tecnológica da solução deverá observar os requisitos específicos de acordo com as especificações técnicas constantes no item 6 deste Estudo.

REQUISITOS DE PROJETO DE IMPLEMENTAÇÃO

Estabelecem o processo de desenvolvimento de software, técnicas, métodos, forma de gestão, de documentação, dentre outros; Requisitos de Projeto de Implementação não são necessários por tratar de aquisição de monitores de vídeo para computadores.

REQUISITOS DE IMPLANTAÇÃO

Definem o processo de disponibilização da solução em ambiente de produção, dentre outros; Requisitos de implantação não são necessários por tratar de aquisição de monitores de vídeo para computadores.

REQUISITOS DE GARANTIA

Definem a forma como será conduzida a manutenção e a comunicação entre as partes envolvidas; Os equipamentos devem possuir garantia técnica do fabricante por período de, no mínimo, 48 (quarenta e oito) meses, com cobertura on-site.

A vigência da garantia é iniciada a partir da assinatura do Termo Definitivo de Recebimento de Material.

A empresa contratada deverá prover e-mail e telefone com atendimento em horário comercial para recepção de chamados de manutenção.

REQUISITOS DE EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DA EQUIPE QUE EXECUTARÁ OS SERVIÇOS RELACIONADOS À SOLUÇÃO DE TIC

Definem a natureza da experiência profissional exigida e as respectivas formas de comprovação dessa experiência, dentre outros; Requisitos de experiência profissional não são necessários por tratar de aquisição de monitores de vídeo para computadores.

REQUISITOS DE FORMAÇÃO DA EQUIPE QUE PROJETARÁ, IMPLEMENTARÁ E IMPLANTARÁ A SOLUÇÃO DE TIC

Definem cursos acadêmicos e técnicos, formas de comprovação dessa formação, dentre outros; Requisitos de formação da equipe não são necessários por tratar de aquisição de monitores de vídeo para computadores.

REQUISITOS DE METODOLOGIA DE TRABALHO

Requisitos de metodologia de trabalho não são necessários por tratar de aquisição de monitores de vídeo para computadores..

REQUISITOS DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

A empresa contratada é proibida de compartilhar os dados da universidade o qual tenha acesso com terceiros para qualquer fim.

6. Levantamento de Mercado

IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO	
1	Monitor 21.5" BrazilPC PowerPC 22BPC-NKAN Monitor De Video De 21.5" Widescreen Led Colorido, Plug And Play No Formato 16:9 Marca/Modelo: BrazilPC 22BPC-NKAN https://www.brazilpc.com.br/monitor-led-215-22bpc-nkan-widescreen
	Marca: DELL Fabricante: DELL Modelo / Versão: P2418HZ Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MONITOR LED COM WEBCAM INTEGRADA 1. Tipo de Visor: LCD com retroiluminação LED; 2. Tipo de Painel: IPS 3. Relação de Aspecto: 16:9 4. Dimensão diagonal: 23,8'' 5. Resolução nativa: 1.920 x 1.080 a 60Hz; 6. Contraste: 6.1. Estático: no mínimo 1.000:1; 6.2. Dinâmico: no mínimo 1.000.000:1; 7. Luminância: no mínimo 250 cd/m2; 8. Tempo de resposta para imagens em movimento de 8,0 ms, ou inferior; 9. Ângulo de visão de 160° na horizontal e 160° na vertical (no mínimo); 10. Conectores de entrada (no

