

**CMFDO**

Fls _____

Rubrica

Estado de Mato Grosso
Câmara Municipal de Figueirópolis D'Oeste

ESTUDO TECNICO PRELIMINAR SIMPLIFICAO

1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Objeto: Aquisição de itens para Agente de contratação e itens correlatos de mesma natureza.

1. Notebook
2. Cadeira ergonômica com especificações que atendam NR17,
3. suporte duplo articulado com pistão e bandeja para notebook,
4. monitor 29 Polegadas Ultrawide, e
5. impressora colorida.

para atender às demandas operacionais do novo servidor que passou a entregar equipe bem como itens de necessidade similar e correlatos que podem ser agrupados que tenham interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

Necessidade da Contratação: A aquisição dos itens é essencial para atender às demandas operacionais decorrentes da integração do novo servidor à equipe da Câmara.

Finalidade e justificativa da contratação:

- 1. Atendimento das Demandas Operacionais:** O novo servidor, recentemente integrado à equipe da Câmara, necessita de um notebook cadeira e Impressora colorida(essa ultima para melhor comunicação visual) para desempenhar suas funções de forma eficiente e eficaz.
- 2. Garantia de Eficácia e Produtividade:** A provisão de um equipamento dedicado assegurará que o novo membro da equipe possa realizar suas atividades com a máxima eficácia e produtividade, contribuindo para o cumprimento dos objetivos da Câmara.
- 3. Uso Exclusivo dos Recursos da Ouvidoria:** Ao fornecer um novo notebook para o servidor, evita-se a utilização dos recursos da Ouvidoria para finalidades alheias, garantindo que esses recursos sejam direcionados exclusivamente para suas atividades específicas.
- 4. Manutenção da Segurança da Informação:** A alocação de um notebook

**CMFDO**

Fls _____

Rubrica

Estado de Mato Grosso
Câmara Municipal de Figueirópolis D'Oeste

exclusivo para o novo servidor contribui para a manutenção da segurança da informação, evitando possíveis conflitos de acesso e protegendo os dados sensíveis da instituição ou de terceiros conforme disposto na Lei Geral de Proteção de Dados.

- 5. Cumprimento das Normativas de Concurso Público:** O servidor aprovado em concurso tem o direito a condições adequadas de trabalho, o que inclui o fornecimento de equipamentos necessários para o desempenho de suas funções, conforme previsto nas normativas do concurso público.
- 6. Obrigações Legais e Normativas:** Como órgão público, temos o compromisso de cumprir com as normas e regulamentos vigentes relacionados à saúde ocupacional e segurança no trabalho. A aquisição de cadeira ergonômica, braço articulado com pistão e outros itens correlatos está em conformidade com a Norma Regulamentadora NR17, que estabelece diretrizes para a ergonomia no ambiente laboral, visando prevenir lesões e promover o bem-estar dos servidores.
- 7. Melhoria das Condições de Trabalho:** Investir em equipamentos ergonômicos como cadeiras adequadas e braços articulados não apenas cumpre com as obrigações legais, mas também demonstra preocupação com o bem-estar dos servidores. Proporcionar condições de trabalho confortáveis e saudáveis não só aumenta a satisfação dos colaboradores, mas também contribui para a sua produtividade e reduz o absenteísmo por questões de saúde.
- 8. Modernização e Eficiência Operacional:** A aquisição de um novo notebook e impressora colorida permite a modernização dos recursos tecnológicos disponíveis para os servidores. Equipamentos atualizados contribuem para a melhoria da eficiência operacional, agilizando processos, facilitando a comunicação e garantindo a qualidade dos serviços prestados à população.
- 9. Atendimento às Demandas Organizacionais:** Os itens solicitados estão alinhados com as demandas operacionais do órgão público, proporcionando aos servidores os recursos necessários para o desempenho de suas atividades com qualidade e eficiência. Garantir que os servidores tenham acesso a equipamentos adequados é essencial para o cumprimento das

**CMFDO**

Fls _____

Rubrica

Estado de Mato Grosso
Câmara Municipal de Figueirópolis D'Oeste

metas institucionais e o atendimento satisfatório às necessidades da comunidade.

Finalidade: A aquisição dos itens mencionados visa atender ao interesse público ao proporcionar condições de trabalho adequadas e eficientes para os servidores públicos.

