

**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022  
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

**1 DO OBJETO DA LICITAÇÃO:** A presente licitação tem por objeto a seleção de proposta mais vantajosa sob o SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP para futuras e parceladas Aquisições de Equipamentos de Informática e Mobiliários, para atender as necessidades de Secretarias do município de Ribas do Rio Pardo – MS, conforme especificações constantes no edital e seus anexos.

**2 DO ADENDO ESCLARECEDOR:** O Município de Ribas do Rio Pardo, estado de Mato Grosso do Sul, por intermédio das Secretarias abaixo assinadas, torna público, para conhecimento dos interessados, que houve alterações no edital do PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022, PROCESSO LICITATÓRIO N. 085/2022 bem como no Termo de Referência.

**3 DAS ALTERAÇÕES DO EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA:**

**3.1. ALTERA-SE NO EDITAL:**

**a)** A data da abertura da licitação para:

**DATA DE ABERTURA: 22/09/2022- HORÁRIO: 08h00min** – Oficial do Estado de Mato Grosso do Sul (MS).

**b)** O subitem 1.3, passando a seguinte redação:

**1.3. Esta licitação terá três cotas:**

**1.3.1 COTA EXCLUSIVA PARA “ME, EPP e MEI”**- Composta pelo **lote 1** exclusiva a participação de Microempresa (ME), Empresa de Pequeno Porte (EPP) ou Microempreendedor Individual (MEI), conforme dispõe o art. 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123/2006 e art. 6º, do Decreto nº 8.538/2015, legalmente constituídas, enquadradas no ramo de atividade econômica pertinente e compatível (CNAE), comprovadamente correlacionado ao objeto da licitação, e que, satisfaçam as condições do Edital.

**1.3.2. COTA AMPLA CONCORRÊNCIA** composta pelos **lotes 2, 3 e 4** aberta a participação de quaisquer empresas especializadas no ramo, legalmente constituídas, interessadas, comprovadamente do ramo correlacionado ao objeto desta licitação e que satisfaçam as condições exigidas no presente edital e seus anexos.

**1.3.3. COTA RESERVADA PARA “ME, EPP e MEI”** composta pelos **lotes 5 e 6** reservada a participação de Microempresa (ME), Empresa de Pequeno Porte (EPP) ou Microempreendedor Individual (MEI), conforme dispõe o art. 48, inciso III, da Lei Complementar nº 123/2006 e art. 6º, do Decreto nº 8.538/2015, legalmente constituídas, enquadradas no ramo de atividade econômica

**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022**  
**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

pertinente e compatível (CNAE), comprovadamente correlacionado ao objeto da licitação, e que, satisfaçam as condições do Edital, podendo ser cotada por quaisquer empresas.

1.3.3.1. Caso a mesma empresa vença a cota ampla concorrência e a cota reservada ME, EPP e MEI, a contratação do (s) item (ns) deverá ocorrer pelo menor valor.

1.3.3.2. Não havendo vencedor para a cota reservada a participação de Microempresa (ME), Empresa de Pequeno Porte (EPP) ou Microempreendedor Individual (MEI), esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota ampla concorrência, ou, diante de sua recusa, ou da não cotação, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado, da cota ampla concorrência.

c) O anexo I do edital, passando a seguinte redação:

**ANEXO I**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

<b>PROPOSTA DE PREÇOS</b>	<b>PREGÃO PRESENCIAL</b>	<b>PREGÃO N. _____/2022</b>	<b>PROCESSO N. _____/2022</b>	<b>TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE</b>
<b>PROPONENTE:</b>				
<b>CNPJ/MF Nº:</b>				
<b>ENDEREÇO COMPLETO:</b>				
<b>TELEFONE N.º:</b>				
<b>EMAIL:</b>				

Item	Descrição do Produto	Qte	Unid.	Marca	Valor Unit.	Valor Total
	<b>LOTE 1</b>					
1	MONITOR EXTRA/WEBCAM Monitor LED com formato da imagem 16:9 no mínimo 21 polegadas; Resolução 1920x1080; possuir no mínimo 1 porta D-SUB (VGA) e 01 porta HDMI; com no mínimo 01 porta USB integrada; com Suporte com altura ajustável, inclinação, Rotação horizontal e Vertical + WEBCAM FULL HD 1080P Plug and Play com resolução Videochamada e	30	UN			



FLS. \_\_\_\_\_

PROC. \_\_\_\_\_

RUB. \_\_\_\_\_

**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022**  
**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

	captura de video em HD 1920x1080 pixels, taxa de quadro 30 fps, interface de conexão USB.					
	<b>VALOR TOTAL DO LOTE R\$</b>					
	<b>LOTE 2</b>					
2	(PLATAFORMA INICIAL CALHA METÁLICA) - Plataforma Inicial Dupla: Tampo confeccionado em MDP com 25 mm de espessura, cor clara, estilo madeira/cerejeira, medindo 140x120x074 revestidos com laminado melamínico de baixa pressão (BP) em ambas as faces. Encabeçamento em todos os topos com fita borda PVC 2mm de espessura. A estrutura metálica é composta por: Pedestal trave em tubo de aço 50x50x1.2mm sendo corte em 45° em laser para um melhor acabamento. Longarinas estruturais em tubo de aço 30x50x1.2mm fazendo a ligação entre os pedestais com suportes para encaixe de fácil montagem. Longarina central em tubo 25x25x1.2mm fazendo a ligação entre os tampos ficando totalmente alinhada entre os mesmos. Calha para fixação em chapa de aço 0,75mm dobrada triangular sendo em suas extremidades fechada, mas com possibilidade de poder dobrar para uma sequência de cabos lineares. Calha com recortes para 03 tomadas elétricas e 02 RJ11 ou RJ45 sendo sempre está quantidade para cada usuário em seu lado esquerdo, com fácil acesso para colocar e retirar da estrutura, sendo fixada por ganchos soldados na calha e rasgos nas longarinas. Todos os aços deverão ser preferencialmente fina frio SAE1008. Pintura eletrostática em epóxi, espessura mínima de 40 microns. Deverá conter 02 caixas de tomadas 9 pontos confeccionada em termoplástico ABS (antichamas), com acabamento fosco, com tampa basculante, usualmente utilizada para essa finalidade. A caixa deverá conter 04 pontos para rede elétrica, 03 pontos com suportes para RJ45 ou RJ11, 02 pontos para HDMI ou USB, todos os pontos sem conectores. Nivelador de polipropileno injetado com Ø50mm e haste metálica com regulagem através de rosca 5/16. Sistema de	20	UN			