2	<p>mínimo): 10.1. 1 DisplayPort (versão 1.2) 10.2. 1 HDMI (versão 1.4) 10.3. 1 VGA; 10.4. 1 Porta USB para upstream. 11. Dispositivos Integrados: 11.1. Câmera Full HD; 11.2. Pelo menos dois microfones; 11.3. Dois Alto-falantes; 11.4. Hub USB com pelo menos 2 portas USB 3.0. 12. Suporte/Pedestal: 12.1. Regulagem de altura mínima de 100mm 12.2. Regulagem de inclinação mínima de -2° a +15°; 12.3. Regulagem de rotação da base mínima de 90° 12.4. Regulagem de giro pivot mínima de 90° 13. Fonte bivolt (127 e 220 V) interna com ajuste automático de tensão; 14. Cor predominante do monitor: Preta 15. Manuais, drivers e acessórios: 15.1. Fornecer manuais para instalação e configuração, mídias e acessórios de todos os componentes adquiridos; 15.2. Cabo de força (NBR 14.136); 15.3. Cabos de vídeo DP e VGA 15.4. Cabo USB para upstream (compatível com as portas USB integradas) 16. GARANTIA 16.1. O equipamento proposto deverá possuir garantia de 36 meses em regime 9x5 (nove horas por dia e cinco dias por semana) para reposição de peças, mão de obra e atendimento on-site, por meio das assistências técnicas credenciadas e autorizadas pelo FABRICANTE da marca ofertada; 16.2. Não serão aceitas adaptações no equipamento (adição de componentes pelo licitante); 16.3. A empresa FABRICANTE do equipamento deverá prover assistência técnica na Região Metropolitana de Macapá, que compreende os Municípios de Macapá, Santana e Mazagão e deverá dispor de um número telefônico (0800) para suporte técnico e abertura de chamados técnicos pelo TJAP; 16.4. O prazo de resolução dos problemas, inclusive os referentes a troca de peças defeituosas, será de no máximo 10 (dez) dias corridos. Esse período será contado a partir do momento de abertura de chamado técnico pela contratante. 16.5. Havendo necessidade da troca total do produto, isso deve ocorrer no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos. Esse período será contado a partir do momento de abertura de chamado técnico pela contratante. 16.6. Possuir recurso disponibilizado via site do próprio FABRICANTE (informar URL para comprovação) que faça a validação e verificação da garantia do equipamento através da inserção do seu número de série e modelo/número do equipamento; 16.7. Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados devem estar disponíveis para download no website do FABRICANTE do equipamento; 17. Certificações: 17.1. Os equipamentos ofertados deverão estar em conformidade com os padrões de sustentabilidade TCO Certified Displays 8. 17.2. Deverá ser apresentada certificação Energy Star® 6.0 (ou mais atual) do monitor ofertado, através do site www.energystar.gov ou apresentar relatório técnico de ensaios de conformidade de consumo de energia, emitido por laboratório de ensaio acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação (CGCRE) do Inmetro, de acordo com a norma NBR/ISO IEC 17025; 18. Documentação: 18.1. Deverá ser apresentado junto à proposta comercial o catálogo completo do(s) equipamento(s) ofertado(s) ou manuais/declarações do Fabricante contendo todas as informações técnicas correspondentes ao equipamento (modelo) ofertado na proposta para a devida análise da especificação técnica, sob pena da desclassificação da proposta comercial. Havendo dúvida na análise técnica, poderão ser realizadas diligências no site do Fabricante do equipamento. 18.2. Quando houver a inclusão de extensão de garantia, com prazos de garantia estendido ou modalidade de prestação dos serviços para atendimento on-site e/ou tempos de solução, o LICITANTE, deverá apresentar os respectivos códigos/partnumbers destes serviços GARANTIA: 36 (TRINTA E SEIS) MESES Porte da empresa: Demais (Diferente de ME/EPP)</p>
3	<p>Marca: SAMSUNG Fabricante: SAMSUNG Modelo / Versão: LS27E332H Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MONITOR - Tela LED com mínimo 27''; - Duas entradas de vídeo compatíveis com a placa de vídeo do item COMPUTADOR DESKTOP 2; - Frequência compatível com a placa de vídeo do item COMPUTADOR DESKTOP 2; - Compatibilidade com Windows 10 64bits; - Cabos inclusos para todas as entradas de vídeo do dispositivo; - Resolução mínima Full HD; - Base flexível para ajuste de ângulo vertical; - Bivolt automático; - Cabo de alimentação incluso; - Garantia 1 ano.</p>
4	<p>Marca: AOC Fabricante: Envision/TPV Modelo / Versão: 24P1U Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Monitor 23,8'', Tipo LED, Widescreen, FULL HD (1920 X 1080), Brilho 250 cd/m2, Voltagem Bivolt (110 / 220) Conexão VGA, HDMI, DisplayPort, / USB, base com ajuste de altura, inclinação e rotação(Pivot). Validade da proposta 60 dias, garantia 12 meses</p>
	<p>Marca: LG Fabricante: LG Modelo / Versão: 24BL550J Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Descritivo 1.1 Monitor de vídeo com tecnologia LED. Tela plana na dimensão de 23 polegadas, formato widescreen (16:9). 1.2 Possui chave liga/desliga e luz de indicação para estados ligado/desligado/standby/sleep, na parte frontal do monitor. Possui funcionalidades para auto-ajuste de tela e controles digitais de brilho e contraste. Possui controle OSD para configuração do monitor (em português ou inglês). 1.3 Possui resolução gráfica de 1920x1080 a 60Hz, suporte a 16 milhões de cores, brilho 250 cd/m² e tempo de resposta máximo de 8ms. Drivers compatíveis com sistema operacional (Windows 10 64 bits). 1.4 Possui, 1 interface de vídeo digital (HDMI ou DisplayPort), acompanhada de seu respectivo cabo conector. 1.5 Possui, 1 conexão VGA, acompanhada de seu respectivo cabo conector. 1.6 Fonte de alimentação interna do monitor, com tensão de entrada bivolt automática, 100-224VAC e entrada de faixa de frequência de 50 a 60Hz automática, acompanhado de cabo de</p>