Justificativa:

Promoção da Saúde e Bem-Estar dos Servidores: A aquisição de cadeiras ergonômicas, braços articulados com pistão e outros itens correlatos está alinhada com o interesse público ao garantir a saúde e o bem-estar dos servidores. Ao oferecer condições de trabalho ergonomicamente corretas, reduzimos o risco de lesões ocupacionais e promovemos um ambiente laboral mais saudável e produtivo.

Otimização da Produtividade e Qualidade do Serviço Público: Equipamentos como notebooks atualizados e impressoras coloridas contribuem para a otimização da produtividade dos servidores e para a melhoria da qualidade dos serviços prestados à população. Ao disponibilizar ferramentas modernas e eficientes, o órgão público se capacita para atender de forma mais ágil e eficaz às demandas da sociedade.

Valorização do Servidor Público: Ao proporcionar um ambiente de trabalho adequado e equipado, o órgão público demonstra reconhecimento e valorização aos seus servidores. Essa valorização não se limita apenas ao aspecto financeiro, mas também engloba a preocupação com o bem-estar e a qualidade de vida dos colaboradores, fatores essenciais para o bom funcionamento e a eficiência da administração pública.

Dessa forma, a aquisição desses itens atende ao interesse público ao promover a saúde e o bem-estar dos servidores, otimizar a produtividade e a qualidade dos serviços prestados, garantindo a transparência e eficiência na gestão de recursos públicos, e valorizar o servidor público como agente fundamental na construção de uma sociedade mais justa e desenvolvida.

**CMFDO**

Fls _____

Rubrica

Estado de Mato Grosso
Câmara Municipal de Figueirópolis D'Oeste

2 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES			
N°	PRODUTO	QUANTIDADE	UND
1	<p>NOTEBOOK</p> <p>Deve possuir processador 13ª geração de Intel® Core™ i7 13650H (14 core, cache de 24MB, até 4.9GHz Turbo) no mínimo;</p> <p>Placa de vídeo dedicada com no mínimo 6 GB de memória GDDR6 (NVIDIA® GeForce® RTX™ 4050, 6GB GDDR6);</p> <p>Deve possuir Tela Full HD de no mínimo 15" (1920 x 1080), 165Hz , 300 nits, com NVIDIA G-SYNC e Advanced Optimus</p> <p>Deve possuir memória RAM padrão DDR5 de, no mínimo, 4.800 MT/s, com capacidade instalada mínima de 16 GB, instalados em 2 (dois) módulos (pente) de 8 GB expansível até 32GB (2 slots soDIMM);</p> <p>Armazenamento: 01 unidade de armazenamento SSD (Solid State Drive), M.2 PCIe NVME com capacidade de armazenamento total de 1TB (comercial) ou superior;</p> <p>Deverá possuir no mínimo</p> <ul style="list-style-type: none">• 03 portas USB 3.2,• 01 HDMI 2.1,• porta USB-C 3.2 de 2ª geração com DisplayPort• 01 RJ45• 01 porta para fones de ouvido ou microfone; <p>Redes sem fio</p>	1	un

**CMFDO**

Fls _____

Rubrica

Estado de Mato Grosso
Câmara Municipal de Figueirópolis D'Oeste

	<ul style="list-style-type: none">• Wireless Intel® Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax,• placa de rede wireless com Bluetooth <p>Energia Adaptador CA 330 Watts (Bivolt)</p> <p>Modelo de Referencia: Notebook Dell G15¹</p> 			
2	<p>CADEIRA GIRATÓRIA, EM TELA (ESPALDAR ALTO) – COTA PRINCIPAL Cadeira giratória em tela mesh ou mesh, espaldar alto.</p> <p>Medidas aproximadas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Profundidade do assento: mínimo de 44,5 cm;- Largura do assento: mínimo 50 cm;- Largura do encosto (superior): mínimo 51 cm;- Altura do encosto: mínimo 53 cm.- Largura do encosto de cabeça mínimo: mínimo 33cm;- Altura do encosto de cabeça: mínimo 17 cm. <p>Assento em encosto: Estrutura de ferro com tela em Mesh</p> <p>Braços: 3D+ (altura, rotação, profundidade e largura na base do braço)</p> <p>Mecanismo: mecanismo de reclinção através de sistema</p>	2	UN	