**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022  
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

	fixação (montagem) deverá ser feita através de rebite metálico/bucha e parafuso com rosca milimétrica para facilitar a montagem e desmontagem da mesma sem danificar o produto. Cor: clara, estilo madeira/cerejeira, com detalhes em preto.com detalhes em preto.					
3	(PLATAFORMA COMPLEMENTO CALHA METÁLICA) - Plataforma Acoplar Dupla: Tampo confeccionado em MDP com 25 mm de espessura cor clara, estilo madeira/cerejeira, med. 140x120x074 revestidos com laminado melamínico de baixa pressão (BP) em ambas as faces. Encabeçamento em todos os topos com fita borda PVC 2 mm de espessura. A estrutura metálica é composta por: Pedestal trave central em tubo de aço 30x50x1.2mm sendo soldado em modelo em "T" com travessa horizontal e 2 travessas verticais, na travessa horizontal acessórios para prender o tampo e as longarinas estruturais. Longarinas estruturais em tubo de aço 30x50x1.2mm fazendo a ligação entre os pedestais com suportes para encaixe de fácil montagem. Longarina central em tubo 25x25x1.2mm fazendo a ligação entre os tampos ficando totalmente alinhada entre os mesmos. Calha para fiação em chapa de aço 0,75mm dobrada triangular sendo em suas extremidades fechada, mas com possibilidade de poder dobrar para uma sequência de cabos lineares. Calha com recortes para 03 tomadas elétricas e 02 RJ11 ou RJ45 sendo sempre está quantidade para cada usuário em seu lado esquerdo. A mesma também é de fácil acesso para colocar e retirar da estrutura, sendo fixada por ganchos soldados na calha e rasgos nas longarinas. Todos os aços são fina frio SAE1008. Pintura eletrostática em epóxi, espessura mínima de 40 microns. Contém 02 caixas de tomadas 9 pontos confeccionada em termoplástico ABS (antichamas), com acabamento fosco. Possui uma tampa basculante. A caixa contém 04 pontos para rede elétrica, 03 pontos com suportes para RJ45 ou	20	UN			

**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022  
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

	RJ11, 02 pontos para HDMI ou USB, todos os pontos sem conectores. Nivelador de polipropileno injetado com Ø50MM e haste metálica com regulagem através de rosca 5/16. Sistema de fixação (montagem) é feita através de rebite metálico/bucha e parafuso com rosca milimétrica, facilitando a montagem e desmontagem da mesma sem danificar o produto. Cor: clara, estilo madeira/cerejeira, com detalhes em preto.					
4	GAVETEIRO VOLANTE 04 GAVETAS COMPARTILHADAS: Tampo confeccionado em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP) com 25 mm de espessura cor clara, estilo madeira/cerejeira. Med. 036x050x065 , Acabamento em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP). O tampo é encabeçamento em todos os topos com fita borda PVC 2mm. Corpo e Gavetas em MDP 15 mm de espessura, encabeçamento nos topos aparentes com fita borda PVC 0,45mm. Frentes em MDP 15 mm de espessura, encabeçamento em todos os topos com fita borda PVC 1mm. Todos revestidos com laminado melamínico de baixa pressão (BP) em ambas as faces. Gavetas com Fundo em HDF 3 mm revestido em uma face e dotadas de corrediças em aço estampado com roletes em nylon, sistema de freio que delimita a abertura da gaveta, com capacidade de carga de até 10 Kg em cada gaveta. Montagem da gaveta com o exclusivo sistema QUICK INSTALL (Patente Requerida BR 20 2017 016083 7), que consiste em dois conectores em termoplástico ABS que são fixados entre as laterais e costa da gaveta fazendo uma junção simples e pratica na montagem. Gaveta para pastas suspensas dotadas de trilho telescópico em aço estampado, zinco eletrolítico preto com roldanas e esferas de aço, abertura da gaveta com total acesso a profundidade, com capacidade de até 15 Kg na gaveta. Travamento simultâneo para o travamento de cada 2 gavetas, assim sendo compartilhado.	40	UN			

**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022  
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

	Prateleira central para a não violação das gavetas tanto as inferiores como superiores. Sistema exclusivo de pega lateral para abertura da gaveta, EOS (easy opening system) que consiste num perfil extrusado em termoplástico de alta resistência PVC, o mesmo é fixado nas laterais do produto. Rodízios em nylon com eixo e haste em aço com 30 Kg de capacidade em cada um. Cor: clara, estilo madeira/cerejeira, com detalhes em preto.					
5	PAINEL DIVISOR FRONTAL MDP 25MM: Confeccionado em MDP preto com 25 mm de espessura, med. 130x034. Acabamento em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão (BP). Encabeçamento em todos os topos com fita borda PVC 2 mm de espessura. Sendo fixado na plataforma central da mesa, com suporte . Cor: Preto.	40	UN			
	<b>VALOR TOTAL DO LOTE R\$</b>					
	<b>LOTE 3</b>					
6	KIT PC/MONITOR/BASE Processador: padrão X86 com núcleo sêxtuplo de no mínimo de 1.8 GHz de frequência de base, memória cache de no mínimo 9MB e TDP máximo de 35W; Placa mãe: com chipset do mesmo fabricante do processador; desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento; Barramento de memória 2400/2666MHz com suporte a no mínimo 32GB de memória RAM; Memória RAM instalada de 8GB DDR4, com frequência 2666MHz; Interface de rede: integrada 10/100/1000Mbps; Placa de rede wireless dual-band e Bluetooth 4.2; controladora de áudio on-board de alta definição; USB mínimo 02 portas USB padrão 2.0 e no mínimo 02 portas USB padrão 3.1, todas localizadas no painel traseiro; 02 slots M.2; Controladora de vídeo on-board; Armazenamento: 01 SSD (Solid State Drive) NVMe M.2 256GB PCIe ou superior; Teclado Padrão ABNT2; Mouse óptico com dispositivo de rolagem (scroll); Gabinete formato MFF (micro form factor), compacto, com no mínimo 1 baia de 2.5" interna e com no mínimo 01	113	UN			