5	<p>alimentação no padrão NBR 14.136, com extensão de 1,50 metros do tipo "Y" para conexão de dois equipamentos simultaneamente em uma única tomada. 1.7 Possui certificação EPEAT ou EnergyStar 5.0 ou Rótulo Ecológico. 1.8 Possui todos os cabos e acessórios necessários para o seu funcionamento. 2 Garantia 2.1 Possui garantia do fabricante por 48 (quarenta e oito) meses, com cobertura de assistência técnica on-site para todas as regiões do país. 3 Acessórios e Características Gerais 3.2 Todos os equipamentos serão entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenagem. 4 Responsabilidade Ambiental 4.1 Comprovação energética do equipamento. 4.2 Os equipamentos fornecidos, periféricos, acessórios e componentes da instalação não contém substâncias perigosas acima do recomendado pela diretiva RoHS. 4.3 Equipamento está em conformidade com a norma IEC 60950 para segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos. 4.4 Todos os resíduos sólidos gerados pelos produtos fornecidos terão seu descarte adequado, obedecendo aos procedimentos de logística reversa, em atendimento à Lei nº 12.305/2010.</p>
---	---

Análise Comparativa entre as Soluções	Solução	Sim	Não	Não se aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	Todas	X		
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro? (quando se tratar de software)	Todas			X
A Solução é composta por software livre ou software público? (quando se tratar de software)	Todas			X
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePing, eMag, ePWG?	Todas			X
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)	Todas			X
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos)	Todas			X

Solução	Estimativa de Custo Total de Propriedade (TCO) ao longo dos anos				Total
	Ano 1	Ano 2	Ano 3	...	
1	R\$ 666,73	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 666,73
2	R\$ 1.461,75	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 1.461,75
3	R\$ 1.182,91	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 1.182,91
4	R\$ 1.055,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 1.055,00
5	R\$ 994,19	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 994,19

Nota: Tendo em vista que o objeto da contratação é a aquisição de equipamento com garantia, a Equipe de Planejamento da Contratação entende que haverá apenas custo de compra da solução, pois o mesmo não requer manutenção preventiva ao longo dos anos.