¹ Modelo de referencia com especificações no fabricante https://www.dell.com/pt-br/shop/notebooks-gamer/notebook-gamer-dell-g15/spd/g-series-15-5530-laptop/g5530w047w?gacd=9657105-15015-5761040-275878141-O&dgc=ST&cid=71700000115426311&gad_source=1&gclid=CjwKCAiAt5euBhB9EiwAdkXWOyT27CU0c1Z6h58R5XrSzVPWkljFQ-q5TBE8g4cHvu4Kp4dSkGMK5xoCrwgQAvD_BwE&gclsrc=aw.ds

**CMFDO**

Fls _____

Rubrica

Estado de Mato Grosso
Câmara Municipal de Figueirópolis D'Oeste

	<p>Alavancas de acionamento do mecanismo e sistema pneumático independentes, em aço, com manípulo injetado em polipropileno, com pistão pressurizado (Classe 4).</p> <p>Base de apoio ao piso: base giratória em alumínio (aranha), com 05 hastes</p> <p>Rodízios: de duplo giro, com, no mínimo, 60mm, duplo rolamento interno metálico com roletes,</p> <p>Deve atender a NR 17 - ERGONOMIA²</p> <p>Modelo de Referencia: CADEIRA DE ESCRITÓRIO ERGONÔMICA PRESIDENTE X-VISION MODELO XTO-004³ Cadeira Office DT3 Alera +v(BLACK)⁴</p> 			
3	<p>SUPORTE DUPLO ARTICULADO COM PISTÃO E BANDEJA PARA NOTEBOOK.</p> <p>Suporte deverá ser ergométrico e multi articulado, com regulagem de altura da torre</p>	1	UN	

²NR 17 - ERGONOMIA <https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/aceso-a-informacao/participacao-social/conselhos-e-orgaos-colegiados/comissao-tripartite-partitaria-permanente/arquivos/normas-regulamentadoras/nr-17-atualizada-2022.pdf>

³ Modelo de referência com especificações <https://www.xtracer.com.br/cadeiras-office/cadeira-de-escritorio-ergonomica-presidente-x-vision-atende-norma-nr17>

⁴ Modelo de referência com especificações <https://dt3.com/produtos/cadeira-office-dt3-alera/#especificacoesContent>

**CMFDO**

Fls _____

Rubrica

Estado de Mato Grosso
Câmara Municipal de Figueirópolis D'Oeste

	<p>entre 38 e 42 cm; - Braços fabricados em alumínio com perfeito acabamento;</p> <p>- Tubo/torre onde corre os braços poderá ser feito em aço inoxidável ou alumínio, com ajuste suave e preciso da regulagem de altura, com amortecedor interno, possibilitando a regulagem por apenas um usuário;</p> <p>- Inclinação com ajuste de, no mínimo, 15 graus, para cima e para baixo;</p> <p>- Rotação de 360 graus;</p> <p>- Para utilização com dois monitores de 15 à, no mínimo, 34 polegadas; - Fixado à mesa por sistema de morsa ou parafuso , com acabamento macio e resistente para não danificar a mesa; - Deve apresentar suportes passa fio, organizador de cabos;</p> <p>Deve utilizar padrão VESA para afiação em monitores VESA 75x75mm.;</p> <p>- Carga nominal por monitor à partir de 9 kg;</p> <p>- Deve acompanhar manual e parafusos de fixação na base da coluna e base dos monitores, ou seja, pronto para a instalação e utilização;</p> <p>MARCA/MODELO: KIT SUPORTE ARTICULADO MONITOR E NOTEBOOK PISTÃO F160 NB + BANDEJA APOIO NBH-2⁵</p>		
--	--	--	--

⁵Link de acesso ao modelo <https://www.centraisuportes.com.br/kit-suporte-articulado-de-mesa-para-2-monitores-pistao-a-gas-nb-f160-bandeja-apoio-notebook-nbh-2>