**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022  
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

	porta USB frontal 3.0 e 1 conector de áudio universal; Saída de vídeo, no mínimo 01 porta HDMI; Itens de segurança: chip de segurança e criptografia de acesso padrão TPM 2.0 ou superior; abertura para trava de segurança tipo Kensington; Sensor de intrusão; Fonte de Alimentação: Mínimo 65W com tensão de entrada bivolt automática (100-240V); Suporte para fixação do equipamento na parte traseira do monitor compatível com padrão VESA de 100x100 mm. Acessórios todos os componentes com seus respectivos cabos, drives e documentação técnica; Todos os componentes teclados, mouse e monitor deverão ser do mesmo fabricante do microcomputador; Sistema Operacional: Windows 10 Professional 64 bits ou superior em idioma português com licença de uso. A chave do produto deve estar gravada na BIOS; Certificações no mínimo, Energystar e EPEAT. Monitor led com formato da imagem 16:9 no mínimo 21 polegadas; Resolução 1920x1080; possuir no mínimo 1 porta D-SUB (VGA) e 1 porta HDMI; com no mínimo 01 porta USB integrada. No-Break de 600VA; Características de Entrada Deve permitir tensões de entrada em 115V, 127V e 220V com modo de seleção automática; deve suportar frequência nominal de entrada de 60Hz com variação de $\pm 4\%$ ; fator de potência 0,5; deve possuir cabo com conector padrão NBR 14136; no mínimo 04 tomadas nrb 14136 Deve possuir proteções para subtensão e sobretensão. Deve possuir filtro de linha interno; deve possuir tipo de forma de onda senoidal por aproximação.					
	<b>VALOR TOTAL DO LOTE R\$</b>					
	<b>LOTE 4</b>					
7	CADEIRA DIGITADOR ERGONÔMICA: Base Piramidal: Conjunto definido por uma configuração em forma de pentágono, obtendo um diâmetro na ordem de 690 mm e constituída com 5 (cinco) pés de apoio em formato piramidal e com acabamento texturizado, fabricada pelo processo de injeção de	60	UN			



**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022**  
**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

<p>termoplástico em poliamida, aditivada com 30% de fibra de vidro, possuindo na extremidade de cada pá integrada em peça única o alojamento para o encaixe dos rodízios. Coluna a Gás Conjunto mecânico/pneumático utilizado para conectar a base ao mecanismo e que possui a função de regulação de altura do assento com referência ao piso, através de uma alavanca de acionamento disposta abaixo do assento. Também permite movimento circular da cadeira e sistema de amortecimento de impacto pela ação do gás sob pressão no cartucho e mola de compressão que atua sobre qualquer condição de altura. Constituído de um corpo cilíndrico denominado câmara, fabricado com tubo de construção mecânica de precisão de aço carbono ABNT 1008/1020 na medida externa de 50,00 mm e conformado em uma de suas extremidades pelo processo de conificação para perfeita fixação na base. A coluna a gás tem qualificação conforme a norma DIN 4550 classe 4. O conjunto câmara recebe proteção contra corrosão através de um revestimento de pintura eletrostática epóxi preto e no cartucho a gás uma camada de eletrodeposição de cromo (Cromeação). Mecanismo Conjunto mecânico utilizado na conexão da estrutura do assento e que possui funcionalidades e recursos de regulagens para manter o conforto do usuário dentro dos mais altos padrões de ergonomia. O mecanismo Backita M1 é um conjunto mecânico que possui duas alavancas para regulação de altura do assento e para a inclinação do encosto. A alavanca de regulação de altura do assento é fabricada em poliamida (PA) reforçada com fibra de vidro. Possui alma metálica com reforço estrutural de duas chapas de aço na espessura de 2,65 mm cada, revestidas pelo processo de eletrodeposição à zinco, garantindo resistência mecânica contra corrosão. O sistema de travamento da reclinção do encosto acontece por meio da pressão exercida por uma mola helicoidal em um conjunto de lâminas que</p>					
--	--	--	--	--	--





**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022**  
**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

<p>travam umas às outras por atrito e pelo princípio de fricção. A alavanca de controle de reclinção do encosto também é injetada em poliamida (PA) reforçada com fibra de vidro. Ao acionar a alavanca pra baixo ela libera o movimento do encosto que também se dá pelo uso de duas molas helicoidais bastando ao usuário posicionar o encosto na posição desejada e liberar a alavanca para travar o mecanismo. A faixa de variação de reclinagem é de 73° a 104°. O mecanismo também proporciona a regulagem de altura do encosto por meio de catraca automática, com curso de 70 mm, que se libera ao chegar à altura máxima e após isso, retorna à posição inicial, permitindo que o usuário ajuste a altura para seu melhor conforto. O mecanismo possui uma blindagem de termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) no acabamento superficial texturizado, para impedir o acesso do usuário nos sistemas de funcionalidade da cadeira e participando de um componente de design, segurança e proteção contra agentes externos. O mecanismo recebe uma proteção contra corrosão, caracterizada pelo processo de preparação de superfície metálica por fosfatização à base de zinco e revestida por pintura eletroestática epóxi pó. Para montagem do mecanismo ao assento são utilizados 4 (quatro) parafusos sextavados com as medidas aproximadas de ¼" x 1.½". Assento Conjunto estrutural de apoio para atividade de sentar e com a finalidade de acomodar o usuário de maneira confortável e ergonômica. Conjunto constituído por compensado de madeira com espessura de 12,0 mm, fabricado a partir lâminas de eucalipto e pinus que são usinadas e furadas de maneira a se obter a configuração do produto. Na localização dos furos são inseridas quatro (15) porcas de fixação com garras, fabricadas em aço carbono e protegida a corrosão a base de eletrodeposição á zinco. Na estrutura do assento é colada uma (01) almofada de espuma flexível á base</p>					
--	--	--	--	--	--



FLS. \_\_\_\_\_

PROC. \_\_\_\_\_

RUB. \_\_\_\_\_

**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022**  
**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

<p>de poliuretano (PU), moldada anatomicamente com a borda frontal arredondada, fabricada através de sistemas químicos a base de Polioli / Isocianato pelo processo de injeção sob pressão. Esta almofada possui densidade controlada de 60 Kg/m<sup>3</sup> podendo ocorrer variações na ordem de +/- 2 Kg/ m<sup>3</sup>. O conjunto é tapeçado com as alternativas de revestimentos definidos para a linha, onde inicialmente são cortados em forma de blanks, unidos pelo processo de costura e fixados na almofada pelo processo de tapeçamento por grampos. Este conjunto recebe uma (01) proteção chamada de blindagem, fabricada em material termoplástico denominado copolímero de polipropileno (PP), para acabamento e proteção do sistema mecânico. As dimensões do assento montado giram em torno de 490 mm de (largura) x 457 mm de (profundidade) apresentando em suas extremidades cantos arredondados para diminuir a pressão arterial nos membros inferiores das pessoas. f) Apoia Braço, Braço Regulável: Apoio de braço em termoplástico de engenharia (copolímero de polipropileno) fabricado pelo processo de injeção, sendo que em suas propriedades mecânicas uma mistura de 30% de fibra de vidro é adicionada para dar maior resistência para a peça. Para a regulação vertical do apoio devesse pressionar o gatilho localizado na parte frontal, podendo o usuário escolher até 8 posições de ajuste, obtendo um curso de regulação de até 70 mm. A chapa do braço é constituída de aço carbono ABNT 1008/1020 com 6,35 mm de espessura com seus cantos arredondados. Para montar o braço no assento, são utilizados 2 (dois) parafusos sextavados (para cada braço) com as dimensões aproximadas de ¼" x 1.¾". Encosto Componente utilizado como sustentação da região do apoio lombar e que possui a funcionalidade de acomodar confortavelmente as costas num desenho com concordâncias de raios e curvas ergonômicas, e que modelam de forma</p>					
--	--	--	--	--	--