Solução escolhida: 5

Justificativa da solução escolhida: As soluções apresentadas acima foram todas adquiridas por órgãos da Administração Pública por meio de licitação. Embora a solução 1 seja a de menor preço, ela possui a característica de ser de apenas 21.5 polegadas, o que não é atrativo para resolver a necessidade técnica do setor requisitante. Entre as demais soluções apresentadas, qualquer uma delas está tecnicamente qualificada para atender a necessidade do Gabinete da Reitoria da UFVJM. Neste sentido, a solução de número 5 foi escolhida apenas devido ao seu baixo valor em relação às outras. As especificação final do material deverá ser similar às soluções 2, 3, 4 e 5. Observando, ainda, que a solução 5 é originada de uma Ata de Registro de Preço gerenciada pela Central de Compras, esta equipe entende que, considerando que os preços obtidos são superiores ao valor da Ata, é vantajosa a solicitação de adesão dos equipamentos por meio da solução 5.

7. Descrição da solução como um todo

A solução de Tecnologia da Informação consistirá nos seguintes itens:

ITEM	CATMAT	PAC	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	451815	12350	Monitor de computador com tamanho mínimo de 23 polegadas.	Unidade	389	R\$994,19	R\$386739,91

Caraterísticas mínimas:

Possuir monitor de vídeo com tecnologia LED (LED orgânico ou LCD iluminada por LED). Tela plana na dimensão de, no mínimo, 23 polegadas, formato widescreen (16:9).

Possuir chave liga/desliga (botão ou touch) e luz e indicação para estados ligado/desligado/standby/sleep, na parte frontal do monitor. Possuir controle OSD para configuração do monitor (em português ou inglês).

Possuir resolução gráfica mínima de 1920x1080 a 60Hz, suporte mínimo a 16 milhões de core, brilho 250 cd/m² e tempo de resposta máxima de 8ms. Drivers compatíveis com o sistema operacional (Windows 10 64bits).

Possuir, no mínimo, 1(uma) interface de vídeo digital (HDMI ou DisplayPort), acompanhada de seu respectivo cabo conector;

Possuir no mínimo, 1(uma) conexão VGA, acompanhada de seu respectivo cabo conector.

Fonte de alimentação interna do monitor, com tensão de entrada bivolt automática, 100~224VAC e entrada de faixa de frequência de 50 a 60 Hz automática, acompanhado de cabo de alimentação no padrão NBR14.136, com extensão mínima de 1,50 metros do tipo "Y" para conexão de dois equipamentos simultaneamente em uma única tomada.

O monitor deverá possuir certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) ou certificação EnergyStar 5.0 ou Rótulo Ecológico de acordo com as normas Brasileiras ABNT NBR ISO 14024 OU equivalentes OU superiores, no mínimo.

O monitor deverá possuir todos os cabos e acessórios necessários para seu funcionamento.

ACESSÓRIOS E CARATERÍSTICAS GERAIS

Quando não especificadas exceções, não serão admitidos equipamentos modificaos através de adaptadores, frisagens, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou qualquer outro procedimento ou emprego de materiais inadequados que adaptem forçadamente o equipamento ou suas partes que sejam fisicamente ou logicamente incompatíveis.

Todos os equipamentos deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, preferencialmente com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenagem.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo informado na tabela anterior foi estimado com base na estimativa justificada no pregão 41/2020 que fracassou para o item 4 deste mesmo pregão.

Para ratificar o quantitativo 389 unidades, apresentamos os seguintes empenhos que, somados, dão o quantitativo de 389 unidades de desktops adquiridos pela UFVJM no pregão 41/2020.

2020NE800942 - doc. Sei! (0242414)

2020NE800943 - doc. Sei! (0242417)

2020NE800944 - doc. Sei! (0242422)
 2020NE800945 - doc. Sei! (0242425)
 2020NE800946 - doc. Sei! (0242427)
 2020NE800947 - doc. Sei! (0242428)
 2020NE800948 - doc. Sei! (0242429)
 2020NE801040 - doc. Sei! (0251463)

9. Estimativa do Valor da Contratação

Com base nos dados da Declaração de Composição de Custos (SEI! 0482706) e na quantidade de itens a serem adquiridos, esta equipe encontrou a estimativa do valor para esta contratação em **R\$ 386.739,91 (trezentos e oitenta e seis mil setessentos e trinta e nove reais e noventa e um centavos)**.

Para cada solução a ser adquirida foram encontrados pelo menos três orçamentos e usada a **média** entre os preços como métrica, conforme recomenda o art. 6º da IN nº 73 de 5 de agosto de 2020 SEGES/ME.