**CMFDO**

Fls _____

Rubrica

Estado de Mato Grosso
Câmara Municipal de Figueirópolis D'Oeste

				
4	<p>DESCRIÇÃO MONITOR DE VÍDEO LED 29", ULTRAWIDE</p> <p>Padrão: padrão ultra wide 21:9, ângulo de visão 178°, contraste 5.000.000:1, brilho 250 cd/m²;</p> <p>Tamanho da tela: de 29" ;</p> <p>Resolução máxima: resolução de 2560x1080 pixels a 75 Hz, FULL HD;</p> <p>Dot pitch: dot pitch de 0.27 mm;</p> <p>Controle ajuste de tela: controle de ajuste digital;</p> <p>Ajustes de imagem: para balanço de cor e brilho;</p> <p>Acessórios multimídia: com 02 alto-falantes 5 W, saída de áudio, 02 HDMI, 01 display port;</p> <p>Cabo de Alimentação Entrada 100~240 V</p> <p>Ângulo de visualização no mínimo 178</p> <p>Compatível com Padrão VESA para afiação em monitores VESA 75x75mm</p> <p>Monitor de Referencia: Monitor Ultra Wide LG - Full HD 29"- Modelo 29UM68-P⁶</p>	1	UN	

⁶ Link de acesso ao modelo <https://www.lg.com/br/monitores/monitores-ultrawide/29um68-p/>

**CMFDO**

Fls _____

Rubrica

Estado de Mato Grosso
Câmara Municipal de Figueirópolis D'Oeste

			
<p>1. As quantidades levaram em consideração a: (X) unidade demandante () Memórias e cálculos anteriores</p> <p>2. Indicação de marca modelo: Dell</p> <p>Preambularmente observa-se que o poder legislativo não tem estabelecido nenhuma norma documental [Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI)] estipulando o uso de marca (Dell) dentro da Casa de Leis, todavia o órgão público informalmente tem em toda sua infraestrutura existente equipamentos para usuário final da marca Dell, a aquisição de notebooks da mesma marca pode facilitar a integração com sistemas existentes, minimizando a necessidade de adaptações ou investimentos adicionais em compatibilidade.</p> <p>Ademais observa-se também que a adoção de equipamento da mesma marca pode facilitar uma vez que a marca tem Suporte e Manutenção Especializados. A Dell oferece serviços de suporte e manutenção especializados, incluindo garantias estendidas, assistência técnica qualificada e acesso a peças de reposição. Isso acaba por ser um ponto importante a considerar a adoção de marca única de forma a garantir a longevidade de todo o parque tecnológico, ainda referente a ao quesito manutenção observa-se que dentro do quadro de profissionais do legislativo não há cargo criado de profissional de tecnologia, e que o único que detém formação na área é o servidor ocupante da cadeira de agente administrativo, não tendo seu cargo previsão de atividade laborais relacionada a sua área de formação e o mesmo encontra-se em estágio probatório.</p>			

**CMFDO**

Fls _____

Rubrica

Estado de Mato Grosso
Câmara Municipal de Figueirópolis D'Oeste

Reforça a indicação da marca o fato da Padronização acaba por simplificar a Gestão de Tecnologia da Informação (TI): Optar por uma marca única de notebooks pode simplificar a gestão de TI, reduzindo a complexidade de suporte, treinamento de pessoal e manutenção de inventário. Isso pode resultar em economia de tempo e recursos para o órgão público ao longo prazo.

Portanto, a escolha da marca Dell para a compra de notebooks no setor público pode ser justificada por questões como conformidade com normas implícitas, compatibilidade, suporte especializado ofertado pela marca que pode ser objeto de futuro contrato, padronização e histórico de desempenho relatados pelos servidores dessa casa de leis, contribuindo para a eficiência e eficácia das operações governamentais.

3. Justificativa das configurações:

O notebook com configurações (outrora elencadas) pujantes, justifica-se por ser o Poder Legislativo uma pequena unidade administrativa o que acaba por realizar pequenas contratações, sendo que a contratação para celebração de contratações de forma eletrônica termina por ser deveras a exceção.

Por conseguinte, essa casa de leis possui equipamentos que a possibilitam a realização de forma presencial⁷ nos dizeres da Nova Lei de Licitações e Contratos (NLLC) que elenca obrigações (art. 17 § 5º) “**excepcional de licitação sob a forma presencial** a que refere o § 2º deste artigo, a sessão pública de apresentação de propostas **deverá ser gravada em áudio e vídeo, e a gravação será juntada aos autos do processo licitatório depois de seu encerramento**”, observa-se que a regra é a forma eletrônico todavia a Câmara como pequena unidade administrativa acaba que não celebra licitações de forma corriqueira, e quando a celebra é quase um evento, assim sendo, a contratação de sistema eletrônico termina por ser dispêndio financeiro, observa-se que o então agente administrativo possui conhecimento técnicos para a gravação e transmissão de vídeo e

⁷ Câmera fotográfica Canon T5I com lente 18-55 - flash 420 EX 0P02C2 - lente objetiva 50 MM F 1.8 STM, chapa patrimonial 000496 e Fonte/Adaptador AC Compatível com ACK-E8 p/Canon (bateria infinita).