**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022  
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

<p>agradável e anatômica aos diversos biótipos de usuários. O encosto possui estrutura injetada em termoplástico de engenharia (copolímero de polipropileno) reforçada com fibra de vidro com espessura média de 5 mm. Na localização dos furos são inseridas quatro (04) porcas de fixação com garras, fabricadas em aço carbono e revestidas contra corrosão a base de eletrodeposição à zinco. Na estrutura do Encosto é fixada uma (01) almofada de espuma flexível à base de poliuretano (PU), ergonômica e fabricada através de sistemas químicos a base de Poliál / Isocianato pelo processo de injeção sob pressão. Esta almofada possui densidade controlada de 54 Kg/m<sup>3</sup> podendo ocorrer variações na ordem de +/- 2 Kg/ m<sup>3</sup>. O conjunto encosto recebe uma blindagem de acabamento, fabricado em material termoplástico denominado polipropileno, com a função principal de proteção contra batidas e funcionalidades dos componentes mecânicos. Este conjunto é tapeçado com as alternativas de revestimentos definidos para a linha, onde inicialmente são cortados em forma de blanks, unidos pelo processo de costura e fixado na almofada pelo processo de tapeçamento por colagem e grampeamento. Possui dimensões aproximadas de 485 mm de (largura) x 526 mm de (profundidade) apresentando em suas extremidades cantos arredondados para diminuir a pressão arterial nos membros superiores das pessoas. Na versão com encosto fixo, a lâmina que liga o encosto ao assento é fabricada em chapa de aço ABNT 1008/1020 com 6,35 mm de espessura com vinco central para maior resistência. Já a lâmina com catraca, para a versão com regulagem de altura, é fabricada em chapa de aço 1008/1020 com 6,35 mm de espessura com vinco central para uma maior resistência. Possui catraca fabricada em peças injetadas em poliamida, reforçada com fibra de vidro. Para acionar a regulagem, deverá puxar o encosto para cima e posicionar na altura desejada. Para</p>					
---	--	--	--	--	--



FLS. \_\_\_\_\_

PROC. \_\_\_\_\_

RUB. \_\_\_\_\_

**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022**  
**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

	baixá-lo deverá puxar até a altura máxima que o mecanismo se desarma e libera o encosto até a posição mais baixa. Revestimento: em couro, na cor preto.					
	<b>VALOR TOTAL DO LOTE R\$</b>					
	<b>LOTE 5</b>					
8	<b>KIT PC/MONITOR/BASE</b> Processador: padrão X86 com núcleo sêxtuplo de no mínimo de 1.8 GHz de frequência de base, memória cache de no mínimo 9MB e TDP máximo de 35W; Placa mãe: com chipset do mesmo fabricante do processador; desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento; Barramento de memória 2400/2666MHz com suporte a no mínimo 32GB de memória RAM; Memória RAM instalada de 8GB DDR4, com frequência 2666MHz; Interface de rede: integrada 10/100/1000Mbps; Placa de rede wireless dual-band e Bluetooth 4.2; controladora de áudio on-board de alta definição; USB mínimo 02 portas USB padrão 2.0 e no mínimo 02 portas USB padrão 3.1, todas localizadas no painel traseiro; 02 slots M.2; Controladora de vídeo on-board; Armazenamento: 01 SSD (Solid State Drive) NVMe M.2 256GB PCIe ou superior; Teclado Padrão ABNT2; Mouse óptico com dispositivo de rolagem (scroll); Gabinete formato MFF (micro form factor), compacto, com no mínimo 1 baia de 2.5" interna e com no mínimo 01 porta USB frontal 3.0 e 1 conector de áudio universal; Saída de vídeo, no mínimo 01 porta HDMI; Itens de segurança: chip de segurança e criptografia de acesso padrão TPM 2.0 ou superior; abertura para trava de segurança tipo Kensington; Sensor de intrusão; Fonte de Alimentação: Mínimo 65W com tensão de entrada bivolt automática (100-240V); Suporte para fixação do equipamento na parte traseira do monitor compatível com padrão VESA de 100x100 mm. Acessórios todos os componentes com seus respectivos cabos, drives e documentação técnica; Todos os componentes teclados, mouse e monitor deverão ser do mesmo	37	UN			

**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022  
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

	fabricante do microcomputador; Sistema Operacional: Windows 10 Professional 64 bits ou superior em idioma português com licença de uso. A chave do produto deve estar gravada na BIOS; Certificações no mínimo, Energystar e EPEAT. Monitor led com formato da imagem 16:9 no mínimo 21 polegadas; Resolução 1920x1080; possuir no mínimo 1 porta D-SUB (VGA) e 1 porta HDMI; com no mínimo 01 porta USB integrada. No-Break de 600VA; Características de Entrada Deve permitir tensões de entrada em 115V, 127V e 220V com modo de seleção automática; deve suportar frequência nominal de entrada de 60Hz com variação de $\pm 4\%$ ; fator de potência 0,5; deve possuir cabo com conector padrão NBR 14136; no mínimo 04 tomadas nrb 14136 Deve possuir proteções para subtensão e sobretensão. Deve possuir filtro de linha interno; deve possuir tipo de forma de onda senoidal por aproximação.					
	<b>VALOR TOTAL DO LOTE R\$</b>					
	<b>LOTE 6</b>					
9	CADEIRA DIGITADOR ERGONÔMICA: Base Piramidal: Conjunto definido por uma configuração em forma de pentágono, obtendo um diâmetro na ordem de 690 mm e constituída com 5 (cinco) pés de apoio em formato piramidal e com acabamento texturizado, fabricada pelo processo de injeção de termoplástico em poliamida, aditivada com 30% de fibra de vidro, possuindo na extremidade de cada pé integrada em peça única o alojamento para o encaixe dos rodízios. Coluna a Gás Conjunto mecânico/pneumático utilizado para conectar a base ao mecanismo e que possui a função de regulação de altura do assento com referência ao piso, através de uma alavanca de acionamento disposta abaixo do assento. Também permite movimento circular da cadeira e sistema de amortecimento de impacto pela ação do gás sob pressão no cartucho e mola de compressão que atua sobre qualquer condição de altura. Constituído de um corpo cilíndrico	20	UN			