Consta nos autos o Mapa de Preço Médio e os próprios orçamentos com detalhes de cada consulta.

Foram priorizados os parâmetros do artigo 5º da Instrução Normativa citada. A saber:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldeprecos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

II - aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; ou

IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

§1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II.

Os preços de referência constam na tabela do item 6 deste Estudo.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Por tratar de item único, o parcelamento da contratação não é aplicável.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica. Esta contratação é independente e não tem afinidade com contratações posteriores.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

ALINHAMENTO AOS PLANOS ESTRATÉGICOS	

ID	Objetivos Estratégicos		
OB2	Prover infraestrutura e demais recursos de TI às áreas finalísticas e administrativas.		
ALINHAMENTO AOS PDTIC			
ID	Ação do PDTIC	ID	Meta do PDTIC associada
A3	Adquirir ferramentas, peças e acessórios para manutenção e upgrade do parque tecnológico de TI.	M4	Atualizar, ampliar e manter o parque de estações de trabalho e dispositivos móveis, com seus equipamentos, softwares, serviços e ferramentas.
ALINHAMENTO AO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO - 2021			
Consta na tabela do item 6 deste Estudo a identificação da previsão de cada solução no Plano Anual de Contratações.			
ALINHAMENTO À ESTRATÉGIA DE GOVERNO DIGITAL			
Uma vez que o objeto da contratação é a aquisição de materiais comuns para atender a demanda de setores internos da UFVJM, não se aplica alinhamento à estratégias de Governo Digital.			

13. Identificação de Soluções Inviáveis

Qualquer solução com características inferiores à escolhida é considerada inviável, como monitores CRT e monitores inferiores a 23 polegadas, por exemplo.

14. Resultados Pretendidos

- a. Prover recursos e ferramentas de TIC alinhados às necessidades institucionais;
- b. Garantir melhoria contínua da eficiência e da produtividades da força de trabalho, tendo em vista que os equipamentos foram definidos de forma a atender necessidades específicas dos usuários.
- c. Garantir maior qualidade dos serviços prestados;
- d. Maior celeridade no atendimento das demandas;
- e. Redução da indisponibilidade de equipamentos, proporcionando aumento da disponibilidade, da estabilidade e da reparabilidade dos recursos e ferramentas de TIC.
- f. Redução de custos de manutenção;
- g. Adequação aos requisitos do Decreto nº 9373/2018 por meio da substituição de bens considerados antieconômicos.

15. Providências a serem Adotadas

Não se aplica a adequação do ambiente para execução desta contratação, pois o objeto é a aquisição de monitores de computadores.

16. Possíveis Impactos Ambientais

É de responsabilidade da UFVJM o descarte adequado dos materiais a serem adquiridos quando forem considerados inservíveis para esta instituição.

É feito pela Diretoria de Patrimônio e Materiais, sempre que necessário, o envio de materiais classificados como ociosos ou recuperáveis para Centros de Recondicionamento de Computadores (CRCs) para Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público que participem do programa de inclusão digital do Governo Federal, conforme prevê o Art. 14. do Decreto nº 9.373, de 11 de maio de 2018. Estes CRCs recebem, principalmente, computadores para serem recondicionados.

17. Declaração de Viabilidade

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

17.1. Justificativa da Viabilidade

Em razão da capacidade técnica e econômica para a aquisição dos equipamentos e da justificativa dada pelo membro requisitante, a Equipe de Planejamento da Contratação considera VIÁVEL.