**CMFDO**

Fls _____

Rubrica

Estado de Mato Grosso
Câmara Municipal de Figueirópolis D'Oeste

que já colaborou com executivo (mediante solicitação informal), para transmissão de lives, por solicitação da Auditoria Interna, a qual também forneceu também o notebook para transmissão..

Na mesma diapasão de adoção de transmissão o legislativo municipal já vem se obrigado-se em termos de referências (TR) a transmitir lives.

DO EMPATE

Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas apresentam o mesmo valor para determinado item.

Em caso de empate serão as empresas convocadas mediante aviso de empate com o prazo de um (1) dia, as empresas que ofertaram valores semelhantes a apresentar nova proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame e empatada, situação em que será adjudicado o objeto em favor da empresa que apresentar o menor valor.

Outrossim se ainda persistir empate, quer seja pelo mesmo valor de proposta ou por não apresentação de nova proposta, **será realizado sorteio da empresa vencedora, sorteio esse que será transmitido ao vivo e ficando posteriormente gravado.** As regras do sorteio serão publicadas em novo aviso fixado data horário da realização (**Grifo nosso**)⁸.

A opção da Câmara Legislativa por equipamentos e adoção do presencial para licitações, embora a tendência seja eletrônica, se justifica pela reduzida frequência desses processos, uma vez que o poder legislativo realizou somente uma licitação no ano 2023, evitando assim um dispêndio financeiro desnecessário. Além disso, a capacidade técnica do agente administrativo corrobora para essa adoção, aliada a medidas transparentes para resolver empates, como a convocação para novas propostas e sorteios transmitidos ao vivo, garantem transparência e eficiência nos procedimentos, bem como o interesse público reforçando o compromisso da instituição com a integridade e lisura em seus processos administrativos.

⁸ Termo de Referência da dispensa 02/2024, dispensa de licitação de mercado.

**CMFDO**

Fls _____

Rubrica

Estado de Mato Grosso
Câmara Municipal de Figueirópolis D'Oeste

Por conseguinte, verifica-se que em alguns entes públicos vem adotando essas configurações (Poder Executivo De Santo Antônio do Leste⁹, Ministério Público do Estado de Mato Grosso (MP-MT)¹⁰ inclusive sagrando ganhador o notebook com a marca referida bem como a citação do mesmo.

Além disso, a capacidade de processamento citadas anteriormente e considerada robusta garante que o dispositivo permaneça relevante por mais tempo, suportando atualizações de software e demandas futuras. Ressalta-se que durabilidade também é um benefício, pois os componentes de alta qualidade tendem a ter uma vida útil mais longa, reduzindo a necessidade de substituições frequentes. Em suma, um notebook nos termos apresentado antes representa um investimento sólido para durabilidade a longo prazo no patrimônio do setor público.

3 ESTIMATIVA QUANTIDADE E DE PREÇOS:

O preço estimado foi cotado com levantamento: junto ao Portal Radar do TCE-MT e em sites da internet

Nº	PRODUTO	QUANTIDADE	UND	VALOR ESTIMADO PREÇO PÚBLICO
1	NOTEBOOK Deve possuir processador 13ª geração de Intel® Core™ i7 13650H (14 core, cache de 24MB, até 4.9GHz Turbo) no mínimo; Placa de vídeo dedicada com no mínimo 6 GB de memória GDDR6 (NVIDIA® GeForce® RTX™ 4050, 6GB GDDR6);	1	UN	R\$10.109,06 R\$9.500,00

⁹ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 053/2023 PREGÃO ELETRÔNICO N° 011/2023 PROCESSO N° 057/2023
<https://diariomunicipal.org/mt/amm/publicacoes/1327113/>

¹⁰ Ministério Público do Estado de Mato Grosso UASG 926625 Edital Pregão Eletrônico n.º 010/2023 tendo por objeto a AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA GRAVAÇÃO E TRANSMISSÃO DE EVENTOS NO AUDITÓRIO DA PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MATO GROSSO