**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022**  
**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

denominado câmara, fabricado com tubo de construção mecânica de precisão de aço carbono ABNT 1008/1020 na medida externa de 50,00 mm e conformado em uma de suas extremidades pelo processo de conificação para perfeita fixação na base. A coluna a gás tem qualificação conforme a norma DIN 4550 classe 4. O conjunto câmara recebe proteção contra corrosão através de um revestimento de pintura eletrostática epóxi preto e no cartucho a gás uma camada de eletrodeposição de cromo (Cromeação). Mecanismo Conjunto mecânico utilizado na conexão da estrutura do assento e que possui funcionalidades e recursos de regulagens para manter o conforto do usuário dentro dos mais altos padrões de ergonomia. O mecanismo Backita M1 é um conjunto mecânico que possui duas alavancas para regulagem de altura do assento e para a inclinação do encosto. A alavanca de regulagem de altura do assento é fabricada em poliamida (PA) reforçada com fibra de vidro. Possui alma metálica com reforço estrutural de duas chapas de aço na espessura de 2,65 mm cada, revestidas pelo processo de eletrodeposição à zinco, garantindo resistência mecânica contra corrosão. O sistema de travamento da reclinção do encosto acontece por meio da pressão exercida por uma mola helicoidal em um conjunto de lâminas que travam umas às outras por atrito e pelo princípio de fricção. A alavanca de controle de reclinção do encosto também é injetada em poliamida (PA) reforçada com fibra de vidro. Ao acionar a alavanca pra baixo ela libera o movimento do encosto que também se dá pelo uso de duas molas helicoidais bastando ao usuário posicionar o encosto na posição desejada e liberar a alavanca para travar o mecanismo. A faixa de variação de reclinagem é de 73° a 104°. O mecanismo também proporciona a regulagem de altura do encosto por meio de catraca automática, com curso de 70 mm, que se libera ao chegar à altura máxima e após isso, retorna à					
---	--	--	--	--	--





**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022**  
**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

<p>posição inicial, permitindo que o usuário ajuste a altura para seu melhor conforto. O mecanismo possui uma blindagem de termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) no acabamento superficial texturizado, para impedir o acesso do usuário nos sistemas de funcionalidade da cadeira e participando de um componente de design, segurança e proteção contra agentes externos. O mecanismo recebe uma proteção contra corrosão, caracterizada pelo processo de preparação de superfície metálica por fosfatização à base de zinco e revestida por pintura eletroestática epóxi pó. Para montagem do mecanismo ao assento são utilizados 4 (quatro) parafusos sextavados com as medidas aproximadas de 1/4" x 1.1/2". Assento Conjunto estrutural de apoio para atividade de sentar e com a finalidade de acomodar o usuário de maneira confortável e ergonômica. Conjunto constituído por compensado de madeira com espessura de 12,0 mm, fabricado a partir lâminas de eucalipto e pinus que são usinadas e furadas de maneira a se obter a configuração do produto. Na localização dos furos são inseridas quatro (15) porcas de fixação com garras, fabricadas em aço carbono e protegida a corrosão a base de eletrodeposição á zinco. Na estrutura do assento é colada uma (01) almofada de espuma flexível á base de poliuretano (PU), moldada anatomicamente com a borda frontal arredondada, fabricada através de sistemas químicos a base de Polioli / Isocianato pelo processo de injeção sob pressão. Esta almofada possui densidade controlada de 60 Kg/m<sup>3</sup> podendo ocorrer variações na ordem de +/- 2 Kg/ m<sup>3</sup>. O conjunto é tapeçado com as alternativas de revestimentos definidos para a linha, onde inicialmente são cortados em forma de blanks, unidos pelo processo de costura e fixados na almofada pelo processo de tapeçamento por grampos. Este conjunto recebe uma (01) proteção chamada de blindagem, fabricada em material</p>					
--	--	--	--	--	--



**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022  
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

<p>termoplástico denominado copolímero de polipropileno (PP), para acabamento e proteção do sistema mecânico. As dimensões do assento montado giram em torno de 490 mm de (largura) x 457 mm de (profundidade) apresentando em suas extremidades cantos arredondados para diminuir a pressão arterial nos membros inferiores das pessoas. f) Apoia Braço, Braço Regulável: Apoio de braço em termoplástico de engenharia (copolímero de polipropileno) fabricado pelo processo de injeção, sendo que em suas propriedades mecânicas uma mistura de 30% de fibra de vidro é adicionada para dar maior resistência para a peça. Para a regulação vertical do apoio devesse pressionar o gatilho localizado na parte frontal, podendo o usuário escolher até 8 posições de ajuste, obtendo um curso de regulação de até 70 mm. A chapa do braço é constituída de aço carbono ABNT 1008/1020 com 6,35 mm de espessura com seus cantos arredondados. Para montar o braço no assento, são utilizados 2 (dois) parafusos sextavados (para cada braço) com as dimensões aproximadas de 1/4" x 1.3/4". Encosto Componente utilizado como sustentação da região do apoio lombar e que possui a funcionalidade de acomodar confortavelmente as costas num desenho com concordâncias de raios e curvas ergonômicas, e que modelam de forma agradável e anatômica aos diversos biótipos de usuários. O encosto possui estrutura injetada em termoplástico de engenharia (copolímero de polipropileno) reforçada com fibra de vidro com espessura média de 5 mm. Na localização dos furos são inseridas quatro (04) porcas de fixação com garras, fabricadas em aço carbono e revestidas contra corrosão a base de eletrodeposição à zinco. Na estrutura do Encosto é fixada uma (01) almofada de espuma flexível à base de poliuretano (PU), ergonômica e fabricada através de sistemas químicos a base de Polioli / Isocianato pelo processo de injeção sob pressão. Esta almofada possui</p>					
---	--	--	--	--	--



FLS. \_\_\_\_\_

PROC. \_\_\_\_\_

RUB. \_\_\_\_\_

**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022**  
**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

densidade controlada de 54 Kg/m <sup>3</sup> podendo ocorrer variações na ordem de +/- 2 Kg/ m <sup>3</sup> . O conjunto encosto recebe uma blindagem de acabamento, fabricado em material termoplástico denominado polipropileno, com a função principal de proteção contra batidas e funcionalidades dos componentes mecânicos. Este conjunto é tapeçado com as alternativas de revestimentos definidos para a linha, onde inicialmente são cortados em forma de blanks, unidos pelo processo de costura e fixado na almofada pelo processo de tapeçamento por colagem e grampeamento. Possui dimensões aproximadas de 485 mm de (largura) x 526 mm de (profundidade) apresentando em suas extremidades cantos arredondados para diminuir a pressão arterial nos membros superiores das pessoas. Na versão com encosto fixo, a lâmina que liga o encosto ao assento é fabricada em chapa de aço ABNT 1008/1020 com 6,35 mm de espessura com vinco central para maior resistência. Já a lâmina com catraca, para a versão com regulagem de altura, é fabricada em chapa de aço 1008/1020 com 6,35 mm de espessura com vinco central para uma maior resistência. Possui catraca fabricada em peças injetadas em poliamida, reforçada com fibra de vidro. Para acionar a regulagem, deverá puxar o encosto para cima e posicionar na altura desejada. Para baixá-lo deverá puxar até a altura máxima que o mecanismo se desarma e libera o encosto até a posição mais baixa. Revestimento: em couro, na cor preto.					
<b>VALOR TOTAL DO LOTE R\$</b>					

Esta proposta terá prazo de validade de 60 (sessenta) dias contados da sua apresentação.