18. Responsáveis

IGOR OLIVEIRA CRISOSTOMO

Técnico de Tecnologia da Informação / Integrante Técnico

RAQUEL PEREIRA DE ARRUDA MATOS

Técnico de Laboratório de Informática / Integrante Requisitante

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Cenário 1.pdf (89.2 KB)
- Anexo II - Cenário 2.pdf (89.16 KB)
- Anexo III - Cenário 3.pdf (89.2 KB)
- Anexo IV - Cenário 4.pdf (89.11 KB)
- Anexo V - Cenário 5.pdf (89.0 KB)

Anexo I - Cenário 1.pdf

MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 3.083,39 R\$ 902,80 R\$ 56,1266

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 38 a 38

FILTROS APLICADOS

Descrição

Ano da
Compra

"MONITOR VÍDEO", MONITOR VÍDEO, MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA:23 A 30 POL, TIPO DE TELA:LED, FORMATO TELA:WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM:FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE:COM REGULAGEM DE ALTURA, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 MESES, MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA:23 A 30 POL, TIPO DE TELA:LED, FORMATO TELA:WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM:FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE:AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 MESES, MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA:ATÉ 22 POL, TIPO DE TELA:LED, FORMATO TELA:WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM:FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE:AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 MESES

2021

RESULTADO 38

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00002/2020

Número do Item: 00166

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de materiais de informática para a 12ª Cia Com Mec e Unidades Gestoras do GCALC da 2ª Bda C Mec, conforme condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Quantidade Ofertada: 5

Valor Proposto Unitário: R\$ 666,73

Valor Unitário do Item: R\$ 666,73

Código do CATMAT: 150699

Descrição do Item: "MONITOR VÍDEO", MONITOR VÍDEO

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: BRAZILPC

Data do Resultado: 08/01/2021

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: SENSUS X TECNOLOGIA S.A

CNPJ/CPF: 05633697000402

Porte do Fornecedor: Outros

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 160357 - 12 COMPANHIA DE COMUNICACOES

Órgão: COMANDO DO EXERCITO

Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA

Relatório gerado dia: 09/10/2021 às 15:31

Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

Anexo II - Cenário 2.pdf

MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 3.083,39 R\$ 902,80 R\$ 56,1266

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 139 a 139

FILTROS APLICADOS

Descrição

Ano da
Compra

"MONITOR VÍDEO", MONITOR VÍDEO, MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA:23 A 30 POL, TIPO DE TELA:LED, FORMATO TELA:WIDESCREE, QUALIDADE DE IMAGEM:FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE:COM REGULAGEM DE ALTURA, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 MESES, MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA:23 A 30 POL, TIPO DE TELA:LED, FORMATO TELA:WIDESCREE, QUALIDADE DE IMAGEM:FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE:AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 MESES, MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA:ATÉ 22 POL, TIPO DE TELA:LED, FORMATO TELA:WIDESCREE, QUALIDADE DE IMAGEM:FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE:AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 MESES

2021

RESULTADO 139

DADOS DA COMPRA**Identificação da Compra:** 00001/2021**Número do Item:** 00001**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição de monitores com webcam integrada, por meio do Sistema de Registro de Preço**Quantidade Ofertada:** 400**Valor Proposto Unitário:** R\$ 1.461,75**Valor Unitário do Item:** R\$ 1461,75**Código do CATMAT:** 460039**Descrição do Item:** MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA:23 A 30 POL, TIPO DE TELA:LED, FORMATO TELA:WIDESCREE, QUALIDADE DE IMAGEM:FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE:AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 MESES**Descrição Complementar:****Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Modalidade da Compra:** Pregão**Forma de Compra:** SISRP**Marca:** DELL**Data do Resultado:** 25/01/2021**DADOS DO FORNECEDOR****Nome do Fornecedor:** MICROTECNICA INFORMATICA LTDA**CNPJ/CPF:** 01590728000264**Porte do Fornecedor:** Outros**DADOS DO ÓRGÃO**

Número da UASG: 925306 - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAPÁ

Órgão: ESTADO DO AMAPA

Órgão Superior: REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Anexo III - Cenário 3.pdf

MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 3.083,39 R\$ 902,80 R\$ 56,1266

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 127 a 127

FILTROS APLICADOS

Descrição

Ano da
Compra

"MONITOR VÍDEO", MONITOR VÍDEO, MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA:23 A 30 POL, TIPO DE TELA:LED, FORMATO TELA:WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM:FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE:COM REGULAGEM DE ALTURA, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 MESES, MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA:23 A 30 POL, TIPO DE TELA:LED, FORMATO TELA:WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM:FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE:AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 MESES, MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA:ATÉ 22 POL, TIPO DE TELA:LED, FORMATO TELA:WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM:FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE:AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 MESES

2021

RESULTADO 127

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00002/2020

Número do Item: 00022

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Produtos e Equipamentos de Informática.