**CMFDO**

Fls _____

Rubrica

Estado de Mato Grosso
Câmara Municipal de Figueirópolis D'Oeste

	<p>Deve possuir Tela Full HD de no mínimo 15" (1920 x 1080), 165Hz , 300 nits, com NVIDIA G-SYNC e Advanced Optimus</p> <p>Deve possuir memória RAM padrão DDR5 de, no mínimo, 4.800 MT/s, com capacidade instalada mínima de 16 GB, instalados em 2 (dois) módulos (pente) de 8 GB expansível até 32GB (2 slots soDIMM);</p> <p>Armazenamento: 01 unidade de armazenamento SSD (Solid State Drive), M.2 PCIe NVME com capacidade de armazenamento total de 1TB (comercial) ou superior;</p> <p>Deverá possuir no mínimo</p> <ul style="list-style-type: none">• 03 portas USB 3.2,• 01 HDMI 2.1,• porta USB-C 3.2 de 2ª geração com DisplayPort• 01 RJ45• 01 porta para fones de ouvido ou microfone; <p>Redes sem fio</p> <ul style="list-style-type: none">• Wireless Intel® Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax,• placa de rede wireless com Bluetooth <p>Energia Adaptador CA 330 Watts (Bivolt)</p> <p>Modelo de Referencia: Notebook Dell G15</p>		
--	--	--	--

**CMFDO**

Fls _____

Rubrica

Estado de Mato Grosso
Câmara Municipal de Figueirópolis D'Oeste

				
2	<p>CADEIRA GIRATÓRIA, EM TELA (ESPALDAR ALTO) – COTA PRINCIPAL</p> <p>Cadeira giratória em tela mesh ou mesh, espaldar alto.</p> <p>Medidas aproximadas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Profundidade do assento: mínimo de 44,5 cm;- Largura do assento: mínimo 50 cm;- Largura do encosto (superior): mínimo 51 cm;- Altura do encosto: mínimo 53 cm.- Largura do encosto de cabeça mínimo: mínimo 33cm;- Altura do encosto de cabeça: mínimo 17 cm. <p>Assento em encosto: Estrutura de ferro com tela em Mesh</p> <p>Braços: 3D+ (altura, rotação, profundidade e largura na base do braço)</p> <p>Mecanismo: mecanismo de reclinção através de sistema</p> <p>Alavancas de acionamento do mecanismo e sistema pneumático independentes, em aço, com manípulo injetado em polipropileno, com pistão pressurizado (Classe 4).</p>	2	UN	R\$: 1900,00

**CMFDO**

Fls _____

Rubrica

Estado de Mato Grosso
Câmara Municipal de Figueirópolis D'Oeste

	<p>Base de apoio ao piso: base giratória em alumínio (aranha), com 05 hastes</p> <p>Rodízios: de duplo giro, com, no mínimo, 60mm, duplo rolamento interno metálico com roletes,</p> <p>Deve atender a NR 17 - ERGONOMIA¹¹</p> <p>Modelo de Referencia: CADEIRA DE ESCRITÓRIO ERGONÔMICA PRESIDENTE X-VISION MODELO XTO-004¹² Cadeira Office DT3 Alera +v(BLACK)¹³</p> 			
3	<p>SUPORTE DUPLO ARTICULADO COM PISTÃO E BANDEJA PARA NOTEBOOK.</p> <p>Suporte deverá ser ergométrico e multi articulado, com regulagem de altura da torre entre 38 e 42 cm; - Braços fabricados em alumínio com perfeito acabamento;</p>	1	UN	R\$: 506,00

¹¹NR 17 - ERGONOMIA <https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/aceso-a-informacao/participacao-social/conselhos-e-orgaos-colegiados/comissao-tripartite-partitaria-permanente/arquivos/normas-regulamentadoras/nr-17-atualizada-2022.pdf>

¹² Modelo de referência com especificações <https://www.xtracer.com.br/cadeiras-office/cadeira-de-escritorio-ergonomica-presidente-x-vision-atende-norma-nr17>

¹³ Modelo de referencia com especificações <https://dt3.com/produtos/cadeira-office-dt3-alera/#especificacoesContent>