Local e data.

(assinatura e nome do representante legal)

**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022  
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

3.2. ALTERA-SE NO TERMO DE REFERÊNCIA:

a) O subitem 1.2, passando a ter a seguinte redação:

1.2. Os objetos deverão atender as especificações mínimas abaixo:

**LOTE 1**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
01	<b>MONITOR EXTRA/WEBCAM</b> Monitor LED com formato da imagem 16:9 no mínimo 21 polegadas; Resolução 1920x1080; possuir no mínimo 1 porta D-SUB (VGA) e 01 porta HDMI; com no mínimo 01 porta USB integrada; com Suporte com altura ajustável, inclinação, Rotação horizontal e Vertical + WEBCAM FULL HD 1080P Plug and Play com resolução Videochamada e captura de video em HD 1920x1080 pixels, taxa de quadro 30 fps, interface de conexão USB.	Unid.	30

**LOTE 2**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
02	<b>(PLATAFORMA INICIAL CALHA METÁLICA)</b> - Plataforma Inicial Dupla: Tampo confeccionado em MDP com 25 mm de espessura, cor clara, estilo madeira/cerejeira, medindo 140x120x074 revestidos com laminado melamínico de baixa pressão (BP) em ambas as faces. Encabeçamento em todos os topos com fita borda PVC 2mm de espessura. A estrutura metálica é composta por: Pedestal trave em tubo de aço 50x50x1.2mm sendo corte em 45° em laser para um melhor acabamento. Longarinas estruturais em tubo de aço 30x50x1.2mm fazendo a ligação entre os pedestais com suportes para encaixe de fácil montagem. Longarina central em tubo 25x25x1.2mm fazendo a ligação entre os tampos ficando totalmente alinhada entre os mesmos. Calha para fiação em chapa de aço 0,75mm dobrada triangular sendo em suas extremidades fechada, mas com possibilidade de poder dobrar para uma sequência de cabos lineares. Calha com recortes para 03 tomadas elétricas e 02 RJ11 ou RJ45 sendo sempre está quantidade para cada usuário em seu lado esquerdo, com fácil acesso para colocar e retirar da estrutura, sendo fixada por ganchos soldados na calha e rasgos nas longarinas. Todos os aços deverão ser preferencialmente fina frio SAE1008. Pintura eletrostática em epóxi, espessura mínima de 40 microns. Deverá conter 02 caixas de tomadas 9 pontos confeccionada em termoplástico ABS (antichamas), com acabamento fosco, com tampa basculante, usualmente utilizada para essa finalidade. A caixa deverá conter 04 pontos para rede elétrica, 03 pontos com suportes para RJ45	Unid.	20

**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022  
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

	ou RJ11, 02 pontos para HDMI ou USB, todos os pontos sem conectores. Nivelador de polipropileno injetado com Ø50mm e haste metálica com regulagem através de rosca 5/16. Sistema de fixação (montagem) deverá ser feita através de rebite metálico/bucha e parafuso com rosca milimétrica para facilitar a montagem e desmontagem da mesma sem danificar o produto. Cor: clara, estilo madeira/cerejeira, com detalhes em preto.com detalhes em preto.		
03	<b>(PLATAFORMA COMPLEMENTO CALHA METÁLICA)</b> - Plataforma Acoplar Dupla: Tampo confeccionado em MDP com 25 mm de espessura cor clara, estilo madeira/cerejeira, med. 140x120x074 revestidos com laminado melamínico de baixa pressão (BP) em ambas as faces. Encabeçamento em todos os topos com fita borda PVC 2 mm de espessura. A estrutura metálica é composta por: Pedestal trave central em tubo de aço 30x50x1.2mm sendo soldado em modelo em "T" com travessa horizontal e 2 travessas verticais, na travessa horizontal acessórios para prender o tampo e as longarinas estruturais. Longarinas estruturais em tubo de aço 30x50x1.2mm fazendo a ligação entre os pedestais com suportes para encaixe de fácil montagem. Longarina central em tubo 25x25x1.2mm fazendo a ligação entre os tampos ficando totalmente alinhada entre os mesmos. Calha para fiação em chapa de aço 0,75mm dobrada triangular sendo em suas extremidades fechada, mas com possibilidade de poder dobrar para uma sequência de cabos lineares. Calha com recortes para 03 tomadas elétricas e 02 RJ11 ou RJ45 sendo sempre está quantidade para cada usuário em seu lado esquerdo. A mesma também é de fácil acesso para colocar e retirar da estrutura, sendo fixada por ganchos soldados na calha e rasgos nas longarinas. Todos os aços são fina frio SAE1008. Pintura eletrostática em epóxi, espessura mínima de 40 microns. Contém 02 caixas de tomadas 9 pontos confeccionada em termoplástico ABS (antichamas), com acabamento fosco. Possui uma tampa basculante. A caixa contém 04 pontos para rede elétrica, 03 pontos com suportes para RJ45 ou RJ11, 02 pontos para HDMI ou USB, todos os pontos sem conectores. Nivelador de polipropileno injetado com Ø50MM e haste metálica com regulagem através de rosca 5/16. Sistema de fixação (montagem) é feita através de rebite metálico/bucha e parafuso com rosca milimétrica, facilitando a montagem e desmontagem da mesma sem danificar o produto. Cor: clara, estilo madeira/cerejeira, com detalhes em preto.	Unid.	20
04	<b>GAVETEIRO VOLANTE 04 GAVETAS COMPARTILHADAS:</b> Tampo confeccionado em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP) com 25 mm de espessura cor clara, estilo madeira/cerejeira. Med.	Unid.	40