Quantidade Ofertada: 3

Valor Proposto Unitário: R\$ 0,3333

Valor Unitário do Item: R\$ 1182,9166

Código do CATMAT: 460039

Descrição do Item: MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA:23 A 30 POL, TIPO DE TELA:LED, FORMATO TELA:WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM:FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE:AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 MESES

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISPP

Marca: SAMSUNG

Data do Resultado: 29/01/2021

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: BERGAMO & CAVALCANTE INFORMATICA LTDA

CNPJ/CPF: 11195926000104

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 389235 – CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO PARANA

Anexo IV - Cenário 4.pdf

MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 3.083,39 R\$ 902,80 R\$ 56,1266

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 120 a 120

FILTROS APLICADOS

Descrição

Ano da
Compra

"MONITOR VÍDEO", MONITOR VÍDEO, MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA:23 A 30 POL, TIPO DE TELA:LED, FORMATO TELA:WIDESCREE, QUALIDADE DE IMAGEM:FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE:COM REGULAGEM DE ALTURA, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 MESES, MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA:23 A 30 POL, TIPO DE TELA:LED, FORMATO TELA:WIDESCREE, QUALIDADE DE IMAGEM:FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE:AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 MESES, MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA:ATÉ 22 POL, TIPO DE TELA:LED, FORMATO TELA:WIDESCREE, QUALIDADE DE IMAGEM:FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE:AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 MESES

2021

RESULTADO 120

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00028/2021

Número do Item: 00002

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de Computadores, Acessórios e Peças

Quantidade Ofertada: 254

Valor Proposto Unitário: R\$ 1.236

Valor Unitário do Item: R\$ 1055

Código do CATMAT: 472635

Descrição do Item: MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA:23 A 30 POL, TIPO DE TELA:LED, FORMATO TELA:WIDESCREE, QUALIDADE DE IMAGEM:FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE:COM REGULAGEM DE ALTURA, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 MESES

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: AOC

Data do Resultado: 15/07/2021

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: REI TECH - EIRELI

CNPJ/CPF: 16778654000180

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 158144 - INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TE.DE MATO GROSSO

Órgão: INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO

Relatório gerado dia: 09/10/2021 às 15:46

Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

Anexo V - Cenário 5.pdf

MÉDIA

R\$ 876,89

MEDIANA

R\$ 909,31

MENOR

R\$ 641,50

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 10 a 10

FILTROS APLICADOS

Nome do Material (PDM)

Forma da Compra Esfera

CNPJ/CPF/NOME do Fornecedor

"MONITOR VÍDEO", MONITOR COMPUTADOR SISRP**Federal 07953689000118**

RESULTADO 10

DADOS DA COMPRA**Identificação da Compra:** 00013/2020**Número do Item:** 00002**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Registro de Preços para eventual aquisição de monitores, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no edital e anexos.**Quantidade Ofertada:** 8.008**Valor Proposto Unitário:** R\$ 1.600**Valor Unitário do Item:** R\$ 994,19**Código do CATMAT:** 451815**Descrição do Item:** MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA:23 A 30 POL, TIPO DE TELA:LED, FORMATO TELA:WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM:FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE:AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GARANTIA ON SITE:36 MESES**Descrição Complementar:****Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Modalidade da Compra:** Pregão**Forma de Compra:** SISRP**Marca:** LG**Data do Resultado:** 26/11/2020**DADOS DO FORNECEDOR****Nome do Fornecedor:** FAGUNDEZ DISTRIBUICAO LTDA**CNPJ/CPF:** 07953689000118**Porte do Fornecedor:** Outros**DADOS DO ÓRGÃO****Número da UASG:** 201057 - CENTRAL DE COMPRAS**Órgão:** MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENV. E GESTÃO**Órgão Superior:** MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENV. E GESTÃO