**CMFDO**

Fls _____

Rubrica

Estado de Mato Grosso
Câmara Municipal de Figueirópolis D'Oeste

		<ul style="list-style-type: none">- Tubo/torre onde corre os braços poderá ser feito em aço inoxidável ou alumínio, com ajuste suave e preciso da regulagem de altura, com amortecedor interno, possibilitando a regulagem por apenas um usuário;- Inclinação com ajuste de, no mínimo, 15 graus, para cima e para baixo;- Rotação de 360 graus;- Para utilização com dois monitores de 15 à, no mínimo, 34 polegadas; - Fixado à mesa por sistema de morsa ou parafuso , com acabamento macio e resistente para não danificar a mesa; - Deve apresentar suportes passa fio, organizador de cabos; <p>Deve utilizar padrão VESA para afixação em monitores VESA 75x75mm.;</p> <ul style="list-style-type: none">- Carga nominal por monitor à partir de 9 kg;- Deve acompanhar manual e parafusos de fixação na base da coluna e base dos monitores, ou seja, pronto para a instalação e utilização; <p>MARCA/MODELO: KIT SUPORTE ARTICULADO MONITOR E NOTEBOOK PISTÃO F160 NB + BANDEJA APOIO NBH-2 ¹⁴</p>		
--	--	---	--	--

¹⁴Link de acesso ao modelo <https://www.centraisuportes.com.br/kit-suporte-articulado-de-mesa-para-2-monitores-pistao-a-gas-nb-f160-bandeja-apoio-notebook-nbh-2>

**CMFDO**

Fls _____

Rubrica

Estado de Mato Grosso
Câmara Municipal de Figueirópolis D'Oeste

				
4	<p>DESCRIÇÃO MONITOR DE VÍDEO LED 29", ULTRAWIDE</p> <p>Padrão: padrão ultra wide 21:9, ângulo de visão 178°, contraste 5.000.000:1, brilho 250 cd/m²;</p> <p>Tamanho da tela: de 29" ;</p> <p>Resolução máxima: resolução de 2560x1080 pixels a 75 Hz, FULL HD;</p> <p>Dot pitch: dot pitch de 0.27 mm;</p> <p>Controle ajuste de tela: controle de ajuste digital;</p> <p>Ajustes de imagem: para balanço de cor e brilho;</p> <p>Acessórios multimídia: com 02 alto-falantes 5 W, saída de áudio, 02 HDMI, 01 display port;</p> <p>Cabo de Alimentação Entrada 100~240 V</p>	1	UN	1.889,00

**CMFDO**

Fls _____

Rubrica

Estado de Mato Grosso
Câmara Municipal de Figueirópolis D'Oeste

	<p>Ângulo de visualização no mínimo 178</p> <p>Compatível com Padrão VESA para afixação em monitores VESA 75x75mm</p> <p>Monitor de Referência: Monitor Ultra Wide LG - Full HD 29" - Modelo 29UM68-P¹⁵</p> 			
--	--	--	--	--

4 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?

 Sim. Não.

Se NÃO informar o por quê?

- Objeto indivisível.
- Perda de escala.
- Tecnicamente inviável.
- Economicamente inviável.
- Aproveitamento da competitividade.
- Outro. Especificar: (Indicar o motivo).

5 IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?

 Sim. Não.

¹⁵ Link de acesso ao modelo <https://www.lg.com/br/monitores/monitores-ultrawide/29um68-p/>

**CMFDO**

Fls _____

Rubrica

Estado de Mato Grosso
Câmara Municipal de Figueirópolis D'Oeste

Quando sim responder:

Especificar os impactos: _____

Especificar as medidas de mitigação dos impactos: _____

5 DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

Após reunião , feita com equipe responsável por fazer o estudo técnico preliminar foi concluído.

 viavel Inviavel

Acompra de itens outrara supracitados, encontrando-se previsto na LOA

1 - Câmara municipal

01.031.0001.1098.4.4.90.52.00 - Aquisição de Moveis e Equipamentos em Geral

Figueirópolis D'Oeste – MT., 17 de Maio de 2024.

DIVINO FERREIRA DA COSTA
Secretário de Administração_____
LEANDRO DINIZ GOMES
Agente de Contratação_____
ANA PAULA DE OLIVEIRA
Contadora do Legislativo_____
THÁILA DANIELY DOS SANTOS
Assessora Parlamentar