**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022  
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

	036x050x065 , Acabamento em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP). O tampo é encabeçamento em todos os topos com fita borda PVC 2mm. Corpo e Gavetas em MDP 15 mm de espessura, encabeçamento nos topos aparentes com fita borda PVC 0,45mm. Frentes em MDP 15 mm de espessura, encabeçamento em todos os topos com fita borda PVC 1mm. Todos revestidos com laminado melamínico de baixa pressão (BP) em ambas as faces. Gavetas com Fundo em HDF 3 mm revestido em uma face e dotadas de corredeiras em aço estampado com roletes em nylon, sistema de freio que delimita a abertura da gaveta, com capacidade de carga de até 10 Kg em cada gaveta. Montagem da gaveta com o exclusivo sistema QUICK INSTALL (Patente Requerida BR 20 2017 016083 7), que consiste em dois conectores em termoplástico ABS que são fixados entre as laterais e costa da gaveta fazendo uma junção simples e pratica na montagem. Gaveta para pastas suspensas dotadas de trilho telescópico em aço estampado, zinco eletrolítico preto com roldanas e esferas de aço, abertura da gaveta com total acesso a profundidade, com capacidade de até 15 Kg na gaveta. Travamento simultâneo para o travamento de cada 2 gavetas, assim sendo compartilhado. Prateleira central para a não violação das gavetas tanto as inferiores como superiores. Sistema exclusivo de pega lateral para abertura da gaveta, EOS (easy opening system) que consiste num perfil extrusado em termoplástico de alta resistência PVC, o mesmo é fixado nas laterais do produto. Rodízios em nylon com eixo e haste em aço com 30 Kg de capacidade em cada um. Cor: clara, estilo madeira/cerejeira, com detalhes em preto.		
05	<b>PAINEL DIVISOR FRONTAL MDP 25MM:</b> Confeccionado em MDP preto com 25 mm de espessura, med. 130x034. Acabamento em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão (BP). Encabeçamento em todos os topos com fita borda PVC 2 mm de espessura. Sendo fixado na plataforma central da mesa, com suporte . Cor: Preto.	Unid.	40

**LOTE 3**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
06	<b>KIT PC/MONITOR/BASE</b> Processador: padrão X86 com núcleo sêxtuplo de no mínimo de 1.8 GHz de frequência de base, memória cache de no mínimo 9MB e TDP máximo de 35W; Placa mãe: com chipset do mesmo fabricante do processador; desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento; Barramento de memória 2400/2666MHz com suporte a no mínimo 32GB de memória RAM; Memória RAM instalada de 8GB DDR4,	Unid.	150



**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022  
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

	com frequência 2666MHz; Interface de rede: integrada 10/100/1000Mbps; Placa de rede wireless dual-band e Bluetooth 4.2; controladora de áudio on-board de alta definição; USB mínimo 02 portas USB padrão 2.0 e no mínimo 02 portas USB padrão 3.1, todas localizadas no painel traseiro; 02 slots M.2; Controladora de vídeo on-board; Armazenamento: 01 SSD (Solid State Drive) NVMe M.2 256GB PCIe ou superior; Teclado Padrão ABNT2; Mouse óptico com dispositivo de rolagem (scroll); Gabinete formato MFF (micro form factor), compacto, com no mínimo 1 baía de 2.5" interna e com no mínimo 01 porta USB frontal 3.0 e 1 conector de áudio universal; Saída de vídeo, no mínimo 01 porta HDMI; Itens de segurança: chip de segurança e criptografia de acesso padrão TPM 2.0 ou superior; abertura para trava de segurança tipo Kensington; Sensor de intrusão; Fonte de Alimentação: Mínimo 65W com tensão de entrada bivolt automática (100-240V); Suporte para fixação do equipamento na parte traseira do monitor compatível com padrão VESA de 100x100 mm. Acessórios todos os componentes com seus respectivos cabos, drives e documentação técnica; Todos os componentes teclados, mouse e monitor deverão ser do mesmo fabricante do microcomputador; Sistema Operacional: Windows 10 Professional 64 bits ou superior em idioma português com licença de uso. A chave do produto deve estar gravada na BIOS; Certificações no mínimo, Energystar e EPEAT. Monitor led com formato da imagem 16:9 no mínimo 21 polegadas; Resolução 1920x1080; possuir no mínimo 1 porta D-SUB (VGA) e 1 porta HDMI; com no mínimo 01 porta USB integrada. No-Break de 600VA; Características de Entrada Deve permitir tensões de entrada em 115V, 127V e 220V com modo de seleção automática; deve suportar frequência nominal de entrada de 60Hz com variação de $\pm 4\%$ ; fator de potência 0,5; deve possuir cabo com conector padrão NBR 14136; no mínimo 04 tomadas nrb 14136 Deve possuir proteções para subtensão e sobretensão. Deve possuir filtro de linha interno; deve possuir tipo de forma de onda senoidal por aproximação.		
--	---	--	--

**LOTE 4**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
07	<b>CADEIRA DIGITADOR ERGONÔMICA:</b> Base Piramidal: Conjunto definido por uma configuração em forma de pentágono, obtendo um diâmetro na ordem de 690 mm e constituída com 5 (cinco) pés de apoio em formato piramidal e com acabamento texturizado, fabricada pelo processo de injeção de termoplástico em poliamida, aditivada com 30% de fibra de vidro, possuindo na extremidade de cada pá integrada em peça única o alojamento para o encaixe dos rodízios. Coluna a Gás	Unid.	80

**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022  
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

	<p>Conjunto mecânico/pneumático utilizado para conectar a base ao mecanismo e que possui a função de regulação de altura do assento com referência ao piso, através de uma alavanca de acionamento disposta abaixo do assento. Também permite movimento circular da cadeira e sistema de amortecimento de impacto pela ação do gás sob pressão no cartucho e mola de compressão que atua sobre qualquer condição de altura. Constituído de um corpo cilíndrico denominado câmara, fabricado com tubo de construção mecânica de precisão de aço carbono ABNT 1008/1020 na medida externa de 50,00 mm e conformado em uma de suas extremidades pelo processo de conificação para perfeita fixação na base. A coluna a gás tem qualificação conforme a norma DIN 4550 classe 4. O conjunto câmara recebe proteção contra corrosão através de um revestimento de pintura eletrostática epóxi preto e no cartucho a gás uma camada de eletrodeposição de cromo (Cromeação). Mecanismo Conjunto mecânico utilizado na conexão da estrutura do assento e que possui funcionalidades e recursos de regulações para manter o conforto do usuário dentro dos mais altos padrões de ergonomia. O mecanismo Backita M1 é um conjunto mecânico que possui duas alavancas para regulação de altura do assento e para a inclinação do encosto. A alavanca de regulação de altura do assento é fabricada em poliamida (PA) reforçada com fibra de vidro. Possui alma metálica com reforço estrutural de duas chapas de aço na espessura de 2,65 mm cada, revestidas pelo processo de eletrodeposição à zinco, garantindo resistência mecânica contra corrosão. O sistema de travamento da reclinção do encosto acontece por meio da pressão exercida por uma mola helicoidal em um conjunto de lâminas que travam umas às outras por atrito e pelo princípio de fricção. A alavanca de controle de reclinção do encosto também é injetada em poliamida (PA) reforçada com fibra de vidro. Ao acionar a alavanca pra baixo ela libera o movimento do encosto que também se dá pelo uso de duas molas helicoidais bastando ao usuário posicionar o encosto na posição desejada e liberar a alavanca para travar o mecanismo. A faixa de variação de reclinagem é de 73° a 104°. O mecanismo também proporciona a regulação de altura do encosto por meio de catraca automática, com curso de 70 mm, que se libera ao chegar à altura máxima e após isso, retorna à posição inicial, permitindo que o usuário ajuste a altura para seu melhor conforto. O mecanismo possui uma blindagem de termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) no acabamento superficial texturizado, para impedir o acesso do usuário nos sistemas de funcionalidade da cadeira e participando de um</p>		
--	---	--	--

**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022**  
**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

	<p>componente de design, segurança e proteção contra agentes externos. O mecanismo recebe uma proteção contra corrosão, caracterizada pelo processo de preparação de superfície metálica por fosfatização à base de zinco e revestida por pintura eletroestática epóxi pó. Para montagem do mecanismo ao assento são utilizados 4 (quatro) parafusos sextavados com as medidas aproximadas de <math>\frac{1}{4}</math>" x 1.½". Assento Conjunto estrutural de apoio para atividade de sentar e com a finalidade de acomodar o usuário de maneira confortável e ergonômica. Conjunto constituído por compensado de madeira com espessura de 12,0 mm, fabricado a partir lâminas de eucalipto e pinus que são usinadas e furadas de maneira a se obter a configuração do produto. Na localização dos furos são inseridas quatro (15) porcas de fixação com garras, fabricadas em aço carbono e protegida a corrosão a base de eletrodeposição à zinco. Na estrutura do assento é colada uma (01) almofada de espuma flexível à base de poliuretano (PU), moldada anatomicamente com a borda frontal arredondada, fabricada através de sistemas químicos a base de Polioli / Isocianato pelo processo de injeção sob pressão. Esta almofada possui densidade controlada de 60 Kg/m<sup>3</sup> podendo ocorrer variações na ordem de +/- 2 Kg/ m<sup>3</sup>. O conjunto é tapeçado com as alternativas de revestimentos definidos para a linha, onde inicialmente são cortados em forma de blanks, unidos pelo processo de costura e fixados na almofada pelo processo de tapeçamento por grampos. Este conjunto recebe uma (01) proteção chamada de blindagem, fabricada em material termoplástico denominado copolímero de polipropileno (PP), para acabamento e proteção do sistema mecânico. As dimensões do assento montado giram em torno de 490 mm de (largura) x 457 mm de (profundidade) apresentando em suas extremidades cantos arredondados para diminuir a pressão arterial nos membros inferiores das pessoas. f) Apoia Braço, Braço Regulável: Apoio de braço em termoplástico de engenharia (copolímero de polipropileno) fabricado pelo processo de injeção, sendo que em suas propriedades mecânicas uma mistura de 30% de fibra de vidro é adicionada para dar maior resistência para a peça. Para a regulação vertical do apoio devesse pressionar o gatilho localizado na parte frontal, podendo o usuário escolher até 8 posições de ajuste, obtendo um curso de regulação de até 70 mm. A chapa do braço é constituída de aço carbono ABNT 1008/1020 com 6,35 mm de espessura com seus cantos arredondados. Para montar o braço no assento, são utilizados 2 (dois) parafusos sextavados (para cada braço) com as dimensões aproximadas de <math>\frac{1}{4}</math>" x 1.¾". Encosto Componente utilizado como sustentação da região do apoio lombar e que</p>		
--	--	--	--

**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022  
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

	<p>possui a funcionalidade de acomodar confortavelmente as costas num desenho com concordâncias de raios e curvas ergonômicas, e que modelam de forma agradável e anatômica aos diversos biótipos de usuários. O encosto possui estrutura injetada em termoplástico de engenharia (copolímero de polipropileno) reforçada com fibra de vidro com espessura média de 5 mm. Na localização dos furos são inseridas quatro (04) porcas de fixação com garras, fabricadas em aço carbono e revestidas contra corrosão a base de eletrodeposição á zinco. Na estrutura do Encosto é fixada uma (01) almofada de espuma flexível á base de poliuretano (PU), ergonômica e fabricada através de sistemas químicos a base de Poliol / Isocianato pelo processo de injeção sob pressão. Esta almofada possui densidade controlada de 54 Kg/m<sup>3</sup> podendo ocorrer variações na ordem de +/- 2 Kg/ m<sup>3</sup>. O conjunto encosto recebe uma blindagem de acabamento, fabricado em material termoplástico denominado polipropileno, com a função principal de proteção contra batidas e funcionalidades dos componentes mecânicos. Este conjunto é tapeçado com as alternativas de revestimentos definidos para a linha, onde inicialmente são cortados em forma de blanks, unidos pelo processo de costura e fixado na almofada pelo processo de tapeçamento por colagem e grampeamento. Possui dimensões aproximadas de 485 mm de (largura) x 526 mm de (profundidade) apresentando em suas extremidades cantos arredondados para diminuir a pressão arterial nos membros superiores das pessoas. Na versão com encosto fixo, a lâmina que liga o encosto ao assento é fabricada em chapa de aço ABNT 1008/1020 com 6,35 mm de espessura com vinco central para maior resistência. Já a lâmina com catraca, para a versão com regulagem de altura, é fabricada em chapa de aço 1008/1020 com 6,35 mm de espessura com vinco central para uma maior resistência. Possui catraca fabricada em peças injetadas em poliamida, reforçada com fibra de vidro. Para acionar a regulagem, deverá puxar o encosto para cima e posicionar na altura desejada. Para baixá-lo deverá puxar até a altura máxima que o mecanismo se desarma e libera o encosto até a posição mais baixa. Revestimento: em couro, na cor preto.</p>		
--	--	--	--

- 4. DA RATIFICAÇÃO:** Ficam ratificados as demais condições do edital original e seus anexos, passando a presente alteração a fazer parte integrante do referido edital.



FLS. \_\_\_\_\_

PROC. \_\_\_\_\_

RUB. \_\_\_\_\_

**PRIMEIRO ADENDO ESCLARECEDOR  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 085/2022  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2022  
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP**

Ribas do Rio Pardo – MS, 08 de setembro de 2022.

Manoel Aparecido dos Anjos  
Secretário de Administração e Governo

Nizael Flores de Almeida  
Secretário de Educação

Antônio Celso Rodrigues Silva Júnior  
Secretário de Juventude, Esporte e Lazer

Marcos André de Melo  
Secretário de Saúde

Jaqueline Pereira Arimura  
Secretária de Assistência Social

Luiz Carlos dos Santos  
Secretário de Obras

Lucien Roberto Garcia De Rezende  
Secretário de Desenvolvimento Econômico